



Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3



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

Referencia: 820-4858
abril de 2008

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

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

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

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

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

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

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

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

Contenido

Prefacio	7
1 Problemas de compatibilidad	17
Compatibilidad de plataforma	17
Compatibilidad con la virtualización del sistema	18
Administration Server y consola	18
Cambios en Directory Server	19
Cambios en Directory Proxy Server	20
Cambios en Identity Synchronization para Windows	20
Cambios en Directory Server Resource Kit	21
Directory Editor	21
2 Notas de instalación	23
Servicios de asistencia técnica y licencias	23
Servicios de asistencia técnica	23
Licencias para entradas administradas de Directory Server Enterprise Edition	24
Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.3	24
Obtención del software	25
Requisitos de hardware	26
Requisitos de hardware de Directory Server	26
Requisitos de hardware de Directory Proxy Server	26
Requisitos de hardware de Identity Synchronization para Windows	27
Requisitos de hardware de Directory Editor	27
Requisitos del sistema operativo	27
Requisitos del sistema operativo para Directory Server, Directory Proxy Server, y Directory Server Resource Kit	27
Requisitos del sistema operativo para Identity Synchronization para Windows	30
Requisitos del sistema operativo para Directory Editor	31

Requisitos de dependencia de software	31
Requisitos de Identity Synchronization para Windows en un entorno de firewall	33
Navegadores compatibles con Centro de control del servicio de directorios	35
Credenciales y privilegios de instalación	35
Privilegios de Directory Server, Directory Proxy Server, Centro de control del servicio de directorios, y Directory Server Resource Kit	36
Credenciales y privilegios de instalación de Identity Synchronization para Windows	39
Notas de instalación de Identity Synchronization para Windows	39
Uso de Windows 2003 Server y Identity Synchronization para Windows	39
3 Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Server	41
Errores solucionados en Directory Server 6.3	41
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server	43
Limitaciones de Directory Server	43
Problemas conocidos de Directory Server 6.3	46
4 Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Proxy Server	61
Errores solucionados en Directory Proxy Server 6.3	61
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server	62
Limitaciones de Directory Proxy Server	62
Problemas conocidos de Directory Proxy Server 6.3	63
5 Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows	73
Errores solucionados en Identity Synchronization para Windows	73
Problemas conocidos y limitaciones de Identity Synchronization para Windows	73
Limitaciones de Identity Synchronization para Windows	74
Recuperación de datos cuando falla el sistema o la aplicación	75
Problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows	78
6 Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Editor	85
Errores solucionados en Directory Editor	85
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Editor	85
Limitaciones de Directory Editor	85
Problemas conocidos de Directory Editor	86

7 Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server Resource Kit	91
Acerca de Directory Server Resource Kit	91
Errores solucionados en Directory Server Resource Kit	93
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server Resource Kit	93

Prefacio

Estas notas de la versión contienen información importante disponible en el momento del lanzamiento del producto. Aquí se tratan nuevas funciones y mejoras, problemas y limitaciones conocidos, notas técnicas e información de otro tipo. Lea este documento antes de comenzar a utilizar Directory Server Enterprise Edition.

Organización de este manual

Este libro contiene los siguientes capítulos.

Capítulo 1 trata la compatibilidad con versiones anteriores de productos componentes, y con posibles próximos cambios en Directory Server Enterprise Edition.

Capítulo 2 trata temas relacionados con la instalación, incluidos requisitos de hardware y software.

Capítulo 3 trata problemas y soluciones de Directory Server.

Capítulo 4 trata problemas y soluciones de Directory Proxy Server.

Capítulo 5 trata problemas y soluciones de Identity Synchronization para Windows.

Capítulo 6 trata problemas y soluciones de Directory Editor.

Capítulo 7 presenta Directory Server Resource Kit. Este capítulo trata también los problemas y soluciones de Directory Server Resource Kit.

Conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition

Este conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition explica cómo utilizar Sun Java System Directory Server Enterprise Edition para evaluar, diseñar, implementar y administrar servicios de directorios. Además, muestra cómo desarrollar aplicaciones de cliente para Directory Server Enterprise Edition. El conjunto de documentación de Directory Server Enterprise Edition está disponible en <http://docs.sun.com/coll/1224.4>.

Si desea obtener una introducción a Directory Server Enterprise Edition, revise los documentos siguientes en el orden en el que se indican.

TABLA P-1 Directory Server Enterprise Edition Documentación

Título del documento	Contenido
<i>Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3</i>	Contiene la información más reciente acerca de Directory Server Enterprise Edition, incluidos problemas conocidos.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 7.0 Documentation Center</i>	Contiene vínculos a las áreas clave del conjunto de documentación.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Evaluation Guide</i>	Presenta las principales funciones de esta versión. Muestra el funcionamiento de estas funciones y qué ofrecen en el contexto de una implementación ficticia que podría realizar en un único sistema.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Deployment Planning Guide</i>	Explica cómo planificar y diseñar servicios de directorios de alta disponibilidad y grandes posibilidades de expansión basados en Directory Server Enterprise Edition. Presenta los conceptos y principios básicos de la planificación y el diseño de la implementación. Trata el ciclo de vida de la solución y proporciona ejemplos y estrategias de alto nivel que utilizar a la hora de planificar soluciones basadas en Directory Server Enterprise Edition.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide</i>	<p>Explica cómo instalar Directory Server Enterprise Edition. Muestra cómo seleccionar los componentes que desea instalar, configurar estos componentes tras su instalación y comprobar que los componentes configurados funcionan correctamente.</p> <p>Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Directory Editor, diríjase a http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1.</p> <p>Asegúrese de leer la información sobre Directory Editor que se incluye en las <i>Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3</i> antes de instalar Directory Editor.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide</i>	Incluye instrucciones sobre la migración de versiones anteriores de Directory Server, Directory Proxy Server, y Identity Synchronization para Windows.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide</i>	<p>Proporciona instrucciones de línea de comandos para administrar Directory Server Enterprise Edition.</p> <p>Para obtener sugerencias e instrucciones acerca de la utilización de Directory Service Control Center, DSCC para administrar Directory Server Enterprise Edition, consulte la ayuda en línea proporcionada en DSCC.</p> <p>Para obtener instrucciones acerca de la administración de Directory Editor, diríjase a http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1.</p> <p>Para obtener instrucciones sobre cómo instalar y configurar 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>	Muestra cómo desarrollar aplicaciones de cliente de directorio con las herramientas y API proporcionadas como parte de Directory Server Enterprise Edition.

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

Título del documento	Contenido
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference</i>	Presenta los fundamentos técnicos y conceptuales de Directory Server Enterprise Edition. Describe sus componentes, arquitectura, procesos y funciones. Incluye también una referencia a las API de desarrollo.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference</i>	Describe las herramientas de línea de comandos, objetos de esquema y otras interfaces públicas disponibles a través de Directory Server Enterprise Edition. Es posible realizar la instalación de secciones independientes de este documento como páginas de un manual en línea.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Troubleshooting Guide</i>	Proporciona información para definir el ámbito del problema, recopilar datos y solucionar las diferentes áreas del problema mediante diversas herramientas.
<i>Sun Java System Identity Synchronization for Windows 6.0 Deployment Planning Guide</i>	Proporciona directrices generales y procedimientos recomendados para la planificación y el desarrollo de Identity Synchronization para Windows. El producto Identity Synchronization para Windows aún está incluido en la versión 6.0.

Lectura relacionada

La aplicación Motor de generación de carga distribuida SLAMD es una aplicación Java™ que está diseñada para realizar pruebas de carga y analizar el rendimiento de aplicaciones basadas en red. Sun Microsystems, Inc. desarrolló en un principio el producto para medir y analizar el rendimiento de los servidores de directorios LDAP. SLAMD está disponible como aplicación de código abierto bajo la Licencia pública de Sun, licencia de código abierto aprobada por OSI. Para obtener información acerca de SLAMD, diríjase a <http://www.slamd.com/>. SLAMD está disponible también como proyecto java.net. Consulte <https://slamd.dev.java.net/>.

La tecnología Java Naming and Directory Interface (JNDI) permite acceso a Directory Server mediante LDAP y DSML v2 desde aplicaciones Java. Para obtener información acerca de JNDI, consulte <http://java.sun.com/products/jndi/>. El *Tutorial de JNDI* contiene descripciones y ejemplos detallados de cómo utilizar JNDI. Este tutorial se encuentra en <http://java.sun.com/products/jndi/tutorial/>.

Directory Server Enterprise Edition puede proporcionarse bajo licencia como producto independiente, como componente de Sun Java Enterprise System, como parte del conjunto de productos de Sun como, por ejemplo, Sun Java Identity Management Suite, o como paquete adicional a otros productos de software de Sun. Java Enterprise System es una infraestructura de software que admite aplicaciones empresariales distribuidas en una red o entorno de Internet. Si se otorga licencia de Directory Server Enterprise Edition como componente de Java Enterprise System, ya debería estar familiarizado con la documentación del sistema que se encuentra en <http://docs.sun.com/coll/1286.3>.

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

Identity Synchronization para Windows funciona con las directivas de contraseñas de Microsoft Windows.

- La información relacionada con las directivas de contraseñas de Windows 2003 está disponible en línea en la [documentación de Microsoft](#).
- La información acerca de la autoridad emisora de certificados Microsoft Certificate Services Enterprise Root se encuentra en línea en [documentación de asistencia técnica de Microsoft](#).
- La información relacionada con la configuración de LDAP a través de SSL en sistemas Microsoft está disponible en línea en [documentación de asistencia técnica de Microsoft](#).

Archivos que se pueden distribuir

Directory Server Enterprise Edition no incluye ningún archivo que pueda redistribuir.

Rutas de acceso y ubicaciones de comandos predeterminadas

Esta sección explica las rutas de acceso predeterminadas utilizadas en la documentación e informa de la ubicación de los comandos en los diferentes sistemas operativos y tipos de implementación.

Rutas de acceso predeterminadas

La tabla de esta sección describe las rutas predeterminadas utilizadas en este documento. Para obtener descripciones completas de 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*
- Apéndice A, “Directory Server Resource Kit File Reference” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Reference*

TABLA P-2 Rutas de acceso predeterminadas

Variable utilizada	Descripción	Valor predeterminado
<i>install-path</i>	<p>Representa el directorio base de instalación del software Directory Server Enterprise Edition.</p> <p>El software se instala en los directorios que se encuentran por debajo de esta <i>install-path</i> base. Por ejemplo, Directory Server se instala en <i>install-path/ds6/</i>.</p>	<p>Cuando lleva a cabo la instalación desde una distribución zip mediante <code>dsee_deploy(1M)</code>, la <i>install-path</i> predeterminada es el directorio actual. Puede establecer la <i>install-path</i> utilizando la opción <code>-i</code> del comando <code>dsee_deploy</code>. Al instalar desde una distribución por paquetes nativa, como por ejemplo sería el caso del programa de instalación de Java Enterprise System, la <i>install-path</i> predeterminada 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:\Archivos de programa\Sun\JavaE5\DSEE</code>.
<i>instance-path</i>	<p>Representa la ruta de acceso completa a una instancia de Directory Proxy Server o Directory Server.</p> <p>La documentación utiliza <code>/local/ds/</code> para Directory Server y <code>/local/dps/</code> para Directory Proxy Server.</p>	<p>No existe una ruta de acceso predeterminada. Sin embargo, las rutas de instancias deben estar situadas siempre en un sistema de archivos <i>local</i>.</p> <p>Se recomiendan los directorios siguientes:</p> <p><code>/var</code> en sistemas Solaris</p> <p><code>/global</code> si está utilizando Sun Cluster</p>
<i>serverroot</i>	Representa el directorio principal de la ubicación de instalación de Identity Synchronization para Windows	Depende de la instalación. Tenga en cuenta que el concepto <i>serverroot</i> ya no existe para Directory Server.
<i>isw-hostname</i>	Representa el directorio de la instancia Identity Synchronization para Windows	Depende de la instalación
<i>/path/to/cert8.db</i>	Representa la ruta de acceso y el nombre de archivo predeterminados de la base de datos de certificados de cliente de Identity Synchronization para Windows	<i>current-working-dir/cert8.db</i>
<i>serverroot/isw-hostname/logs/</i>	Representa la ruta de acceso predeterminada de los registros locales de Identity Synchronization para Windows para el Administrador del sistema, cada uno de los conectores y el Registro central	Depende de la instalación

TABLA P-2 Rutas de acceso predeterminadas (Continuación)

Variable utilizada	Descripción	Valor predeterminado
<code>serverroot/issw-hostname/logs/cacaoadm</code>	Representa la ruta de acceso predeterminada para los registros centrales de Identity Synchronization para Windows	Depende de la instalación

Ubicación de los comandos

La tabla de esta sección incluye la ubicación de los comandos que se utilizan en la documentación de Directory Server Enterprise Edition. Para obtener más información acerca de cada uno de los comandos, consulte las páginas de comando man relevantes.

TABLA P-3 Ubicación de los comandos

Orden	Java ES, Distribución de paquetes nativa	Distribución zip
cacaoadm	Solaris - <code>/usr/sbin/cacaoadm</code>	Solaris - <code>install-path/dsee6/cacao_2/usr/sbin/cacaoadm</code>
	Red Hat - <code>/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm</code>	Red Hat, HP-UX - <code>install-path/dsee6/cacao_2/cacao/bin/cacaoadm</code>
	Windows - <code>install-path\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat</code>	Windows - <code>install-path\dsee6\cacao_2\bin\cacaoadm.bat</code>
certutil	Solaris - <code>/usr/sfw/bin/certutil</code>	<code>install-path/dsee6/bin/certutil</code>
	Red Hat - <code>/opt/sun/private/bin/certutil</code>	
dpadm(1M)	<code>install-path/dps6/bin/dpadm</code>	<code>install-path/dps6/bin/dpadm</code>
dpconf(1M)	<code>install-path/dps6/bin/dpconf</code>	<code>install-path/dps6/bin/dpconf</code>
dsadm(1M)	<code>install-path/ds6/bin/dsadm</code>	<code>install-path/ds6/bin/dsadm</code>
dscmcom(1M)	<code>install-path/dscc6/bin/dscmcom</code>	<code>install-path/dscc6/bin/dscmcom</code>
dsccreg(1M)	<code>install-path/dscc6/bin/dsccreg</code>	<code>install-path/dscc6/bin/dsccreg</code>
dscctest(1M)	<code>install-path/dscc6/bin/dscctest</code>	<code>install-path/dscc6/bin/dscctest</code>
dsconf(1M)	<code>install-path/ds6/bin/dsconf</code>	<code>install-path/ds6/bin/dsconf</code>
dsee_deploy(1M)	No proporcionado	<code>install-path/dsee6/bin/dsee_deploy</code>
dsmig(1M)	<code>install-path/ds6/bin/dsmig</code>	<code>install-path/ds6/bin/dsmig</code>

TABLA P-3 Ubicación de los comandos (Continuación)

Orden	Java ES, Distribución de paquetes nativa	Distribución zip
entrycmp(1)	<i>install-path/ds6/bin/entrycmp</i>	<i>install-path/ds6/bin/entrycmp</i>
fildif(1)	<i>install-path/ds6/bin/fildif</i>	<i>install-path/ds6/bin/fildif</i>
idsktune(1M)	No proporcionado	En la raíz de la distribución zip descomprimida
insync(1)	<i>install-path/ds6/bin/insync</i>	<i>install-path/ds6/bin/insync</i>
ns-accountstatus(1M)	<i>install-path/ds6/bin/ns-accountstatus</i>	<i>install-path/ds6/bin/ns-accountstatus</i>
ns-activate(1M)	<i>install-path/ds6/bin/ns-activate</i>	<i>install-path/ds6/bin/ns-activate</i>
ns-inactivate(1M)	<i>install-path/ds6/bin/ns-inactivate</i>	<i>install-path/ds6/bin/ns-inactivate</i>
repldisc(1)	<i>install-path/ds6/bin/repldisc</i>	<i>install-path/ds6/bin/repldisc</i>
schema_push(1M)	<i>install-path/ds6/bin/schema_push</i>	<i>install-path/ds6/bin/schema_push</i>
smcwebserver	Solaris, Linux - <i>/usr/sbin/smcwebserver</i>	Este comando pertenece sólo a DSCC cuando se realiza la instalación con la distribución de paquetes nativos.
	Windows - <i>install-path\share\webconsole\bin\smcwebserver</i>	
wadmin	Solaris, Linux - <i>/usr/sbin/wadmin</i>	Este comando pertenece sólo a DSCC cuando se realiza la instalación con la distribución de paquetes nativos.
	Windows - <i>install-path\share\webconsole\bin\wadmin</i>	

Convenciones tipográficas

La tabla siguiente describe los cambios tipográficos utilizados en este manual.

TABLA P-4 Convenciones tipográficas

Tipos de letra	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de los comandos, los archivos, los directorios y los resultados que el equipo muestra en pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos. <code>nombre_sistema%</code> tiene correo.
AaBbCc123	Lo que se escribe, en contraposición con la salida del equipo en pantalla	<code>nombre_sistema% su</code> Contraseña:

TABLA P-4 Convenciones tipográficas (Continuación)

Tipos de letra	Significado	Ejemplo
<i>AaBbCc123</i>	Un marcador de posición que se debe sustituir por un valor o un nombre reales	El comando para eliminar un archivo es <i>rm filename</i> .
AaBbCc123	Los títulos de los manuales, los términos nuevos y las palabras que se quieren resaltar (tenga en cuenta que algunos elementos resaltados aparecen en negrita en la documentación en línea).	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Una <i>copia en caché</i> es aquella que se almacena localmente. <i>No</i> guarde el archivo.

Indicadores de los shells en los ejemplos de comandos

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

TABLA P-5 Indicadores de shell

Shell	Indicador
Shell C en sistemas UNIX y Linux	nombre_sistema%
Superusuario de shell C en sistemas UNIX y Linux	nombre_sistema%
Shell Bourne y Korn en sistemas UNIX y Linux	\$
Superusuario de shell Bourne y Korn en sistemas UNIX y Linux	#
Línea de comandos de Microsoft Windows	C:\

Convenciones de símbolos

En la siguiente tabla se explican los símbolos que puede encontrar en este manual.

TABLA P-6 Convenciones de símbolos

Símbolo	Descripción	Ejemplo	Significado
[]	Contiene argumentos y opciones de comando opcionales.	ls [-l]	La opción -l no es obligatoria.
{ }	Contiene un conjunto de opciones para una opción de comando obligatoria.	-d {y n}	La opción -d requiere que se usen los argumentos y o n.
\${ }	Indica una referencia de variable.	\${com.sun.javaRoot}	Hace referencia al valor de la variable com.sun.javaRoot.

TABLA P-6 Convenciones de símbolos (Continuación)

Símbolo	Descripción	Ejemplo	Significado
-	Une varias pulsaciones de teclas simultáneas.	Control-A	Pulse la tecla Control a la vez que pulsa la tecla A.
+	Une varias pulsaciones de teclas consecutivas.	Ctrl+A+N	Pulse la tecla Control, suéltela y pulse las siguientes teclas.
→	Indica las selecciones de elementos de menú en una interfaz gráfica de usuario.	Archivo → Nuevo → Plantillas	En el menú Archivo, seleccione Nuevo. En el menú secundario Nuevo, elija Plantillas.

Documentación, asistencia y formación

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

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

Referencias de sitios web de terceras partes

Se hace referencia a las direcciones URL de terceras partes para proporcionar información adicional relacionada.

Nota – Sun no se responsabiliza de la disponibilidad de las sedes Web de otras empresas que se mencionan en este documento. Sun no garantiza ni se hace responsable de los contenidos, la publicidad, los productos u otros materiales que puedan estar disponibles a través de dichos sitios o recursos. Sun declina toda responsabilidad sobre los posibles daños o pérdidas, reales o presuntos, causados o presuntamente causados directa o indirectamente por los contenidos, bienes o servicios citados u otros accesibles en o a través de esas páginas o recursos.

Búsqueda de documentación de productos Sun

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

```
search-term site:docs.sun.com
```

Por ejemplo, para buscar documentación para Directory Server, escriba lo siguiente:

```
"Directory Server" site:docs.sun.com
```

Para incluir otros sitios web de Sun en la búsqueda, como por ejemplo java.sun.com, www.sun.com y developers.sun.com, utilice en el campo de búsqueda sun.com en lugar de docs.sun.com.

Sun agradece sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar la calidad de su documentación por lo que agradece sus comentarios y sugerencias. Para compartir sus comentarios, vaya a <http://docs.sun.com> y haga clic en Enviar comentarios. Se mostrará un formulario en línea en el que deberá indicar el título completo del documento y el número de referencia. El número de referencia es un número de 7 o 9 dígitos que se encuentra en la página del título del libro o en la dirección URL del documento. Por ejemplo, el número de referencia de este libro es 820-4858 .

Problemas de compatibilidad

En este capítulo, se describen las funciones que se han eliminado o se han dejado de utilizar de los productos componentes de Directory Server Enterprise Edition. También se describen las funciones que pueden eliminarse y las funciones que pueden dejar de utilizarse para los productos componentes de Directory Server Enterprise Edition.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Compatibilidad de plataforma” en la página 17
- “Administration Server y consola” en la página 18
- “Cambios en Directory Server” en la página 19
- “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

Las clasificaciones de estabilidad de la interfaz se proporcionan en cada entrada de la página del manual *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference*

Compatibilidad de plataforma

En próximas versiones de Directory Server Enterprise Edition, es posible que se suprima la compatibilidad con Windows 2000, Red Hat Advanced Server 3.0 y J2SE platform 1.4. Es posible que se suprima la compatibilidad con versiones de paquetes de instalación nativa para plataformas diferentes del sistema operativo Solaris. Es posible que las versiones de 32 bits del software dejen de ser compatibles con algunas plataformas. Para estar preparado, planea la transición a versiones de 64 bits del software y a versiones más recientes de los sistemas operativos compatibles. Consulte “Requisitos del sistema operativo” en la página 27 para obtener más información sobre las versiones más recientes de los sistemas operativos compatibles.

Directory Server Enterprise Edition 6.3 admite dominios lógicos (LDoms) en la plataforma SPARC para las versiones de Solaris 10 Update 3 y posteriores. Para obtener más información acerca de LDoms, consulte la *Logical Domains (LDoms) 1.0.1 Administration Guide*.

Compatibilidad con la virtualización del sistema

La virtualización del sistema es una tecnología que permite que varias instancias del sistema operativo (SO) se ejecuten de forma independiente en un hardware compartido. Desde el punto de vista de la funcionalidad, el software implementado en un SO alojado en un entorno virtualizado no reconoce normalmente que la plataforma subyacente se ha virtualizado. Sun realiza pruebas de sus productos de Sun Java System en determinadas combinaciones de SO y virtualización de sistemas para confirmar que los productos de Sun Java System siguen funcionando en entornos virtualizados con una configuración y un tamaño correctos del mismo modo que lo harían en sistemas que no se hayan virtualizado. Para obtener información sobre la compatibilidad de Sun con los productos de Sun Java System en entornos virtualizados, consulte <http://docs.sun.com/doc/820-4651>.

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

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

Administration Server y consola

Es posible que, en una próxima versión, se sustituyan Administration Server y la consola basada en Java Swing utilizada actualmente para la administración gráfica remota de Identity Synchronization para Windows. Se ha implementado Centro de control del servicio de directorios para que permita la administración completa del servicio basado en navegador con una configuración más sencilla para el acceso mediante firewall.

Nota – Directory Proxy Server y Directory Server ya usan el Centro de control del servicio de directorios. *Directory Proxy Server y Directory Server ya no utilizan la arquitectura de raíz del servidor, sino la nueva estructura de administración.*

Centro de control del servicio de directorios aún no es compatible con Identity Synchronization para Windows.

Por lo tanto, no se incluirán los siguientes comandos en una próxima versión, incluso en Identity Synchronization para Windows:

- `start-admin`
- `stop-admin`
- `startconsole`

Además, es posible que cambien todos los elementos de `o=Net scapeRoot`. En concreto, es posible que `o=Net scapeRoot` ya no esté presente. Es posible que se sustituya la arquitectura de raíz del servidor por la nueva estructura de administración.

Además, el encadenamiento de Directory Server no se puede configurar mediante Centro de control del servicio de directorios.

Cambios en Directory Server

Se han dejado de utilizar las herramientas de línea de comandos tradicionales para la administración de instancias de Directory Server.

Es posible que las siguientes herramientas se eliminen de una próxima versión.

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

Las nuevas herramientas de línea de comandos, `dsadm` y `dsconf`, y otros comandos sustituyen a las funciones proporcionadas por las herramientas enumeradas. Consulte “Command Line Changes” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide* para obtener información.

Para obtener una descripción detallada de los cambios relacionados con la administración efectuados 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*. Se ha eliminado de esta versión la compatibilidad con la repetición tradicional de Directory Server 4. La compatibilidad de Sun Microsystems con Directory Server 4 finalizó en enero de 2004.

Al crear una instancia de Directory Server, la directiva de contraseñas se ha configurado inicialmente para que sea compatible con versiones anteriores. Una vez realizada la actualización, puede cambiar el modo de compatibilidad para habilitar una directiva de

contraseñas más eficaz. Directory Server administra la conversión. En una próxima versión, es posible que se elimine la configuración de la directiva de contraseñas compatible con versiones anteriores.

Además, al crear una instancia de Directory Server, se ha deshabilitado la compatibilidad con la operación de modificación de DN. Después de actualizar todas las instancias del servidor de la topología de repetición, la operación de modificación de DN puede repetirse correctamente. En ese punto, 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`.

Se ha dejado de utilizar el encadenamiento de Directory Server y es posible que se elimine en una próxima versión. El encadenamiento ya no puede configurarse mediante Centro de control del servicio de directorios, ni tampoco mediante las nuevas herramientas de línea de comandos. La mayoría de las implementaciones que se habilitaban mediante el encadenamiento ahora lo hacen mediante las funciones de Directory Proxy Server. Por ejemplo, la distribución de datos, el bloqueo de cuenta global en toda una topología de repetición y la combinación de los árboles de información de directorio pueden realizarse con Directory Proxy Server. Para las aplicaciones tradicionales que continúan utilizando el encadenamiento, puede configurar el complemento de sufijo encadenado con el comando `ldapmodify` para establecer los atributos de encadenamiento. Los atributos se muestran en `dse.ldif(4)`.

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 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* describen los cambios efectuados en la API del complemento. Es posible que las interfaces que, como se indica en este documento, han dejado de utilizarse se eliminen en una próxima versión.

Cambios en Directory Proxy Server

Para acceder a las instancias de Directory Proxy Server 6.0, 6.1 y 6.2 mediante los comandos de Directory Proxy Server 6.3, no es necesario realizar ningún proceso de migración. Sin embargo, deben migrarse todas las instancias de Directory Proxy Server 5.x antes de utilizarlas con los comandos de Directory Proxy Server 6.3. Consulte el Capítulo 6, “Migrating Directory Proxy Server” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Migration Guide* para obtener información.

Cambios en Identity Synchronization para Windows

El producto Identity Synchronization para Windows aún está incluido en la versión 6.0.

Es posible que las próximas versiones de Identity Synchronization para Windows no ofrezcan compatibilidad con todas las versiones y paquetes de servicios de Microsoft Windows NT. Microsoft dejó de proporcionar la compatibilidad con 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

“[Acerca de Directory Server Resource Kit](#)” en la [página 91](#) describe los elementos proporcionados en esta versión de Directory Server Resource Kit.

Las páginas del manual de la utilidad LDAP sobre los sistemas de Sun Solaris no incluyen información sobre la versión de las utilidades LDAP `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapdelete` y `ldapadd` proporcionadas con Directory Server Enterprise Edition. Es posible que estos comandos ya no se proporcionen por separado en los sistemas Solaris, sino integrados con los comandos proporcionados por el sistema operativo en una próxima versión. Consulte la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference* para obtener información sobre las páginas del manual de las herramientas de cliente LDAP.

Directory Editor

Es posible que Directory Editor se deje de utilizar en una .

El [Capítulo 6](#) proporciona más información sobre esta versión de Directory Editor.

Notas de instalación

En este capítulo, se indican las ubicaciones en las que debe instalarse el software de Directory Server Enterprise Edition y se muestran los requisitos de instalación principales.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Servicios de asistencia técnica y licencias” en la página 23
- “Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.3” en la página 24
- “Obtención del 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 31
- “Credenciales y privilegios de instalación” en la página 35
- “Notas de instalación de Identity Synchronization para Windows” en la página 39

Servicios de asistencia técnica y licencias

Antes de comenzar la instalación del producto, asegúrese de leer con detenimiento la información de licencia y asistencia técnica.

Servicios de asistencia técnica

Los planes Sun Software Service Standard, Premium y Premium Plus están disponibles para Sun Java System Directory Server Enterprise Edition y pueden adquirirse mediante un representante de ventas de Sun, un distribuidor autorizado de Sun o por Internet en <http://www.sun.com/sales/index.jsp>. Estos planes de servicio incluyen asistencia técnica telefónica y en línea, actualizaciones de datos a la carta, recursos de administración de sistemas en línea, servicios de notificación de compatibilidad y asistencia de interoperatividad desde una única fuente (sólo para los planes Premium y Premium Plus). Además, el plan Premium Plus incluye un defensor del cliente y un equipo de asistencia técnica centrado en los usuarios.

Para obtener información sobre el conjunto completo de características, visite: <http://www.sun.com/service/serviceplans/software/overview.xml>

Puede acceder a las listas de servicios que describen todas las ofertas del programa de servicios de Sun en: <http://www.sun.com/servicelist>

Licencias para entradas administradas de Directory Server Enterprise Edition

Las licencias se proporcionan en función del número de entradas que desee administrar mediante Directory Server Enterprise Edition. Una vez proporcionada la licencia, puede repetir las entradas tantas veces como desee para obtener la máxima flexibilidad de su implementación de directorios. La única condición es que no puede cambiar ninguna de las entradas repetidas ni almacenarlas en el mismo sistema operativo. Si las entradas repetidas se almacenan en cualquier otro sistema operativo, debe adquirir una licencia para esas entradas.

Las licencias anteriores de Solaris proporcionaban 200.000 entradas gratuitas para Directory Server. En ese caso, las licencias sólo cubrían el componente principal de Directory Server, pero no los demás componentes de Directory Server Enterprise Edition. Aún puede adquirir una actualización del componente principal de Directory Server a la versión completa de Directory Server Enterprise Edition. Se puede adquirir un plan de servicios de software para Directory Server con el fin de obtener asistencia para esas 200.000 entradas de Directory Server. El plan de servicios de Solaris no cubre esas entradas.

Puede consultar las últimas licencias para una determinada versión de un producto antes de descargarlo desde http://www.sun.com/software/products/directory_srvr_ee/get.jsp.

Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.3

Directory Server Enterprise Edition 6.3 es una versión de parche que agrega las siguientes nuevas funciones a la versión Directory Server Enterprise Edition 6.2:

- Mejor rendimiento para algunas implementaciones específicas. Por ejemplo, la eliminación de una suborganización ahora es más rápida tras reiniciar Directory Server, (RFE 6522419).
- Compatibilidad con el sistema operativo SuSE 10. Consulte “Requisitos del sistema operativo” en la página 27 para obtener información.
- Compatibilidad con HP-UX 11.23 (PA-RISC). Consulte “Requisitos del sistema operativo” en la página 27 para obtener información.
- Aumento de la seguridad y flexibilidad para las implementaciones con el registro de Centro de control del servicio de directorios, que permite cambios de puerto y escuchas en direcciones definidas por una dirección IP.
- Se ha utilizado un espacio en disco reducido, depurando los metadatos de repetición con una nueva opción `purge-csn` del comando `dsadm`.
- Interoperabilidad mejorada con otros productos a través de Directory Proxy Server, con compatibilidad de control LDAP mejorada.
- Directory Proxy Server permite operaciones de enlace a varias fuentes de datos que incluyen Active Directory y a Sun Java System Directory Server. Los intentos de contraseña fallidos ahora bloquean a los usuarios de varias fuentes de datos, incrementando la seguridad.

- Instale la distribución zip como cualquier usuario en Windows.

Obtención del software

Puede descargar el software de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 desde la siguiente ubicación.

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

La página de descarga sirve como punto de partida para enviarle a las descargas correspondientes en función del tipo de distribución que necesite descargar. Directory Server Enterprise Edition 6.3 está disponible en las siguientes distribuciones.

- Distribución de paquetes nativos
- Distribución zip

Identity Synchronization para Windows no se incluye en la distribución de paquetes nativos de Directory Server Enterprise Edition.

Directory Server Enterprise Edition 6.3 está disponible en los siguientes formatos.

- Parche nativo: parches para actualizar paquetes nativos de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1 y 6.2 instalados con el programa de instalación de Java ES.
- Distribución basada en zip: distribución independiente para instalar Directory Server Enterprise Edition 6.3 o actualizar las instalaciones del archivo zip de Directory Server Enterprise Edition 6.0, 6.1 y 6.2.

Nota – La versión de parche para instalaciones nativas de Directory Server Enterprise Edition 6.3 en la plataforma de Microsoft Windows está disponible actualmente. Puede descargar el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3 para Windows y actualizar la instalación de Directory Server Enterprise Edition.

Para aplicar el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3 en las instalaciones nativas de Windows, la versión mínima necesaria del programa de instalación de Windows es la 3.1.

Para obtener información sobre los números de parches, consulte “Software Installation” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Para obtener información detallada sobre sus necesidades de instalación en función de la instalación actual, consulte “Installation Procedure Quick Reference” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Requisitos de hardware

Esta sección aborda los requisitos de hardware de 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 26
- “Requisitos de hardware de Identity Synchronization para Windows” en la página 27
- “Requisitos de hardware de Directory Editor ” en la página 27

Requisitos de hardware de Directory Server

El software de Directory Server debe ser compatible con el hardware siguiente.

Componente	Requisito de plataforma
RAM	1-2 GB para la evaluación Un mínimo de 2 GB para los servidores de producción
Espacio en disco local	400 MB de espacio en disco para los archivos binarios. De forma predeterminada, los archivos binarios instalados desde los paquetes nativos se encuentran en /opt en los sistemas UNIX®. Para la evaluación, basta con 2 GB adicionales de espacio en disco local para el software del servidor. Si utiliza Directory Server, tenga en cuenta que las entradas almacenadas en Directory Server utilizan el espacio en disco local. Directory Server no admite los registros ni las bases de datos instalados en los sistemas de archivos montados en NFS. Debería proporcionarse suficiente espacio en disco para la base de datos en un sistema de archivos local como, por ejemplo, /var/opt o /local. Para una implementación de producción típica con un máximo de 250.000 entradas y sin atributos binarios como, por ejemplo, fotografías, 4 GB son suficientes. Directory Server puede utilizar más de 1,2 GB de espacio en disco para los archivos de registro. Debe tenerse en cuenta que el espacio de almacenamiento de 4 GB está destinado únicamente a las bases de datos y no a los registros. Directory Server admite el almacenamiento en discos SAN. Antes de usar un disco SAN, debe conocer la disposición y el diseño del disco, ya que el rendimiento de escritura del sistema puede verse afectado si varias aplicaciones acceden simultáneamente a los datos desde el mismo disco.

Requisitos de hardware de Directory Proxy Server

El software de Directory Proxy Server debe ser compatible con el hardware siguiente.

Componente	Requisito de plataforma
RAM	1-2 GB para la evaluación Un mínimo de 2 GB para los servidores de producción
Espacio en disco local	400 MB de espacio en disco para los archivos binarios. De forma predeterminada, los archivos binarios instalados desde los paquetes nativos se encuentran en /opt en los sistemas UNIX. Para la evaluación, 2 GB adicionales de espacio en disco local por cada instancia del servidor son suficientes para almacenar los registros del servidor si se utiliza la configuración predeterminada. Directory Proxy Server no admite la instalación en sistemas de archivos montados en NFS. Debe proporcionarse suficiente espacio para la instancia y para todos los archivos utilizados por la instancia en un sistema de archivos local como, por ejemplo, /var/opt o /local.

Requisitos de hardware de Identity Synchronization para Windows

El software de Identity Synchronization para Windows debe ser compatible con el hardware siguiente.

Componente	Requisito de plataforma
RAM	512 MB para la evaluación en las ubicaciones en las que se han instalado los componentes. Es recomendable disponer de más memoria.
Espacio en disco local	400 MB de espacio en disco para una instalación mínima junto a Directory Server.

Requisitos de hardware de Directory Editor

Asegúrese de leer el [Capítulo 6](#) de estas notas de la versión antes de instalar Directory Editor.

Consulte también la documentación de Directory Editor en http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1 para obtener información.

Requisitos del sistema operativo

En esta sección, se indican los sistemas operativos, las revisiones y los paquetes de servicio necesarios para poder utilizar los productos componentes de Directory Server Enterprise Edition.

Requisitos del 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 del sistema operativo. El software de Directory Server Enterprise Edition se ha validado con instalaciones completas de los sistemas operativos indicados en este

documento, no con instalaciones "básicas", "centrales" ni "de usuario final" reducidas. Determinados sistemas operativos necesitan revisiones o paquetes de servicio adicionales, como se muestra en la siguiente tabla.

Versiones de SO compatibles con Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit	Comentarios y software necesario adicionales
Sistema operativo Solaris 10 para arquitecturas SPARC®, x86 de 32 bits, Intel x64 y AMD x64	Parches: <ul style="list-style-type: none"> ■ (SPARC) 118833, 119689, 119963, 122032 y 119254 o parches de sustitución, además de 127111 ■ (x86/x64) 118855, 119964, 121208, 122033 y 119255 o parches de sustitución, además de 127954
Sistema operativo Solaris 9 para arquitecturas SPARC y x86	Parches: <ul style="list-style-type: none"> ■ (SPARC) 111711, 111712, 111722, 112874, 112963, 113225, 114344, 114370, 114371, 114372 y 114373 o parches de sustitución, además de 112960–56 o posterior. ■ (x86) 111713, 111728, 113986, 114345, 114427, 114428, 114429, 114430, 114432, 116545 y 117172 o parches de sustitución, además de 114242–41 o posterior.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS y ES 3.0 Update 4 para x86 y AMD x64	No es necesario ningún software adicional. En sistemas Red Hat de 64 bits, Directory Server se ejecuta en el modo de 32 bits, pero Directory Proxy Server se ejecuta en el modo de 64 bits.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server AS y ES 4.0 Update 2 para x86 y AMD x64	Se recomiendan las siguientes bibliotecas de compatibilidad: <code>compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm</code> <code>compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm</code> Es necesaria la siguiente biblioteca de compatibilidad: <code>compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm</code> Incluso cuando se ejecuta Red Hat en un sistema de 64 bits, se instalan bibliotecas de sistemas de 32 bits. Estas bibliotecas de compatibilidad están disponibles en medios de Red Hat o en https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/ . En sistemas Red Hat de 64 bits, Directory Server se ejecuta en el modo de 32 bits, pero Directory Proxy Server se ejecuta en el modo de 64 bits.

Versiones de SO compatibles con Directory Server, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit	Comentarios y software necesario adicionales
SuSE Linux Enterprise Server 10 para x86 y AMD x64	Service Pack 1 Compatible sólo con la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition. En sistemas SuSE de 64 bits, Directory Server se ejecuta en el modo de 32 bits, pero Directory Proxy Server se ejecuta en el modo de 64 bits.
SuSE Linux Enterprise Server 9 para x86 y AMD x64	Service Pack 4 Compatible sólo con la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition. En sistemas SuSE de 64 bits, Directory Server se ejecuta en el modo de 32 bits, pero Directory Proxy Server se ejecuta en el 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 1
Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 1
Hewlett Packard HP-UX 11iV2	(11.23) PA-RISC de 64 bits Compatible sólo con la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition.

Para todas las versiones admitidas de Microsoft Windows, Directory Server y Directory Proxy Server se ejecutan sólo en el modo de 32 bits y el tipo de sistema de archivos debe ser NTFS.

Para evitar descargar parches más individuales, obtenga clústers de parches de Solaris. Para ello, siga estos pasos:

1. Vaya a la página de revisiones de SunSolve en <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage>.
2. Haga clic en el vínculo "Recommended Patch Clusters" (Clústers de revisiones recomendadas).

3. Descargue el clúster de revisiones para las versiones de Java ES y el SO Solaris que correspondan.

Tenga en cuenta que las instalaciones en SuSE Linux Enterprise Server requieren que restablezca varias variables de entorno de Java. Consulte *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide* para obtener más información.

Requisitos del sistema operativo para Identity Synchronization para Windows

Los componentes de Identity Synchronization para Windows se ejecutan en las versiones del sistema operativo indicadas aquí. Determinados sistemas operativos necesitan revisiones o paquetes de servicio adicionales, como se muestra en las siguientes tablas.

Versiones de SO compatibles con Identity Synchronization para Windows	Comentarios y software necesario adicionales
Sistema operativo Solaris 10 para arquitecturas SPARC, x86 y AMD x64	<p>Parches:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ (SPARC) 118833, 119689, 119963, 122032 y 119254 o parches similares ■ (x86/x64) 118855, 119964, 121208, 122033 y 119255 o parches similares
Sistema operativo Solaris 9 para 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 revisiones similares. ■ (x86) 111713, 111728, 113986, 114345, 114427, 114428, 114429, 114430, 114432, 116545 y 117172 o parches similares.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3.0 Update 4 para x86 y AMD x64	No es necesario ningún software adicional.
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 4.0 Update 2 para x86 y AMD x64	<p>Se recomiendan las siguientes bibliotecas de compatibilidad:</p> <p><code>compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm</code></p> <p><code>compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm</code></p> <p>Es necesaria la siguiente biblioteca de compatibilidad:</p> <p><code>compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm</code></p> <p>Incluso cuando se ejecuta Red Hat en un sistema de 64 bits, se instalan bibliotecas de sistemas de 32 bits.</p> <p>Estas bibliotecas de compatibilidad están disponibles en medios de Red Hat o en https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/.</p>
Microsoft Windows 2000 Server	Service Pack 4

Versiones de SO compatibles con Identity Synchronization para Windows	Comentarios y software necesario adicionales
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 1
Controlador de dominio principal de Microsoft Windows NT 4.0 Server, arquitecturas x86	Service Pack 6A

Nota – Identity Synchronization para Windows no se admite en los sistemas SuSE o HP-UX .

Requisitos del sistema operativo para Directory Editor

Asegúrese de leer el [Capítulo 6](#) de estas notas de la versión antes de instalar Directory Editor.

Consulte también la documentación de Directory Editor en http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1 para obtener información.

Requisitos de dependencia de software

Directory Server utiliza la capa de Servicios de seguridad de red (NSS) para los algoritmos criptográficos. Se ha confirmado que NSS funciona con la estructura criptográfica de Sun proporcionada en los sistemas Solaris 10, que admiten los dispositivos de aceleración criptográfica.

En los sistemas Microsoft Windows, Directory Server necesita el software ActivePerl para utilizar la activación de cuentas y los comandos manuales de repetición de esquemas. 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 sistemas Microsoft Windows, debe deshabilitar el bloqueador de ventanas emergentes para que Centro de control del servicio de directorios pueda funcionar 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 necesita, al menos, la versión 1.5.0_09 del entorno de ejecución de Java, JRE, en los sistemas Solaris, Red Hat y Windows. La distribución del archivo zip instala JRE. Al realizar la instalación desde la distribución zip con la variable de entorno `JAVA_HOME` establecida, se utiliza el entorno de ejecución de Java especificado por `JAVA_HOME`. Asegúrese de que se haya establecido la variable de entorno `JAVA_HOME` para utilizar el entorno de ejecución de Java 5 (Java 1.5). Directory Proxy Server puede dejar de funcionar en algunos sistemas cuando se ejecuta en un entorno de ejecución de Java 6 (Java 1.6).

Directory Proxy Server funcionará con cualquier servidor de directorios compatible con LDAPv3, pero sólo se prueba con Sun Java System Directory Server.

Se ha validado el uso de Directory Proxy Server con las siguientes fuentes de datos JDBC para la virtualización mediante los controladores mencionados a continuación. No obstante, Directory Proxy Server funciona con todos los controladores compatibles con JDBC 3.

Fuente 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 de red Apache Derby 10.2.2.0
MySQL 5.0	Controlador JDBC de MySQL-AB mysql-connector-java-5.0.4
Base de datos Oracle 9i	Controlador JDBC de Oracle
Base de datos Oracle 10g	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 el shell de MKS. Esto se debe a que la variable `PATH` de MKS no incluye la carpeta `system-drive:\system32`. También puede ejecutar el comando en la línea de comandos nativa de Microsoft Windows.

En Solaris 10, se ha dejado de utilizar `rc.scripts`, por lo que los comandos como `dsadm autostart` ya no se admiten. Use en su lugar la utilidad Service Management Facility (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.

Antes de poder instalar Identity Synchronization para Windows, debe instalar los componentes de software de Sun Java System necesarios, incluidos JRE y Message Queue.

- No se proporciona ningún JRE con Identity Synchronization para Windows.

El programa de instalación de Identity Synchronization para Windows necesita J2SE o JRE 1.5.0_09.

Identity Synchronization para Windows necesita JRE 1.5.0_09 en Windows NT.

- El paquete de Identity Synchronization para Windows para esta versión incluye Información de resolución de problemas de 3.6 con una licencia limitada en el contexto de Directory Server Enterprise Edition.

Al instalar Identity Synchronization para Windows, debe especificar la ruta a la versión de Información de resolución de problemas de que se va a utilizar. El programa de instalación de Identity Synchronization para Windows instala, a continuación, el agente necesario en Información de resolución de problemas de para que Identity Synchronization para Windows pueda utilizar Información de resolución de problemas de para la sincronización.

En los sistemas Windows, Identity Synchronization para Windows sólo admite Información de resolución de problemas de 3.6. Por lo tanto, debe instalar la versión Información de resolución de problemas de 3.6 proporcionada con el paquete de Identity Synchronization para Windows.

Sin embargo, Información de resolución de problemas de 3.7 se instala como componente compartido de Java Enterprise System. Por lo tanto, en los sistemas Windows puede acabar de forma predeterminada con ambas versiones instaladas, Información de resolución de problemas de 3.6 y Información de resolución de problemas de 3.7. Si instala los componentes de Java Enterprise System, junto con Identity Synchronization para Windows en un sistema Windows, asegúrese de que Información de resolución de problemas de 3.7 no esté seleccionado.

En los sistemas Windows, el entorno JRE instalado con la consola y Servidor de administración no incluye las revisiones para los cambios de horario de verano. Debe aplicar las revisiones para los cambios de horario de ahorro de energía después de realizar la instalación. Para aplicar las revisiones a JRE, utilice la herramienta `tzupdate`, descrita en http://java.sun.com/javase/tzupdate_README.html. La instancia de JRE a la que se debe aplicar la revisión después de la instalación se encuentra en `ServerRoot/bin/base/jre/`, en la ubicación en la que se ha instalado la consola y Servidor de administración.

Requisitos de Identity Synchronization para Windows en un entorno de firewall

Puede ejecutar Identity Synchronization para Windows en un entorno de servidor de seguridad. Las siguientes secciones muestran los puertos del servidor que debe dejar al descubierto a través del servidor de seguridad.

Requisitos de Message Queue

Información de resolución de problemas de utiliza de forma predeterminada puertos dinámicos para todos los servicios, excepto para el asignador de puertos. Para acceder al agente de Información de resolución de problemas de a través de un servidor de seguridad, éste debe utilizar puertos fijos para todos los servicios.

Después de instalar el núcleo, debe establecer las propiedades del agente `imq.<nombre_servicio>.<tipo_protocolo>.puerto`. En concreto, debe establecer la opción `imq.ssljms.tls.port`. Consulte la documentación de Información de resolución de problemas de para obtener más información.

Requisitos del programa de instalación

El programa de instalación de Identity Synchronization para Windows debe poder comunicarse con Directory Server, que actúa como directorio de configuración.

- Si instala un conector de Active Directory, el programa de instalación debe poder establecer contacto con el puerto LDAP de Active Directory, 389.
- Si instala un conector o un complemento (subcomponente) de Directory Server, el programa de instalación debe poder establecer contacto con el puerto LDAP predeterminado de Directory Server, 389.

Requisitos de los componentes principales

Message Queue, el administrador del sistema y la interfaz de línea de comandos deben poder acceder al servidor de Directory Server en el que se almacena la configuración de Identity Synchronization para Windows.

Requisitos de la consola

La consola de Identity Synchronization para Windows debe poder acceder a los siguientes elementos:

- Active Directory a través del puerto LDAP, 389, o el puerto LDAPS, 636.
- El catálogo global de Active Directory a través del puerto LDAP, 3268, o el puerto LDAPS, 3269.
- Cada servidor de Directory Server a través de LDAP o LDAPS.
- Servidor de administración
- Información de resolución de problemas de

Requisitos del conector

Todos los conectores deben poder comunicarse con Información de resolución de problemas de.

Además, deben cumplirse los requisitos de los conectores.

- 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 los complementos de Directory Server en un entorno de firewall

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

Navegadores compatibles con Centro de control del servicio de directorios

En la siguiente tabla aparecen los navegadores de cada sistema operativo que admiten Centro de control del servicio de directorios.

Sistema operativo	Navegador admitido
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, 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, 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 los productos componentes de Directory Server Enterprise Edition.

- “Privilegios de Directory Server, Directory Proxy Server, Centro de control del servicio de directorios, y Directory Server Resource Kit” en la página 36
- “Credenciales y privilegios de instalación de Identity Synchronization para Windows” en la página 39

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

Debe disponer de los siguientes privilegios al instalar Directory Server, Directory Proxy Server, o Centro de control del servicio de directorios, obtenidos a partir de la distribución basada en los paquetes nativos 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 del archivo zip sin necesidad de disponer de privilegios especiales. Consulte la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide* para obtener información.

Antes de realizar la actualización

Debe tener en cuenta los siguientes puntos antes de aplicar el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3.

- Distribución basada en paquetes nativos. Todas las instancias de Directory Server y Directory Proxy Server, incluido el registro de DSCC, deben detenerse antes de aplicar el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3.

Si aplica el parche sin detener las instancias del servidor, es posible que éstas se bloqueen la próxima vez que las reinicie.

Nota – En Windows, el siguiente comando dsadm no puede detener el registro de DSCC.

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

Para solucionar este problema, anule el proceso bin_slapd.exe mediante el Administrador de tareas e inicie una sesión como administrador. Podrá iniciar y detener satisfactoriamente el registro de DSCC. El propietario del registro de DSCC sigue siendo el mismo, es decir, SYSTEM.

Para la distribución basada en paquetes nativos: después de aplicar los parches para actualizar Directory Server Enterprise Edition, debe reiniciar Sun Web Console mediante el siguiente comando:

```
# smcwebserver restart
```

Para utilizar la consola traducida, aplique el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3 antes de utilizar la versión traducida del parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3. A continuación, 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” en la página 46](#).

- Distribución basada en zip. Todas las instancias de Directory Server y Directory Proxy Server deben detenerse antes de aplicar la distribución zip de Directory Server Enterprise Edition 6.3 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

Esta comprobación se realiza con el propio comando `dsee_deploy`, pero no en la plataforma de Microsoft Windows 2000. Para obtener más información, consulte el error 6660462 en [“Problemas conocidos de Directory Server 6.3” en la página 46](#).

Si aplica el parche sin detener las instancias del servidor, es posible que éstas se bloqueen la próxima vez que las reinicie.

Tenga en cuenta que el zip del parche no se aplica a Centro de control del servicio de directorios hasta que anule la implementación y vuelva a implementar el archivo WAR. Este requisito está relacionado con el error 6583131 en [“Problemas conocidos de Directory Server 6.3” en la página 46](#).

Actualización de la distribución nativa de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3 en Windows

En esa sección, se incluye el procedimiento para actualizar la distribución nativa de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3 en Windows y para degradarla a la versión anterior.

▼ Para actualizar la distribución nativa de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3 en Windows

- 1 Actualice el parche del contenedor de agentes común a la versión más reciente mediante estos pasos.
 - a. Descargue el parche [126183-07](#) y consulte las instrucciones incluidas en el archivo README (Léame).
 - b. Ejecute los siguientes comandos en el orden indicado a continuación:

```
cacaoadm prepare-uninstall
126183-07.exe
cacao-install-path\share\cacao_2\configure.bat
cacao-install-path\share\cacao_2\bin\cacaoadm rebuild-dependencies
```

- 2 **Actualice la instalación de Directory Server Enterprise Edition a la versión 6.3.**
 - a. **Detenga todas las instancias de Directory Server y Directory Proxy Server que se estén ejecutando.**
 - b. **Detenga el registro de DSCC.**
 - c. **Agregue el parche 125311-07.**
 - d. **Ejecute los siguientes comandos:**

```
dscsetup console-unreg  
dscsetup console-reg
```
 - e. **Inicie la consola web y el contenedor de agentes común.**
 - f. **Inicie el registro de DSCC.**

Véase también Para obtener más información, consulte la *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*

▼ **Degradar la distribución nativa de Directory Server Enterprise Edition 6.3 en Windows**

Puede encontrar información sobre el proceso para degradar a otra versión en el Capítulo 2, “Uninstalling Directory Server Enterprise Edition 6.3” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*. De forma específica, para degradar la distribución nativa de Directory Server Enterprise Edition 6.3 en Windows, lleve a cabo los pasos siguientes:

- 1 **Degrade la instalación de Directory Server Enterprise Edition 6.3.**
 - a. **Detenga todas las instancias de Directory Server y Directory Proxy Server que se estén ejecutando.**
 - b. **Desmantele DSCC con el comando `dscsetup dismantle`.**
 - c. **Haga doble clic en `Uninstall_125311-07.bat` para eliminar el parche. El archivo `Uninstall_125311-07.bat` se almacena en la carpeta en la que se ha guardado el parche.**
- 2 **Degrade el contenedor de agentes común. Consulte los pasos de instalación incluidos en el archivo README (Léame) del parche 126183-07 .**
 - a. **Ejecute el comando `cacaoadm prepare-uninstall`.**
 - b. **Haga doble clic en `Uninstall_126183-07.bat` para eliminar el parche.**

Credenciales y privilegios de instalación de Identity Synchronization para Windows

Para instalar Identity Synchronization para Windows, debe proporcionar las credenciales para los siguientes elementos:

- El servidor de Directory Server de configuración
- El servidor de Directory Server que se va a sincronizar
- Active Directory

Consulte “Installing Core” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide* para obtener información.

Además, debe disponer de los siguientes privilegios para instalar Identity Synchronization para Windows:

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

Nota – Al introducir las contraseñas mediante el programa de instalación basado en texto, éste las oculta automáticamente para que no pueda verlas ningún otro usuario. El programa de instalación basado en texto sólo se admite en los sistemas Solaris y Red Hat.

Notas de instalación de Identity Synchronization para Windows

Antes de instalar el nuevo software de Identity Synchronization para Windows, asegúrese de leer el Capítulo 4, “Preparing for Installation” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.

Uso de Windows 2003 Server y Identity Synchronization para Windows

En Windows 2003 Server, la directiva de contraseñas predeterminada aplica un control de contraseñas estricto a diferencia de la directiva de contraseñas predeterminada de Windows 2000.

Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Server

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

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Errores solucionados en Directory Server 6.3” en la página 41
- “Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server” en la página 43

Errores solucionados en Directory Server 6.3

En esta sección, se muestran los errores soluciones desde la última versión de Directory Server.

6642430 La importación de archivos `ldif` grandes mediante `db2ldif` genera archivos de índice dañados. Los daños de la base de datos se detecta mediante páginas establecidas en cero en los archivos de la base de datos Sleepycat.

Esta corrección impide que se produzcan nuevos daños, pero no elimina los daños que ya se han producido. Si detecta archivos de índice dañados, actualice a la versión más reciente de Directory Server y reinicialice la base de datos para aprovechar esta corrección de errores e impedir que se produzcan nuevos daños.

6547406 La salida de `dpconf help-properties` no está traducida.

6541523 El comando `dsconf` en Directory Server le permite establecer la propiedad `repl-accept-client-update-enabled` en "off" (desactivado). Si utiliza el comando `dsconf` para configurar una instancia de Directory Server 6.0, el valor "off" (desactivado) se rechaza y un mensaje le solicita actualizar su versión de Directory Server.

6533281 Las conexiones inactivas no se cierran hasta que se detecta actividad en la red.

El tiempo de espera inactivo ahora siempre se calcula correctamente.

- 6634117 Directory Server vuelca el núcleo cuando el comando `amadmin` (para Access Manager 6.3 con 119465-11 y 119466-11) se ejecuta para actualizar el directorio.
- 6627860 En una operación de búsqueda, donde las ACI tienen `userattr` y `userdn` con atributos de destino comunes, pueden producirse bloqueos.
- 6625993 En una búsqueda interna `isMemberOf`, no se oculta una coma incluida en el nombre de DN.
- 6623504 Se produce un interbloqueo cuando una operación de recorte del registro de cambios elimina varios registros con distintos Id.
- 6604342 El registro de cambios retroactivos de Directory Server genera registros con cambios no válidos.
- 6586770 El proceso `ns-slapd` produce una pérdida de memoria cuando actúa en consumidores durante varias operaciones como, por ejemplo, acuerdos de repetición de SSL.
- 6583362 El comando `ds mig` no puede migrar sufijos anidados.
- 6586724 Pérdida de memoria en un maestro con el registro de cambios retroactivos habilitado.
- 2153997 Crecimiento de metadatos de repetición inaceptable con el paso del tiempo.
- 2154845 Bloqueo con caché de dn/tabla hash y normalización de dn.
- 6568770 Pérdida de memoria al realizar búsquedas de subcadenas.
- 6574902 Error al forzar una rotación de registro.
- 2149741 La implementación de CoS Fastlookup puede entrar en un bucle infinito al procesar varios especificadores.
- 2150672 Directory Server se bloquea cuando se reproduce un filtro con 1.006 elementos de filtro.
- 6518034 El comando `dsconf` no administra correctamente sufijos con caracteres de escape.
- 6575696 El asistente se bloquea al intentar crear una instancia con la consola web del archivo zip en SuSE.
- 6618547 Directory Server se bloquea al inicializar un acuerdo de administración de repetición si falta un objeto de repetición en el archivo de configuración.
- 6630297 En instalaciones de 64 bits de SuSE, se produce un fallo del comando `dsadm create`.
- 6582831 En Solaris, es posible que no se inicien las instancias registradas como servicio después de reiniciar el sistema.

- 6590558 En Linux, las instancias de Directory Server no se inician al reiniciar el sistema si el número máximo de archivos se especifica en el archivo `/etc/security/limits.conf`.
- 6577314 Si se aplica el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3 sin detener las instancias del servidor, los comandos `dsadm info` y `dsadm stop` indicarán que el servidor se encuentra inactivo, aunque se esté ejecutando.
- 6573440 Si configura el complemento de exclusividad para que funcione en varios atributos de Directory Server, se mostrará un error durante el inicio de Directory Server.
- 6547923 El servicio de Windows de Directory Server Enterprise Edition no puede iniciar más de una instancia del servidor cuando se reinicia el sistema.
- 6490762 Después de crear o agregar un nuevo certificado, Directory Server debe reiniciarse para que se apliquen los cambios.
- 6448572 Centro de control del servicio de directorios no puede generar un certificado autofirmado al especificar el país.
- 6582716 `create-repl-agmt` falla si una dirección IPv6 se ha especificado como `repl-dest HOST`.

Este error se ha solucionado y ahora puede declarar una dirección IPv6. Puede utilizar opcionalmente paréntesis cuadrados, `[]`. Tenga en cuenta que si opta por usar paréntesis cuadrados para declarar la dirección IPv6, debe agregar una barra diagonal inversa delante de cada paréntesis cuadrado. Por lo tanto, los dos comandos siguientes son equivalentes:

```
dsconf create-repl-agmt -p 5566 dc=com 1234:123d:aeff:9dc9:222:4fff:fe3a:5bb2:5389
```

```
dsconf create-repl-agmt -p 5566 dc=com \"[1234:123d:aeff:9dc9:222:4fff:fe3a:5bb2]:5389
```

Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server

Esta sección muestra las limitaciones y los problemas conocidos en el momento del lanzamiento.

Limitaciones de Directory Server

No cambie manualmente los permisos de archivo.

Los cambios efectuados en los permisos de archivo del producto Directory Server Enterprise Edition pueden impedir, en algunos casos, que el software funcione correctamente. Cambie sólo los permisos de archivo siguiendo las instrucciones de la documentación del producto o del servicio de asistencia de Sun.

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

No repita el sufijo `cn=change log`.

Aunque no hay nada que le impida configurar la repetición para el sufijo `cn=change log`, esta acción puede interferir en la repetición. No repita el sufijo `cn=change log`. El sufijo `cn=change log` se crea mediante el complemento de registro de cambios retroactivos.

Es posible que la caché de la base de datos caduque después de una conmutación por error en Sun Cluster.

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

Para solucionar esta limitación, use un directorio de `nsslapd-db-home-directory` compartido o elimine de forma sistemática los archivos ubicados en `nsslapd-db-home-directory` durante el inicio de Directory Server.

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

Cuando `LD_LIBRARY_PATH` contiene `/usr/lib`, se utiliza una biblioteca SASL incorrecta, lo que provoca que falle 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 efectuada 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, error 53` (DSA no desea realizar la operación, error 53). Aunque Directory Server 5 haya aceptado la adición o eliminación de un atributo o un valor de atributo, la actualización se ha aplicado al archivo `dse.ldif` sin ninguna validación del valor y el estado interno de DSA no se ha actualizado hasta que se haya detenido e iniciado DSA.

Nota – Se ha dejado de utilizar la interfaz de configuración de `cn=config`. Siempre que sea posible, utilice, en su lugar, el comando `dsconf`.

Para solucionar esta limitación, la operación secundaria de sustitución de la operación de modificación de LDAP puede sustituirse por la operación secundaria de adición o eliminación. No se producirá ninguna pérdida de funcionalidad. Además, el estado de la configuración de DSA es más predecible una vez realizado el cambio.

En los sistemas Windows, Directory Server no permite utilizar de forma predeterminada la función de inicio de TLS.

Este problema sólo afecta a las instancias del servidor en los sistemas Windows. Se produce debido al rendimiento de los sistemas Windows al utilizar la función de inicio de TLS.

Para solucionar este problema, utilice la opción `-P` con el comando `dsconf` para establecer una conexión directa mediante el puerto SSL. Si la conexión de red ya se encuentra

protegida, también puede utilizar la opción `-e` con el comando `dsconf`. Esta opción le permite conectarse al puerto estándar sin necesidad de solicitar una conexión segura.

Los vectores de la actualización de repetición pueden hacer referencia a servidores que se han dejado de utilizar.

Después de eliminar una instancia de Directory Server repetida de una topología de repetición, los vectores de la actualización de repetición pueden seguir manteniendo referencias a esa instancia. Por lo tanto, es posible que encuentre 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 desde las propiedades del servicio de contenedor de agentes común, introduzca la contraseña del usuario que está ejecutando el servicio y pulse Aplicar. Si aún no ha establecido esta configuración, recibirá un mensaje en el que se indica que al nombre de usuario de la cuenta se le ha concedido el derecho Iniciar sesión como servicio.

`max-thread-per-connection-count` no se puede utilizar en los sistemas Windows.

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

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

Un [error de Microsoft Windows 2000 Standard Edition](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 deshabilitado después de eliminarlo de la Consola de administración de Microsoft.

La consola no admite el inicio de sesión de administrador en Windows XP

La consola no permite al administrador iniciar una sesión en el servidor en el que se esté ejecutando Windows XP.

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

Cambio de configuraciones de índice sobre la marcha

Si cambia una configuración de índice para un atributo, todas las búsquedas que incluye ese atributo como filtro se tratarán como no indexadas. Para garantizar que las búsquedas que incluyen ese atributo se procesan adecuadamente, utilice el comando `dsadm reindex` o `dsconf reindex` para volver a generar los índices existentes cada vez que cambie la configuración de índice para un atributo. Consulte el Capítulo 13, “Directory Server Indexing” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Administration Guide* para obtener información.

Problemas conocidos de Directory Server 6.3

En esta sección, se muestran los problemas conocidos que se han encontrado en el momento del lanzamiento de Directory Server 6.3.

- 6583131 No se aplican correctamente los parches en Centro de control del servicio de directorios tras aplicar las versiones del parche 6.3.
- Para utilizar una instancia de Centro de control del servicio de directorios traducida, aplique el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3 antes del parche traducido de Directory Server Enterprise Edition 6.3 y, a continuación, ejecute los siguientes comandos en el orden especificado.
- ```
dscsetup console-unreg
```
- ```
# dscsetup console-reg
```
- No es necesario ejecutar el comando `dscsetup console-unreg` ni `console reg` si aplica el parche traducido de Directory Server Enterprise Edition 6.3 antes del parche de Directory Server Enterprise Edition 6.3.
- Para instalaciones basadas en zip, el parche traducido de Directory Server Enterprise Edition 6.3 no se aplica automáticamente a Centro de control del servicio de directorios. Para solucionar este problema, anule la implementación y vuelva a implementar el archivo WAR.
- 6630897 La salida del comando `dsadm show-* -log 1` no incluye las líneas correctas. Puede incluir las últimas líneas de un registro rotado previamente.
- 6630924 La salida del comando `dsadm show-* -log` no es correcta si algunas líneas del registro contienen más de 1024 caracteres.
- 2155981 Algunas búsquedas de ACI pueden mostrar los valores de atributos limitados. Esto puede permitir a algunos usuarios hacer suposiciones incrementales en valores limitados.
- 2156184 Al realizar una copia de seguridad en una instancia de Directory Server en ejecución utilizando `db2ldif`, si el proceso `db2ldif` acaba antes de tiempo emitiendo 'Ctrl-C', es posible que el proceso no libere los bloqueos mantenidos en la base de datos. Si se intenta un siguiente MOD en a una página bloqueada, se bloqueará indefinidamente y evitará que el servidor procese cualquier otro MOD.
- 6637242 Una vez implementado el archivo WAR, el botón "View Topology" (Ver topología) no siempre funciona. Algunas veces se produce una

- excepción de Java basada en
`org.apache.jsp.jsp.ReplicationTopology_jsp._jspService`
- 6640755 En Windows, en la configuración regional coreana, el comando `dsadm start` no muestra el registro de errores de `nsslapd` cuando `ns-slapd` no puede iniciarse.
- 2157291 Si se siguen las instrucciones de "Setting the Sun Java System Directory Server to Use the DES Algorithm" (Configuración de Sun Java System Directory Server para utilizar el algoritmo DES) al configurar la "Autenticación de recopilación" para Sun Web Proxy 4.0, es posible que la repetición falle en la primera modificación del atributo `iplanetReversiblePassword`.
- 6648240 Cambiar o eliminar un atributo en la tabla de índices adicionales de la ficha Indexes (Índices) en Centro de control del servicio de directorios puede producir que se muestre 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 "Step 3: Assign Access Rights (Paso 3: Asignar derechos de acceso) del asistente "New DS Access Control Instruction" (Nueva instrucción de control de acceso de DS) de Centro de control del servicio de directorios, al hacer clic en el botón "Delete" (Eliminar) del cuadro de lista "Assign Rights to Specified Users:" (Asignar derechos a usuarios especificados:), se puede producir 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)
```

- 6660462 Antes de actualizar de Directory Server Enterprise Edition 6.2 a Directory Server Enterprise Edition 6.3, el componente `ntservice` de cada instancia de Directory Server o Directory Proxy Server debe detenerse manualmente, pero el comando `dsee_deploy` no identifica instancias en ejecución de Directory Server o Directory Proxy Server en la plataforma de Microsoft Windows 2000.

En la distribución zip de Microsoft Windows 2000, al actualizar, puede fallar el comando `dsee_deploy`. El mensaje de error es igual al siguiente:

```
error: no se puede eliminar el archivo antiguo
C:/local/upg6263/./dsee6/lib/bin/dsee_ntservice.exe
```

Esto indica que aún se está ejecutando una instancia de Directory Server o Directory Proxy Server. Para detener la instancia o instancias, en Microsoft Windows 2000, seleccione Inicio > Configuración > Panel de control, y elija Herramientas administrativas y, a continuación, Servicios. Para cada servicio de Directory Server o Directory Proxy Server que aparece 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 de copia de configuración de sufijo puede producir ventanas emergentes erróneas.

6559825

Si modifica el número de puerto con DSCC en un servidor que ha repetido sufijos, los problemas surgen al configurar acuerdos de repetición entre servidores.

6634397

Para servidores registrados en DSCC que escuchan todas las interfaces (0.0.0.0), intentar utilizar `dsconf` para modificar la dirección de escucha de los servidores produce errores de DSCC.

Para usar sólo el puerto SSL y la configuración de dirección de escucha segura con Directory Server Enterprise Edition 6.3, utilice esta solución:

1. No registre el servidor desde DSCC:

```
dsccreg remove-server /local/myserver
```

2. Deshabilite el puerto LDAP:

```
dsconf set-server-prop ldap-port:disabled
```

3. Configure una dirección de escucha segura:

```
dsconf set-server-prop secure-listen-address:IPaddress
```

```
dsadm restart /local/myserver
```

4. Registre el servidor utilizando DSCC. En el asistente de registro del servidor, especifique la dirección IP del servidor. No se puede realizar esta operación.

6654030

Durante una repetición de un maestro que ejecute Directory Server 5.1 SP4 en un consumidor que ejecute Directory Server 6.x, `nsds50ruv no`

se actualiza adecuadamente en el consumidor. Esto da lugar a una repetición rota acompañada de mensajes de error en los registros de acceso.

6653574

La repetición no funciona desde un maestro que ejecute Directory Server 6.3 en un maestro que ejecute Directory Server 5.1.

6645742 / 2158692

Si un usuario conocido intenta iniciar una sesión con una contraseña incorrecta durante una operación de repetición desde Directory Server 5.2 en Directory Server 6.3, la repetición falla.

Los mensajes de error en Directory Server 5.2 son similares a los siguientes:

```
[20/Dec/2007:11:49:55 -0800] - INFORMATION -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
ruv_init_from_bervals: elemento RUV mal formulado
({repetición 1})
```

```
[20/Dec/2007:11:49:55 -0800] - ERROR<8221> - protocolo
incremental - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - falló y requiere una
acción del administrador [280R:3891]
```

Los mensajes de error en Directory Server 6.x son similares a los siguientes:

```
[20/Dec/2007:11:38:55 -0800] - INFORMACIÓN -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - La
repetición (dc=bcbsm,dc=com) se ha inicializado mediante
protocolo total como repetición completa
```

```
[20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - INFORMACIÓN -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
csnplCommit: no se puede encontrar csn 476ac63e00000010000
```

```
[20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - INFORMACIÓN -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
ruv_update_ruv: no se puede confirmar csn
476ac63e00000010000
```

```
[20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - INFORMACIÓN -
NSMMReplicationPlugin - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -
replica_update_ruv: no se ha podido actualizar RUV para
repetición dc=bcbsm,dc=com, csn = 476ac63 e00000010000
```

- [20/Dec/2007:11:45:02 -0800] - ERROR<8221> - protocolo incremental - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - falló y requiere una acción del administrador [280R:389]
- 6541040 Al modificar la directiva de contraseña utilizando Centro de control del servicio de directorios, es posible que los atributos que no han cambiado se restablezcan de manera desconocida.
- 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 directivas de contraseñas especializadas, es posible que los atributos no modificables se restablezcan.
- 6643813 En una topología que contenga 150 maestros, se produce una RUV no válida con apariciones de un `ldap://host:port` que falta. La repetición no se puede supervisar utilizando Centro de control del servicio de directorios. Todos los maestros son presentados como "No inicializados".
- 6650749 / 2158694 Aplicar CLEANRUV en una topología de Directory Server 6.3 donde las bases de datos de Directory Server 5.2 se utilizaron para inicializar los maestros de Directory Server 6.3 produce que los servidores de Directory Server 6.3 cierran incorrectamente los registros de cambios y fuerce la recuperación de la base de datos durante el reinicio.
- 6643692 En instalaciones nativas de Microsoft Windows, durante la actualización de un parche de Directory Server Enterprise Edition 6.0 a 6.3, Centro de control del servicio de directorios no se actualiza.
- Para solucionar este problema, si nunca ha aplicado el parche 125311-05, aplíquelo. Si ha aplicado el parche 125311-05, elimínelo primero y, a continuación, aplique el parche 125311-06.
- Si ya ha aplicado el parche 125311-06 sobre el parche 125311-05, elimine ambos parches y, a continuación, vuelva a aplicar sólo el parche 125311-06.
- 6595805 Si se codifica en otro formato que no sea UTF-8 y la ruta de instalación contiene caracteres que no son ASCII, la herramienta `dsee_deploy` no podrá configurar la estructura de supervisión de Java Enterprise System dentro del contenedor de agentes común.
- 6593775 No todos los sufijos aparecen en la página de uso de sufijos de DSCC.
- En la ficha "Suffix Usage" (Uso de sufijos), si selecciona un sufijo en la tabla de 'base de datos de acceso de índice en la caché' y hace clic en

- actualizar, sólo aparece el elemento seleccionado. Aunque deben aparecer también otros sufijos, éstos no aparecen.
- 6501320 Al crear un índice en un esquema personalizado, DSCC no impregna completamente un cambio de nivel de sufijo de *all-ids-threshold*.
- 6579286 La herramienta ds-repair no se ejecuta correctamente en instalaciones zip en Microsoft Windows. Entre los posibles mensajes de error que puede devolver el sistema Microsoft Windows, se incluyen:
- dsrepair.exe - No se ha podido localizar el componente. Esta aplicación no ha podido iniciarse porque no se ha encontrado NSLDAP32(número de versión).dll. Volver a instalar la aplicación puede solucionar este problema.
- 6579820 En las instalaciones zip de Microsoft Windows, el archivo replcheck.exe no localiza el archivo dsrepair.exe, lo que provoca el fallo de replcheck fix. Entre los posibles mensajes de error que puede devolver el sistema Microsoft Windows, se incluyen:
- herramienta dsrepair no encontrada... asegúrese de instalarlo antes de iniciar replck
- 6504549 La detección de una instancia de Directory Server por parte de la estructura de supervisión de Java Enterprise System no es satisfactoria si el proceso ns-slapd se inició de manera remota utilizando rsh.
- 6536770 Centro de control del servicio de directorios no puede mostrar ACI muy largas. Entre los posibles mensajes de error que pueden aparecer en su navegador como resultado de este problema se incluyen:
- El navegador envió un mensaje incomprensible para este servidor
 - No se ha podido recuperar la URL solicitada. Mientras se intenta recuperar la URL: [ninguna URL] Se ha encontrado el siguiente error: La solicitud o respuesta es demasiado grande. Si va a realizar una solicitud POST o PUT, el cuerpo de la solicitud (lo que está intentando cargar) es demasiado grande. Si va a realizar una solicitud GET, el cuerpo de la respuesta (lo que está intentando descargar) es demasiado grande. Estos límites los establece el proveedor de servicios de Internet que controla esta caché. Póngase en contacto con él directamente si cree que esto es un error.

2151022	Si los certificados contienen nombres traducidos, el certificado no se podrá eliminar correctamente. Tampoco se pueden enumerar adecuadamente.
2129151	Directory Server se bloquea cuando se ejecuta el comando <code>stop -s lapd</code> .
6461602	<p><code>dsrepair fix-entry</code> no funciona si la fuente es un desecho y si el destino es una entrada (DEL no repetida).</p> <p>Solución: Utilice el comando <code>dsrepair delete-entry</code> para eliminar explícitamente la entrada. A continuación utilice el comando <code>dsrepair add-entry</code> para agregar el desecho.</p>
6594285	Centro de control del servicio de directorios no tiene capacidad RBAC.
2113177	Se ha detectado que Directory Server se bloquea al detener el servidor mientras se realiza una exportación en línea, una copia de seguridad, una operación de restablecimiento o una creación de índices.
2133169	<p>Al importar las entradas de LDIF, Directory Server no genera los atributos <code>createTimeStamp</code> y <code>modifyTimeStamp</code>.</p> <p>Se ha optimizado la importación de LDIF para obtener una mayor rapidez. El proceso de importación no genera estos atributos. Para solucionar esta limitación, agregue los atributos en lugar de importarlos. También puede procesar previamente el archivo LDIF para agregar los atributos antes de importarlos.</p>
4979319	Algunos mensajes de error de Directory Server hacen referencia a un documento inexistente, la <i>Guía de errores de la base de datos</i> . Si no comprende el significado de un mensaje de error crítico que no aparezca documentado, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Sun.
6488284	<p>En la plataforma HP-UX, no se puede acceder a las siguientes secciones de las páginas de comando <code>man</code> de Directory Server Enterprise Edition 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> en <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Man Page Reference</i>. En esa ubicación, puede descargar un PDF de todas las páginas de comando <code>man</code> de Directory Server Enterprise Edition.</p>

- 6358392 Al eliminar el software, el comando `dsee_deploy uninstall` no se detiene ni elimina las instancias del servidor existentes.
- Para solucionar esta limitación, siga las instrucciones que aparecen en *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.3 Installation Guide*.
- 6401484 El comando `dsconf accord-repl-agmt` no puede alinear las propiedades de autenticación del acuerdo de repetición si se utiliza la autenticación de cliente SSL en el sufijo de destino.
- Para solucionar este problema, siga estos pasos para almacenar el certificado del proveedor en la configuración del consumidor. Los comandos de ejemplo mostrados se basan en dos instancias del mismo host.
1. Exporte el certificado a un archivo.

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

```
$ dsadm show-cert -F der -o /tmp/supplier-cert.txt /local/supplier defaultCert
$ dsadm show-cert -F der -o /tmp/consumer-cert.txt /local/consumer defaultCert
```
 2. Intercambie los certificados de cliente y proveedor.

En el siguiente ejemplo, se muestra cómo realizar el intercambio para 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 de cliente SSL en el consumidor, incluido el certificado `supplierCert` en un atributo `usercertificate;binary`, con el `subjectDN` adecuado.
 4. Agregue el DN de 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 ambos servidores con el comando `dsadm start`.
- 6412131 Los nombres de certificado que contienen caracteres multibyte se muestran en forma de puntos en la salida del comando `dsadm show-cert instance-path valid-multibyte-cert-name`.

6410741 Centro de control del servicio de directorios ordena los valores como cadenas. Por lo tanto, al ordenar los números en Centro de control del servicio de directorios, éstos se ordenarán como cadenas.

El orden ascendente de 0, 20 y 100 da como resultado la lista 0, 100 y 20, y el orden descendente de 0, 20 y 100 da como resultado la lista 20, 100 y 0.

6539650 Es posible que no se pueda crear en DSCC una instancia de Directory Server con caracteres multibytes en su ruta o que no se pueda iniciar la instancia ni realizar ninguna otra tarea habitual.

Algunos de estos problemas pueden solucionarse utilizando el conjunto de caracteres usado para crear la instancia. Establezca el conjunto de caracteres mediante los siguientes comandos:

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

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

Utilice sólo caracteres ASCII en la ruta de la instancia para evitar estos problemas.

6416407 Directory Server no analiza correctamente los DN de destino de la ACI con comillas con caracteres de escape o una única coma con caracteres de escape. 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 comprobado que los ejemplos con varias comas con caracteres de escape se analizan correctamente.

6428448	<p>Se ha detectado que el comando <code>dpconf</code> muestra dos veces el indicador Introduzca la contraseña "cn=Directory Manager": cuando se utiliza en el modo interactivo.</p>
6446318	<p>En Windows, la autenticación SASL falla debido a los dos siguientes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Se utiliza el cifrado SASL. <p>Para solucionar este problema provocado por el cifrado SASL, detenga el servidor, edite el archivo <code>dse.ldif</code>, y restablezca SASL como se muestra a continuación.</p> <pre style="margin-left: 20px;">dn: cn=SASL, cn=security, cn=config dssaslminssf: 0 dssaslmxssf: 0</pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ La instalación se realiza mediante paquetes nativos. <p>Para solucionar este problema provocado por la instalación de los paquetes nativos, establezca <code>SASL_PATH</code> en <code>install-dir\share\lib</code>.</p>
6449828	<p>Centro de control del servicio de directorios no muestra correctamente los valores binarios de <code>userCertificate</code>.</p>
6587801	<p>Centro de control del servicio de directorios y el comando <code>dsadm</code> de las versiones 6.1 o posterior no muestran certificados de CA integrados de instancias de Directory Server que se crearon con el comando <code>dsadm</code> a partir de la versión 6.0.</p> <p>Para solucionar este problema:</p> <p>Agregue el módulo de 64 bits con la versión de 64 bits de <code>modutil</code>:</p> <pre style="margin-left: 20px;">\$ /usr/sfw/bin/64/modutil -add "Root Certs 64bit" -libfile /usr/lib/mps/64/libnssckbi.so -nocertdb -dbdir /instance-path/alias -dbprefix slapd- -secmod.db</pre>
6468074	<p>El nombre del atributo de configuración, <code>passwordRootdnMayBypassModsCheck</code>, no indica claramente que el servidor permite ahora a cualquier administrador omitir la comprobación de sintaxis de contraseñas al modificar la contraseña de otro usuario cuando se ha establecido este atributo.</p>
6469154	<p>En Windows, no aparecen traducidos en chino simplificado y tradicional la salida de los comandos <code>dsadm</code> y <code>dpadm</code> ni los mensajes de ayuda.</p>

- 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 importar LDIF cuando el nombre del archivo LDIF contiene caracteres de doble byte.
- Para solucionar este problema, cambie el nombre del archivo LDIF para que no contenga caracteres de doble byte.
- 6478568 El comando `dsadm enable-service` no funciona correctamente con Sun Cluster.
- 6480753 Se ha detectado que el comando `dsee_deploy` se bloquea al registrar el componente de estructura de supervisión en el contenedor de agentes común.
- 6482378 El atributo `SSLciphers` de la raíz DSE muestra cifrados nulos "NULL" no admitidos realmente por el servidor.
- 6483290 Ni el Centro de control del servicio de directorios ni el comando `dsconf` permiten configurar cómo Directory Server administra las firmas de complementos no válidos. El comportamiento predeterminado consiste en comprobar las firmas de complementos, pero no solicitar si son válidas. Directory Server registra un mensaje de advertencia en caso de detectar firmas no válidas.
- Para cambiar el comportamiento del servidor, ajuste los atributos `ds-require-valid-plugin-signature` y `ds-verify-valid-plugin-signature` en `cn=config`. Ambos atributos pueden presentar el valor `on` (activado) u `off` (desactivado).
- 6638990 / 6641357 El comando de importación masiva `ldapmodify` puede dañar los datos existentes. Al especificar la opción `-B suffix`, se eliminan todos los datos existentes en el sufijo.
- La página de comando `man ldapmodify` es por tanto incorrecta cuando indica que la importación masiva que utiliza el comando `ldapmodify` no borra entradas que ya existen.
- 6485560 Centro de control del servicio de directorios no permite explorar un sufijo configurado para devolver una referencia a otro sufijo.
- 6488197 Una vez realizada la instalación y después de crear las instancias del servidor en los sistemas Windows, los permisos de archivo de la carpeta de instancias del servidor y la instalación permiten el acceso a todos los usuarios.

	Para solucionar este problema, cambie los permisos en las carpetas de instancias del servidor y las instalaciones.
6490653	Al habilitar el modo de referencia para Directory Server mediante Centro de control del servicio de directorios con Internet Explorer 6, el texto de la ventana de confirmación del modo de referencia aparece truncado. Para solucionar este problema, utilice un navegador diferente como, por ejemplo, el navegador web Mozilla.
6491849	Después de actualizar una repetición y transferir los servidores a los 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 permite crear nuevos acuerdos.
6492894	En los sistemas Red Hat, el comando <code>dsadm autostart</code> no garantiza siempre que las instancias del servidor se inicien durante el arranque.
6494997	El comando <code>dsconf</code> no solicita el valor de <code>dsSearchBaseDN</code> adecuado al configurar DSML.
6495004	En los sistemas Windows, se ha detectado que Directory Server no puede iniciarse cuando el nombre base de la instancia es <code>ds</code> .
6497053	Al realizar la instalación desde la distribución del archivo zip, el comando <code>dsee_deploy</code> no proporciona una opción para configurar los puertos del adaptador de flujos y SNMP. Para solucionar este problema: <ol style="list-style-type: none"> 1. Habilite el complemento de supervisión mediante la consola web o <code>dpconf</code>. 2. Si utiliza <code>cacaoadm set-param</code>, cambie <code>snmp-adaptor-port</code>, <code>snmp-adaptor-trap-port</code> y <code>commandstream-adaptor-port</code>.
6497894	El comando <code>dsconf help-properties</code> se ha establecido para que funcione correctamente sólo tras la creación de las instancias. 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> .
6500936	En la distribución de parches nativos, el calendario en miniatura que se utiliza para selección las fechas que permiten filtrar los registros de acceso no muestra una traducción correcta al chino tradicional.
6503509	No se han traducido algunas partes de la salida de los comandos <code>dscmmon</code> , <code>dsccreg</code> , <code>dscsetup</code> y <code>dsccrepair</code> .

- 6503546 Al cambiar la configuración regional del sistema e iniciar DSCC, no se muestra el mensaje de la ventana emergente con la configuración regional seleccionada.
- 6504180 En Solaris 10, la verificación de la contraseña falla para las instancias con caracteres multibyte en sus DN al utilizar la configuraciones regionales inglesa y japonesa.
- 6506019 En HP-UX, al separar gdb de un proceso en ejecución de ns - slapd, se finaliza el proceso y se genera un volcado del núcleo.
- 6507312 En los sistemas HP-UX, las aplicaciones que utilizan bibliotecas NSPR se bloquean y realizan un volcado del núcleo tras 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 línea de DSCC, no se muestra la ayuda en línea 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()`, que deben disponer de la función "done" (realizado) para liberar los elementos internos. Sin embargo, falta la función `slapi_value_done()` en la API pública.
- 6542857 Al utilizar Service Management Facility (SMF) en Solaris 10 para habilitar una instancia del servidor, es posible que no se inicie la instancia al reiniciar el sistema.
- Para solucionar este problema, siempre que nunca se haya llamado al comando `dsadm enable service`, agregue las siguientes líneas que están marcadas con + a `/opt/SUNWdsee/ds6/install/tmpl_smf.manifest`.
- ```

...
restart_on="none" type="service">
<service_fmri value="svc:/network/initial:default"/>
 </dependency>
+ <dependency name="nameservice" grouping="require_all" \
+ restart_on="none" type="service">
+ <service_fmri value="svc:/milestone/name-services"/>
+ </dependency>
<exec_method type="method" name="start"
exec="%%INSTALL_PATH%%/bin/dsadm start --exec %sunds/path}"...
```

Si se ha llamado previamente al comando `dsadm enable service`, la solución es la siguiente:

1. Cree un archivo que contenga el siguiente contenido:

```
select ds
addpg nameservice dependency
setprop nameservice/grouping = astring: require_all
setprop nameservice/restart_on = astring: none
setprop nameservice/type = astring: service
setprop nameservice/entities = fmri: "svc:/milestone/name-services"
```

2. Ejecute el siguiente comando en el archivo:

```
svccfg -f file
```

Si hay algunas instancias en el estado de mantenimiento, ejecute estos comandos:

```
svcadm clear svc:-application-sun-ds:ds-{instancepath}
```

6547992 En HP-UX, es posible que los comandos `dsadm` y `dpadm` no encuentren la biblioteca compartida `libcudata.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` con una combinación de Tomcat 5.5 y JDK 1.6.

Para solucionar este problema, utilice en su lugar JDK 1.5.

6551672 Sun Java System Application Server incluido en Solaris 10 no puede crear la conexión de cliente SASL para el mecanismo autenticado y, por lo tanto, no puede comunicarse con el contenedor de agentes común.

Para solucionar este problema, cambie la JVM utilizada por Application Server editando el archivo

`appserver-install-path/appserver/config/asenv.conf` y sustituya la entrada `AS_JAVA` por `AS_JAVA="/usr/java"`. Reinicie el dominio de Application Server.

6551685 El comando `dsadm autostart` puede provocar errores en la autenticación de LDAP nativa al reiniciar el sistema.

Para solucionar este problema, invierta el orden de las secuencias de comandos de reinicio. 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 línea desde la consola configurada mediante un archivo WAR (Web Archive), se muestra un error.
- 6571672 Si no está disponible la función para descomprimir en el sistema, dsee\_deploy no instalará ningún producto.
- 6658483 En chino tradicional, en Centro de control del servicio de directorios, la traducción de la cadena "Initialize Suffix with Data..." ("Inicializar sufijo con datos...") de la ficha "Replication Settings" (Configuración de repetición) de un sufijo es confusa.
- 6644161 En la configuración regional coreana, al hacer clic en el botón "Remove Attribute" (Eliminar atributo) en la sección de atributos cifrados de Centro de control del servicio de directorios aparece el siguiente mensaje de error incompleto:

Ha elegido eliminar

El mensaje debería decir:

Ha elegido eliminar {0} de la lista de atributos cifrados.

Para que los archivos de la base de datos reflejen la configuración y funcionen adecuadamente, debe inicializar el sufijo.  
¿Desea continuar?

# Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Proxy Server

---

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

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Errores solucionados en Directory Proxy Server 6.3” en la página 61](#)
- [“Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server” en la página 62](#)

## Errores solucionados en Directory Proxy Server 6.3

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

- |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6666615 | En algunos casos, una conexión de cliente basada en los criterios de DN de enlace se puede clasificar erróneamente y, consecuentemente, aplicarse una directiva incorrecta.                                                                                                                     |
| 6359601 | Al configurar las ACI, se ha detectado que Directory Proxy Server no devuelve los mismos resultados que al realizar una búsqueda directa en la fuente de datos LDAP. Directory Proxy Server no devuelve entradas si el filtro de búsqueda contiene un atributo al que se ha denegado el acceso. |
| 6561078 | No se puede utilizar <code>ldapmodif y</code> para eliminar un atributo JDBC si la descripción del atributo distingue entre mayúsculas y minúsculas.                                                                                                                                            |
| 6490847 | Las conexiones establecidas no se mantienen abiertas.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6631652 | La configuración de un comando <code>join-data-view</code> con una regla conjunta de filtro no funciona.                                                                                                                                                                                        |
| 6618078 | Al configurar un recuento máximo de conexiones ( <code>max-client-connections</code> ) por IP cliente en Directory Proxy Server, el número de conexiones simultáneas no se contabiliza correctamente.                                                                                           |

- 6614510 La primera solicitud después de detener una base de datos no da ningún resultado ni ningún mensaje de error.
- 6599352 Directory Proxy Server no se inicia cuando un puerto de fuente de datos remoto es inalcanzable.
- 6560473 Directory Proxy Server no admite la creación de objetos en SQL durante una operación de modificación.
- 6597589 La adición de un atributo JDBC a una entrada que no existe en JDBC no agrega la entrada a la tabla JDBC.
- 6527869 La función de búsqueda no funciona en una vista conjunta si se utilizan atributos de la vista secundaria en el filtro de búsqueda.
- 6357160 El comando `dpconf` no rechaza los nuevos caracteres de línea y alimentación de línea en los valores de propiedades. Evite utilizar estos tipos de caracteres al definir los valores de propiedades.
- 6500298 Al utilizar el indicador `jvm-args` del comando `dpadm` y reiniciar el servidor, no se pueden asignar satisfactoriamente más de 2 GB de memoria para la Máquina virtual de Java.
- 6570523 Directory Proxy Server no autoriza la operación de modificación de contraseña extendida necesaria para que el comando `ldappaswd` restablezca las contraseñas de usuario.

## Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server

Esta sección muestra las limitaciones y los problemas conocidos en el momento del lanzamiento.

### Limitaciones de Directory Proxy Server

En esta sección, se muestran las limitaciones del producto.

No cambie manualmente los permisos de archivo.

Los cambios efectuados en los permisos de archivo del producto Directory Server Enterprise Edition pueden impedir, en algunos casos, que el software funcione correctamente. Cambie sólo los permisos de archivo siguiendo las instrucciones de la documentación del producto o del servicio de asistencia de Sun.

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

Los certificados de servidor autofirmados no se pueden renovar.

Al crear un certificado de servidor autofirmado, asegúrese de especificar un periodo de validez lo suficientemente largo para que no tenga que renovar el certificado.

Directory Proxy Server no autoriza la atomicidad con las operaciones de escritura de vista de datos conjunta.

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

### Problemas conocidos de Directory Proxy Server 6.3

En esta sección, se muestran los problemas conocidos que se han encontrado en el momento del lanzamiento de Directory Proxy Server 6.3.

- 6646107 / 6643181 Para una operación `join-data-view` que combina una vista de datos LDAP y una vista de datos JDBC, al agregar, reemplazar o modificar un atributo con un valor que es demasiado largo para guardarlo en la base de datos, el valor se trunca y se activan los siguientes problemas específicos de fuente de datos:
- En `mySQL`, la fila de la base de datos a la que pertenece el atributo aparece dos veces.
  - En `DB2`, si se reinicia Directory Proxy Server no estarán disponibles ciertas tablas de la base de datos.
- 6609603 Cuando se agrega una nueva fuente de datos a un conjunto de fuente de datos, es necesario reiniciar el servidor.
- 6607075 Para obtener una vista conjunta de LDAP y JDBC, con un `uid` en la regla conjunta, y donde la vista JDBC contiene un atributo adicional, una operación `ldapsearch` para ese atributo devuelve no una, sino todas las entradas del servidor.
- 6640597 Directory Proxy Server no cambia el DN de una operación de adición cuando la operación sigue una referencia en la que `basedn` es diferente de aquél del equipo original. Intentar una operación de adición frente a una instancia de Directory Proxy Server que tiene una instancia de Directory Server establecida para seguir referencias, en contraposición a enviar referencias, da lugar a que se rechace la operación de adición en el servidor de referencia a causa de un `basedn` incorrecto.
- Utilizar el comando `ldapmodify` para ejecutar la operación de adición directamente frente a instancias de Directory Server permite que la operación de adición funcione.
- 6637608 Al ejecutar un gran número de búsquedas mediante Directory Server Enterprise Edition, se hace hincapié en que se pueden producir excepciones en Directory Proxy Server, `ArrayIndexOutOfBoundsException` y `NegativeArraySize`.

- 6659381 Directory Proxy Server puede bloquearse cuando se utilice con Java 1.6 en el modo de 64 bits. Si se utiliza con Java 1.5, se evitará este riesgo. Para obtener más información, consulte [“Requisitos de dependencia de software” en la página 31.](#)
- 6597598 Al realizar modificaciones de rendimiento con la herramienta `modrate` en una vista conjunta, tanto con LDAP como con JDBC, se producen excepciones de puntero nulo cuando se utiliza más de 1 subproceso. Los errores son parecidos 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)
```
- 6639674 Si la propiedad de configuración de Directory Proxy Server `allow-bind-operations` se ha establecido en `false`, no se podrá conectar a un puerto SSL utilizando el argumento de la línea de comandos `dpconf` con la opción `--secure-port`. La conexión mediante Start TLS (predeterminada) o mediante conexión limpia (la opción `--unsecured`) aún se puede realizar.
- 6642559 Las transformaciones virtuales de escritura no funcionan para el modelo de transformación `remove-attr-value`.
- 6642578 Las transformaciones virtuales de escritura no funcionan como se esperaba cuando se modifica una entrada.
- 5042517 La operación de modificación de DN no se admite para LDIF y las vistas de datos JDBC, conjuntas y de control de acceso.
- 6355714 Actualmente, sólo se admite el control `getEffectiveRight` para visualizaciones de datos LDAP y aún no se tienen en cuenta las ACI del proxy local.
- 6356465 Directory Proxy Server puede rechazar las ACI que especifican subtipos en un atributo de destino como, por ejemplo, (`targetattr = "locality;lang-fr-ca"`).
- 6360059 Directory Proxy Server no puede reanudar la conexión con la fuente de datos JDBC que se ha restablecido después de producirse un error en la conexión. Directory Proxy Server sólo puede reanudar la conexión después de reiniciar la instancia de Directory Proxy Server.

- 6383532 Directory Proxy Server debe reiniciarse al cambiar la configuración del modo de autenticación.
- 6386073 Una vez generada la solicitud de certificado firmado de CA, al actualizar, el certificado aparecerá como un certificado autofirmado.
- 6388022 Si el puerto SSL utilizado por Directory Proxy Server es incorrecto, tras una solicitud de búsqueda segura en ese puerto, es posible que Directory Proxy Server cierre todas las conexiones.
- 6649984 No se emite ninguna advertencia cuando se establece una contraseña de longitud insuficiente para la base de datos de certificados. Si la contraseña es demasiado corta, Centro de control del servicio de directorios la aceptará. Emitir el comando `dpadm` con los subcomandos `cert` puede dar lugar a que los comandos se bloqueen.
- 6390118 Directory Proxy Server no puede realizar correctamente el recuento del número de saltos de referencia si se configura para que utilice la autenticación basada en las credenciales de la aplicación de cliente en lugar de la autorización proxy.
- 6390220 Se puede especificar la propiedad `base-dn` cuando se crea una vista de datos, pero no es posible establecer la propiedad `base-dn` en "", la raíz `dse`, una vez creada la vista de datos.
- 6410741 Centro de control del servicio de directorios ordena los valores como cadenas. Por lo tanto, al ordenar los números en Centro de control del servicio de directorios, éstos se ordenarán como cadenas.
- El orden ascendente de 0, 20 y 100 da como resultado la lista 0, 100 y 20, y el orden descendente de 0, 20 y 100 da como resultado la lista 20, 100 y 0.
- 6547755 Es posible que no se pueda crear en DSCC una instancia de Directory Proxy Server con caracteres multibytes en su ruta o que no se pueda iniciar la instancia ni realizar ninguna otra tarea habitual.
- Algunos de estos problemas pueden solucionarse utilizando el conjunto de caracteres usado para crear la instancia. Establezca el conjunto de caracteres mediante 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
```

- Utilice sólo caracteres ASCII en la ruta de la instancia para evitar estos problemas.
- 6439604 Después de configurar las alertas, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se apliquen los cambios.
- 6461510 En Directory Proxy Server, no funciona el límite de saltos de referencia.
- 6447554 Directory Proxy Server no puede cambiar el nombre de una entrada que se ha transferido a otra vista de datos al configurar la distribución de datos numéricos o lexicográficos.
- 6458935 Al trabajar con vistas de datos conjuntas, Directory Proxy Server no utiliza los algoritmos de distribución de datos de las vistas que conforman la unión.
- Para solucionar este problema, configure la distribución de datos en el nivel de la vista de datos conjunta mediante una combinación de uniones y la distribución de datos.
- 6469154 En Windows, no aparecen traducidos en chino simplificado y tradicional la salida de los comandos `dsadm` y `dpadm` ni los mensajes de ayuda.
- 6469780 La creación de entradas de fuente de datos JDBC no se detecta dinámicamente. Si crea un servidor JDBC antes de crear una vista de datos JDBC, se omite la vista de datos hasta que se produzca el siguiente reinicio del servidor. Después de configurar una fuente de datos JDBC, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se detecten los cambios.
- 6486578 Para las clases de objeto JDBC, donde una clase, A, utiliza una tabla como secundaria y otra clase, B, utiliza esa misma tabla como su única tabla principal, las solicitudes de B no funcionarán. Directory Proxy Server no puede omitir la propiedad `filter-join-rule` al utilizarla en la tabla principal.
- 6488197 Una vez realizada la instalación y después de crear las instancias del servidor en los sistemas Windows, los permisos de archivo de la carpeta de instancias del servidor y la instalación permiten el acceso a todos los usuarios.
- Para solucionar este problema, cambie los permisos en las carpetas de instancias del servidor y las instalaciones.
- 6488297 En Windows, sólo el usuario con funciones de administrador puede realizar la inicialización de DSCC.
- 6490763 Se ha detectado que Access Manager, al acceder a Directory Server mediante Directory Proxy Server, encuentra problemas de

almacenamiento en la caché relacionados con las búsquedas persistentes después de reiniciar Directory Server.

Para solucionar este problema, reinicie Access Manager o Directory Proxy Server después de reiniciar Directory Server.

Para un ajuste más preciso, puede aumentar el número de intentos o el retraso de Access Manager para establecer las conexiones de búsqueda persistente. Para aumentar estos parámetros, cambie las siguientes propiedades en el archivo `AMConfig.properties`.

- Aumente `com.ipplanet.am.event.connection.num.retries`, que representa el número de intentos. El valor predeterminado es 3 intentos.
- Aumente `com.ipplanet.am.event.connection.delay.between.retries`, que representa el número de milisegundos de retraso entre los intentos. El valor predeterminado es 3000 milisegundos.

- 6490853 Si ejecuta una búsqueda utilizando la vista de datos JDBC configurada con la base de datos DB2 y se devuelve un gran número de entradas en los resultados de búsqueda, es posible que se produzca un error después de devolver 1.344 entradas.
- Para superar esta limitación, aumente el número de paquetes de gran tamaño. Para ello, establezca el valor de la palabra clave de configuración de CLI/ODBC, `CLIPkg`, en el valor máximo 30. Incluso aunque se realice este paso, el límite máximo de los resultados de búsqueda es de 11.712 entradas.
- Para obtener más información, consulte la [documentación de DB2](#).
- 6491133 Al crear un certificado autofirmado mediante Centro de control del servicio de directorios, no utilice caracteres multibyte para los nombres de certificados.
- 6491845 Centro de control del servicio de directorios no muestra los controles LDAP predeterminados permitidos mediante Directory Proxy Server.
- 6493349 Centro de control del servicio de directorios elimina las comas al cambiar el DN de un árbol excluido existente o una base de búsqueda alternativa.
- 6494540 Después de habilitar o deshabilitar el acceso LDAP no seguro por primer vez, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se aplique el cambio.

- 6497547 La configuración de límite de tiempo y tamaño sólo funciona con las fuentes 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 ha detectado que el comando `dpadm start` falla cuando se utiliza con un nombre de instancia del servidor que combina caracteres ASCII y multibyte.
- 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 especifique nombres de vistas de datos que contengan caracteres de escape. Por ejemplo, no utilice nombres de vistas de datos que contengan DN.
- 6510583 A diferencia de las versiones anteriores, como se indica en la página del manual `allowed-ldap-controls(5dpconf)`, Directory Proxy Server no permite el control de ordenación del servidor de forma predeterminada.
- Puede habilitar la compatibilidad de Directory Proxy Server con el control de ordenación del servidor agregando `server-side-sorting` a la lista de controles LDAP permitidos especificados por 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 la configuración existente. De lo contrario, sólo se permitirá el uso del control de ordenación del servidor.
- 6511264 Al utilizar la función de cambio de nombre de DN de Directory Proxy Server, tenga en cuenta que sólo se utiliza un único componente de sustitución al cambiar el nombre de los componentes de DN repetidos.

- Por ejemplo, suponga que desea cambiar el nombre de los DN que terminan por `o=myCompany.com` para que terminen por `dc=com`. Para aquellas entradas cuyo DN repite el componente original como, por ejemplo,  
`uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,o=myCompany.com`, el nombre de DN modificado resultante es  
`uid=userid,ou=people,dc=com`, y no  
`uid=userid,ou=people,o=myCompany.com,dc=com`.
- 6520368 Es posible que la configuración de la conexión JDBC para acceder a Oracle 9 a través de Directory Proxy Server no sea exactamente como se describe en la documentación.
- Tenga en cuenta la siguiente configuración con un servidor Oracle 9 que efectúa la escucha en el host `myhost` y el puerto 1537 con la instancia que tiene identificador de sistema (SID) `MYINST`. La instancia tiene la base de datos `MYNAME.MYTABLE`.
- Normalmente, para configurar el acceso a `MYTABLE`, debería definir las siguientes propiedades.
- En la fuente de datos JDBC, establezca `db-name:MYINST`.
  - En la fuente 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, defina el acceso a `MYTABLE` con la siguiente configuración.
- En la fuente de datos JDBC, establezca `db-name:(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=MYINST))`.
  - En la fuente 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 JDBC que impliquen una relación de varios elementos a varios elementos (N:N) entre las tablas de la base de datos JDBC.
- 6539650 Las instancias de Directory Proxy Server con DN multibyte y creadas mediante DSCC no se pueden iniciar en Linux.
- 6542857 Al utilizar Service Management Facility (SMF) en Solaris 10 para habilitar una instancia del servidor, es posible que no se inicie la instancia al reiniciar el sistema.

Para solucionar este problema, siempre que nunca se haya llamado al comando `dsadm enable service`, agregue las siguientes líneas que están marcadas con `+ a`

```
/opt/SUNWdsee/ds6/install/tmpl_smf.manifest.
```

```
...
restart_on="none" type="service">
<service_fmri value="svc:/network/initial:default"/>
 </dependency>
+ <dependency name="nameservice" grouping="require_all" \
+ restart_on="none" type="service">
+ <service_fmri value="svc:/milestone/name-services"/>
+ </dependency>
<exec_method type="method" name="start"
exec="%%INSTALL_PATH%%/bin/dsadm start --exec %{sunds/path}"...
```

Al utilizar Service Management Facility (SMF) en Solaris 10 para habilitar una instancia del servidor, es posible que no se inicie la instancia al reiniciar el sistema.

Para solucionar este problema, siempre que nunca se haya llamado al comando `dsadm enable service`, agregue las siguientes líneas que están marcadas con `+ a`

```
/opt/SUNWdsee/ds6/install/tmpl_smf.manifest.
```

```
...
restart_on="none" type="service">
<service_fmri value="svc:/network/initial:default"/>
 </dependency>
+ <dependency name="nameservice" grouping="require_all" \
+ restart_on="none" type="service">
+ <service_fmri value="svc:/milestone/name-services"/>
+ </dependency>
<exec_method type="method" name="start"
exec="%%INSTALL_PATH%%/bin/dsadm start --exec %{sunds/path}"...
```

Si se ha llamado previamente al comando `dsadm enable service`, la solución es la siguiente:

1. Cree un archivo que contenga el siguiente contenido:

```
select dps
addpg nameservice dependency
setprop nameservice/grouping = astring: require_all
setprop nameservice/restart_on = astring: none
setprop nameservice/type = astring: service
setprop nameservice/entities = fmri: "svc:/milestone/name-services"
```

2. Ejecute el siguiente comando en el archivo:

```
svccfg -f file
```

Si hay algunas instancias en el estado de mantenimiento, ejecute estos comandos:

```
svcadm clear svc:/application/sun/dps:dps-{instancepath}
```

- 6547759 En HP-UX, si accede a DSCC en varias sesiones del navegador establecidas en configuraciones regionales diferentes, es posible que DSCC muestre algunas cadenas con una configuración regional distinta de la establecida en el navegador.
- 6551076 La consola no recupera el estado backend de la instancia de Directory Proxy Server si el equipo presenta varios nombres de host.
- 6565106 Si hay entradas duplicadas en la tabla de RDBMS que coincidan con el modelo de DN encontrado en la clase de objeto JDBC, Directory Proxy Server devolverá los nodos (sin hojas) del árbol duplicado cuando se realice una búsqueda en la vista de datos JDBC. Por ejemplo, si hay un modelo de DN ou en una clase de objeto JDBC y hay entradas duplicadas (por ejemplo, sales) en la columna RDBMS asignada al atributo de JDBC ou, aparecerán nodos duplicados como, por ejemplo, ou=sales en los resultados de búsqueda.
- Para solucionar este problema, realice lo siguiente:
1. Cree una vista de RDBMS utilizando los valores de la tabla que contengan la columna asignada al atributo de JDBC ou, de tal forma que no haya entradas duplicadas.
  2. Sustituya el nombre de la tabla de RDBMS por el nombre de la vista de RDBMS en la clase de objeto JDBC con el modelo de DN ou. Este enfoque presenta una limitación: las vistas de RDBMS son de sólo lectura, por lo que no se pueden agregar valores para el atributo de JDBC ou mediante Directory Proxy Server.
- 6573439 En DSCC, en las opciones de vistas adicionales de una instancia, la fecha mostrada debajo de las fichas de Registros de acceso, Registros de errores y Registros de auditoría no aparece adaptada a la configuración regional.
- 6588319 En DSCC configurado mediante el servidor Tomcat, el título de las ventanas emergentes Ayuda y Versión muestra cadenas multibyte ilegibles.

- |         |                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6590460 | La cadena owner de la salida del comando <code>dpadm show-cert dps-instance-path</code> no aparece traducida a chino simplificado ni tradicional.                       |
| 6592543 | Las ventanas emergentes que solicitan confirmación para detener los servidores o cancelar el registro muestran apóstrofes dobles en la configuración regional francesa. |

# Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows

---

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

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Errores solucionados en Identity Synchronization para Windows” en la página 73](#)
- [“Problemas conocidos y limitaciones de Identity Synchronization para Windows” en la página 73](#)

## Errores solucionados en Identity Synchronization para Windows

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

|                 |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6600668/6611925 | El conector Directory Server no puede pasar al modo SYNCING si Identity Synchronization para Windows 6.0 está instalado en un sistema x86/AMD.                                     |
| 6557128         | El complemento Identity Synchronization para Windows provoca que el host de Directory Server se bloquee cuando el complemento intenta registrar eventos con una conexión obsoleta. |
| 6595244         | El registro de depuración lanza un error al establecer un registro de depuración en el archivo <code>WatchList.properties</code> .                                                 |

## Problemas conocidos y limitaciones de Identity Synchronization para Windows

Esta sección muestra las limitaciones y los problemas conocidos en el momento del lanzamiento.

## Limitaciones de Identity Synchronization para Windows

En esta sección, se muestran las limitaciones del producto. Las limitaciones no siempre se asocian a un número de solicitud de cambio.

Identity Synchronization para Windows necesita `sun-sasl-2.19-4.i386.rpm` para instalarse satisfactoriamente.

En Linux, antes de instalar Identity Synchronization para Windows, asegúrese de que el paquete `sun-sasl-2.19-4.i386.rpm` se haya instalado en el sistema. De lo contrario, la instalación Identity Synchronization para Windows podría fallar. Puede obtener el paquete SASL en los componentes compartidos de la distribución JES 5 o posterior.

No cambie manualmente los permisos de los archivos.

Los cambios efectuados en los permisos de los archivos instalados del producto Directory Server Enterprise Edition pueden impedir en algunos casos que el software funcione correctamente.

Para solucionar esta limitación, utilice un usuario con los permisos de usuario y grupo adecuados para instalar los productos.

No se realiza ninguna conmutación por error para el servicio central de Identity Synchronization para Windows.

Si libera el sistema en el que se han instalado los servicios centrales de Identity Synchronization para Windows, deberá instalarlo de nuevo. No se realiza ninguna conmutación por error para el servicio central de Identity Synchronization para Windows.

Utilice una copia de seguridad de `ou=services` (rama de configuración del DIT de Identity Synchronization para Windows) con el formato LDIF y emplee esta información al reinstalar Identity Synchronization para Windows.

Cambio en el comportamiento de la autenticación en Microsoft Windows 2003 SP1.

Al instalar Windows 2003 SP1, los usuarios tienen de forma predeterminada 1 hora para acceder a sus cuentas con sus antiguas contraseñas.

Por lo tanto, si los usuarios cambian sus contraseñas en Active Directory, el atributo de sincronización a petición `dspswvalidate` se establece en "true" (verdadero) y la contraseña antigua puede utilizarse para la autenticación en Directory Server. La contraseña sincronizada en Directory Server es, por lo tanto, la anterior, la contraseña antigua, en lugar de la contraseña actual de Active Directory.

Consulte la [documentación de soporte técnico de Microsoft Windows](http://support.microsoft.com/?kbid=906305) (<http://support.microsoft.com/?kbid=906305>) para obtener información sobre cómo desactivar esta función.

Elimine `serverroot.conf` antes de eliminar Administration Server

Para desinstalar Administration Server, elimine `/etc/mps/admin/v5.2/shared/config/serverroot.conf` antes de eliminar el paquete de Administration Server.

Mencione la ruta de admin jars en CLASSPATH

CLASSPATH debe contener la ubicación de admin jars, de lo contrario aparecerá un error noClassDefFound durante la resincronización.

### Recuperación de datos cuando falla el sistema o la aplicación

Después de un fallo de hardware o aplicación, debe restablecer los datos a partir de una copia de seguridad en algunas de las fuentes de directorios sincronizadas.

Sin embargo, después de realizar la recuperación de datos, debe llevar a cabo un procedimiento adicional para garantizar que la sincronización pueda continuar con normalidad.

Los conectores conservan normalmente la información acerca del último cambio que se propagó en la cola de mensajes.

Esta información, denominada estado del conector, se utiliza para determinar el cambio siguiente que debe leer el conector desde su fuente de directorio. Si la base de datos de una fuente de directorio sincronizada se restablece a partir de una copia de seguridad, es posible que el estado del conector ya no sea válido.

Los conectores basados en Windows de Active Directory y Windows NT mantienen también una base de datos interna. Esta base de datos es una copia de la fuente de directorio sincronizada, que se utiliza para determinar los cambios efectuados en la fuente de datos conectada. La base de datos interna deja de ser válida una vez restablecida la fuente de Windows conectada a partir de una copia de seguridad.

Por lo general, el comando `idsync resync` puede utilizarse para rellenar la fuente de datos recuperada.

---

**Nota** – No se puede utilizar la resincronización para sincronizar las contraseñas con una excepción: la opción `-i ALL_USERS` puede utilizarse para anular las contraseñas en Directory Server. Esta operación funciona si la fuente de datos de la sincronización es Windows. Además, la lista de SUL sólo debe incluir los sistemas Active Directory.

---

No obstante, es posible que el uso del comando `idsync resync` no sea una opción aceptable en todas las situaciones.



**Precaución** – Antes de realizar cualquiera de los pasos siguientes, asegúrese de que se haya detenido la sincronización.

---

### Sincronización bidireccional

Utilice el comando `idsync resync` con la configuración adecuada del modificador en función de la configuración de sincronización. Utilice la fuente de directorio recuperada como destino de la operación de `resync`.

## Sincronización unidireccional

Si la fuente de datos recuperada es el destino de la sincronización, puede seguirse el mismo procedimiento utilizado para la sincronización bidireccional.

Si la fuente de datos recuperada es el origen de la sincronización, puede utilizar `idsync resync` para rellenar la fuente de directorio recuperada. Debe cambiar la configuración de flujo de sincronización en la configuración de Identity Synchronization para Windows. El comando `idsync resync` permite configurar el flujo de sincronización de forma independiente de los flujos configurados con la opción `-o Windows | Sun`.

Tenga en cuenta la siguiente situación de ejemplo.

Se ha configurado la sincronización bidireccional entre Directory Server y Active Directory.

- La base de datos del servidor de Microsoft Active Directory debe recuperarse a partir de una copia de seguridad.
- En Identity Synchronization para Windows, esta fuente de Active Directory se ha configurado para AD de SUL.
- Se ha configurado la sincronización bidireccional para la modificación, creación y eliminación entre esta fuente de Active Directory y una fuente de Sun Directory Server.

## ▼ Para realizar la sincronización unidireccional

### 1 Detenga la sincronización.

```
idsync stopsync -w - -q -
```

### 2 Vuelva a sincronizar la fuente de Active Directory. Vuelva a sincronizar también las operaciones de modificación, creación y eliminación.

```
idsync resync -c -x -o Sun -l AD -w - -q -
```

### 3 Reinicie la sincronización.

```
idsync startsync -w - -q -
```

## Procedimientos de recuperación específicos de la fuente de directorio

Los siguientes procedimientos hacen referencias a fuentes de directorios específicas.

### Microsoft Active Directory

Si Active Directory se puede restablecer a partir de una copia de seguridad, siga los procedimientos descritos en las secciones que tratan sobre la sincronización bidireccional o unidireccional.

Sin embargo, debe utilizar un controlador de dominio diferente después de producirse un error crítico. En ese caso, siga estos pasos para actualizar la configuración del conector de Active Directory.

## ▼ Para cambiar el controlador de dominio

- 1 Inicie la consola de administración de Identity Synchronization para Windows.
- 2 Seleccione la ficha Configuración. Expanda el nodo de las fuentes de directorios.
- 3 Seleccione la fuente de Active Directory adecuada.
- 4 Haga clic en Editar controlador y seleccione el nuevo controlador de dominio.  
Convierta el controlador de dominio seleccionado en el propietario del rol NT PDC FSMO del dominio.
- 5 Guarde la configuración.
- 6 Detenga el servicio de Identity Synchronization en el host en el que se esté ejecutando el conector de Active Directory.
- 7 Elimine todos los archivos, excepto los directorios ubicados en *ServerRoot/isw-hostname/persist/ADPxxx*. En esta ubicación, *xxx* es la parte numérica del identificador del conector de Active Directory.  
Por ejemplo, 100 si el identificador del conector de Active Directory es CNN100.
- 8 Inicie el servicio de Identity Synchronization en el host en el que se esté ejecutando el conector de Active Directory.
- 9 Siga los pasos en función del flujo de sincronización que se describe en las secciones de sincronización bidireccional o unidireccional.

### Conmutación por error y Directory Server

Tanto la base de datos de registro de cambios retroactivos como la base de datos con los usuarios sincronizados pueden verse afectadas por un error crítico.

## ▼ Para administrar la conmutación por error de Directory Server

- 1 Base de datos del registro de cambios retroactivos.  
Los cambios que el conector de Directory Server no pudo procesar pueden haberse producido en la base de datos de registro de cambios retroactivos. El restablecimiento de la base de datos de registro de cambios retroactivos sólo debe realizarse si la copia de seguridad contiene cambios no procesados. Compare la entrada más reciente del archivo *ServerRoot/isw-hostname/persist/ADPxxx/accessor.state* con el último número de cambios de la copia de seguridad. Si el valor de *accessor.state* es superior o igual al número de cambios de la copia de seguridad, no restablezca la base de datos. En su lugar, vuelva a crearla.

Una vez que se haya creado de nuevo la base de datos de registro de cambios retroactivos, asegúrese de ejecutar `idsync prepds`. También puede hacer clic en la ventana Preparar Directory Server desde la fuente de directorio de Sun en la consola de administración de Identity Synchronization para Windows.

El conector de Directory Server detecta que se ha vuelto a crear la base de datos de registro de cambios retroactivos y registra un mensaje de advertencia. Puede omitir con seguridad este mensaje.

## 2 Base de datos sincronizada

Si no hay ninguna copia de seguridad disponible para la base de datos sincronizada, debe reinstalarse el conector de Directory Server.

Si, por el contrario, se puede restablecer la base de datos sincronizada a partir de una copia de seguridad, siga los procedimientos descritos en las secciones de sincronización bidireccional o unidireccional.

### Problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows

En esta sección, se muestran los problemas conocidos. Los problemas conocidos aparecen asociados a un número de solicitud de cambio.

6388815 Los conectores de Active Directory y Directory Server se bloquean cuando se intentan sincronizar los grupos anidados, ya que actualmente no se admite este tipo de sincronización.

6594767 En los equipos que ejecutan Microsoft Windows con un controlador de dominio instalado, la autenticación falla al crear un nuevo servidor o registrar un servidor existente con la consola web. Para solucionar este problema, especifique el Id. de usuario con el nombre de dominio para el controlador de dominio.

4997513 En los sistemas Windows 2003, el indicador que señala que el usuario debe cambiar su contraseña en el próximo inicio de sesión se establece de forma predeterminada. En los sistemas Windows 2000, este indicador no se establece de forma predeterminada.

Al crear usuarios en los sistemas Windows 2000 y 2003 con el indicador `user must change pw at next login` establecido, los usuarios se crearán en Directory Server sin ninguna contraseña. La próxima vez que los usuarios inicien una sesión en Active Directory, los usuarios deberán cambiar sus contraseñas. Este cambio anula sus contraseñas en Directory Server. Además, también fuerza la sincronización a petición la próxima vez que esos usuarios se autentiquen en Directory Server.

Hasta que los usuarios no cambien sus contraseñas en Active Directory, éstos no podrán autenticarse en Directory Server.

5077227 Se pueden producir problemas al intentar ver la consola de Identity Synchronization para Windows mediante PC Anywhere 10 con Remote

Administration 2.1. Se ha comprobado que la versión 9.2 de PC Anywhere no provoca errores. Si el problema persiste, elimine el software de administración remota. También puede utilizarse VNC. Se ha comprobado que VNC no provoca ningún problema al mostrar la consola de Identity Synchronization para Windows.

- 5097751 Si instala Identity Synchronization para Windows en un sistema Windows con el formato FAT 32, no habrá ninguna ACL disponible. Además, no se aplicará ninguna restricción de acceso para la configuración. Para garantizar la seguridad, utilice sólo el sistema NTFS de Windows para instalar Identity Synchronization para Windows.
- 6254516 Si se ha configurado el complemento de Directory Server en los consumidores con la línea de comandos, éste no creará un nuevo Id. de subcomponente para los consumidores. La configuración del complemento no crea nuevos Id. para los consumidores.
- 6288169 El complemento de sincronización de contraseñas de Identity Synchronization para Windows intenta establecer un enlace con Active Directory para detectar las cuentas que aún no se han sincronizado, incluso antes de comprobar `accountLock` y `passwordRetryCount`.
- Para solucionar este problema, aplique una directiva de contraseñas en el servidor LDAP. Además, configure Access Manager para utilizar el siguiente filtro en la búsqueda de usuarios:
- ```
( | ( !(passwordRetryCount=*) ) (passwordRetryCount <=2) )
```
- No obstante, esta solución genera un mensaje de error de usuario no encontrado cuando se llevan a cabo demasiados intentos de inicio de sesión a través de LDAP. Esta solución no bloquea la cuenta de Active Directory.
- 6331956 La consola Identity Synchronization para Windows no se puede iniciar cuando se ha repetido `o=Net scapeRoot`.
- 6332197 Identity Synchronization para Windows genera errores cuando los grupos con información de usuarios que aún no se han creado se sincronizan en Directory Server.
- 6336471 El complemento de Identity Synchronization para Windows no puede realizar una búsqueda mediante sufijos encadenados. Por lo tanto, no se pueden realizar las operaciones de modificación y enlace en la instancia de Directory Server.
- 6337018 Identity Synchronization para Windows debería admitir la exportación de la configuración de Identity Synchronization para Windows a un archivo XML.
- 6386664 Identity Synchronization para Windows sincroniza la información de usuarios y grupos entre Active Directory y Directory Server si se ha habilitado la función de

- sincronización de grupos. La sincronización debería realizarse en teoría sólo después de emitir el comando `resync` en la línea de comandos.
- 6452425 Si instala Identity Synchronization para Windows en un sistema Solaris en el que se haya instalado la versión 3.11.0 del paquete `SUNWt1s`, es posible que no se inicie Administration Server. Para solucionar este problema, desinstale el paquete `SUNWt1s` antes de instalar Identity Synchronization para Windows.
- 6251334 La sincronización de eliminación de usuarios no se puede detener, incluso después de cambiar la fuente de Active Directory. Por lo tanto, la sincronización de eliminación continúa una vez asignada la lista de usuarios sincronizados a una unidad organizativa, OU, diferente en la misma fuente de Active Directory . Parecerá que se ha eliminado el usuario en la instancia de Directory Server. El usuario aparece como eliminado, incluso aunque se haya eliminado de la fuente de Active Directory, que no tiene una asignación de SUL.
- 6335193 Puede intentar ejecutar el comando de resincronización para sincronizar los usuarios entre Directory Server y Active Directory. La creación de la entidad de grupo falla si los usuarios no sincronizados se agregan a un grupo no sincronizado.
- Para solucionar este problema, debe ejecutar el comando `resync` dos veces para que la sincronización se realice correctamente.
- 6339444 Puede especificar el ámbito de la sincronización con la lista de usuarios de sincronización mediante el botón Examinar del panel DN de base. Si se especifica el ámbito, no se recuperarán los subsufijos.
- Con el fin de solucionar este problema, agregue las ACI para permitir el acceso anónimo para las operaciones de lectura y búsqueda.
- 6379804 Durante la actualización de componentes centrales de Identity Synchronization para Windows a la versión 1.1 SP1 en los sistemas Windows, el archivo `updateCore.bat` contiene una referencia incorrecta preprogramada a Administration Server. Debido a esto, el proceso de actualización no se completa satisfactoriamente.
- Para solucionar este problema, sustituya las dos instancias de las referencias a Administration Server en la secuencia de comandos de actualización.
- Sustituya las siguientes instrucciones en las líneas 51 y 95 de la secuencia de comandos de actualización. Cambie las líneas de la siguiente forma.
- ```
net stop "Sun Java(TM) System Administration Server 5.2"
```
- En su lugar, las líneas deberían ser las siguientes:
- ```
net stop admin52-serv
```

- Después de realizar los cambios especificados, vuelva a ejecutar la secuencia de comandos de actualización.
- 6388872 En las expresiones de creación de Windows entre Directory Server y Active Directory, el flujo `cn=%cn%` funciona tanto para usuarios como grupos. Para cualquier otra combinación, Identity Synchronization para Windows muestra errores durante la sincronización.
- 6332183 Es posible que Identity Synchronization para Windows registre excepciones que indiquen que un usuario ya existe si el flujo de acciones de adición de Directory Server a Active Directory tiene lugar antes de que pueda hacerlo el flujo de eliminación. Puede producirse una condición de competencia si la operación de adición se realiza antes que la de eliminación durante la sincronización, lo que provocaría que Active Directory registrase una excepción.
- Por ejemplo, si se agrega un usuario, `dn: user1, ou=isw_data`, a un grupo existente, `dn: DSGroup1, ou=isw_data`, cuando el usuario se elimine del grupo, se modificará la condición `uniquemember` del grupo. Si se agrega el mismo usuario a un grupo que tenga el mismo DN (para `userdn: user1, ou=isw_data`), se realizará una operación de adición. En este momento, es posible que Identity Synchronization para Windows registre excepciones que indiquen que el usuario ya existe.
- 6444341 No se ha traducido el programa de desinstalación de Identity Synchronization para Windows. Los archivos `WPSyncResources_X.properties` no se pueden instalar en el directorio `/opt/sun/isw/locale/resources`.
- Para solucionar este problema, copie manualmente los archivos `WPSyncResources_X.properties` que faltan en el directorio `installer/locale/resources`.
- 6444878 Instale y configure Java Development Kit versión 1.5.0_06 antes de ejecutar Administration Server.
- 6444896 Si, al realizar una instalación basada en texto de Identity Synchronization para Windows, se deja la contraseña de administrador vacía y se pulsa Intro, se cerrará el programa de instalación.
- 6452538 En las plataformas Windows, es necesario que la aplicación Message Queue 3.5 utilizada por Identity Synchronization para Windows presente un valor de PATH con una longitud inferior a 1 kilobyte. Los valores más largos quedarán truncados.
- 6486505 En Windows, Identity Synchronization para Windows sólo admite las configuraciones regionales inglesa y japonesa.
- 6477567 En Directory Server Enterprise Edition 6.3, el complemento de Directory Server para Identity Synchronization para Windows se instala junto con la instalación de Directory Server. El programa de instalación de Identity Synchronization para

Windows no instala el complemento de Directory Server. En su lugar, Identity Synchronization para Windows sólo lo configura.

En esta versión de Identity Synchronization para Windows, el programa de instalación basado en texto no le solicita que configure el complemento de Directory Server para Identity Synchronization para Windows durante el proceso de instalación. Para solucionar este problema, ejecute el comando `Idsync dspuginconfig` en la ventana de terminal una vez completada la instalación de Identity Synchronization para Windows.

6472296 Después de realizar la instalación con la configuración regional japonesa en los sistemas Windows, las interfaces de usuario de Identity Synchronization para Windows no se muestran totalmente traducidas.

Para solucionar este problema, incluya el archivo `unzip.exe` en la variable de entorno `PATH` antes de iniciar la instalación.

6485333 Los programas de instalación y desinstalación de los sistemas Windows no se han internacionalizado.

6492125 El contenido de la ayuda en línea de Identity Synchronization para Windows muestra recuadros en lugar de caracteres multibyte para las configuraciones regionales CCK.

6501874 Se producen errores en la sincronización de bloqueo de cuenta de Directory Server a Active Directory cuando el modo de compatibilidad de contraseña de Directory Server, `pwd-compat-mode`, se ha establecido en `DS6-migration-mode` o `DS6-mode`.

6501886 Se ha detectado que la consola de Identity Synchronization para Windows muestra un mensaje de advertencia al cambiar la contraseña del administrador de dominio de Active Directory. El mensaje de advertencia, `Invalid credentials for Host-hostname .domainname`, se muestra, aunque la contraseña utilizada sea válida.

6529349 En Solaris SPARC, es posible que no se instale Identity Synchronization para Windows debido a la ausencia del archivo `/usr/share/lib/mps/jss4.jar`. Este problema se produce sólo durante la instalación del producto cuando el programa de instalación detecta la instancia del paquete `SUNWjss` instalada anteriormente y no la actualiza.

Para solucionar este problema, al instalar el producto, agregue `/usr/share/lib/mps/secv1/jss4.jar` a la ruta de clases de Java.

```
$JAVA_EXEC -Djava.library.path=./lib \  
-classpath "${SUNWjss}/usr/share/lib/mps/secv1/jss4.jar:\   
${SUNWjss}/usr/share/lib/mps/jss4.jar:\   
${SUNWxrcsj}/sfw/share/lib/xerces-200.jar:./lib/installsdk.jar:\   
./lib/ldap.jar:./lib/webstart.jar:\
```

```
{SUNWiqc}/usr/share/lib/jms.jar:../lib/install.jar:\
./resources:./locale/resources:./lib/common.jar:\
./lib/registry.jar:./lib/ldapjdk.jar:./installer/registry/resources" \
-Djava.util.logging.config.file=./resources/Log.properties \
-Djava.util.logging.config.file=./resources/Log.properties \
-Dcom.sun.directory.wps.logging.redirectStderr=false \
-Dcom.sun.directory.wps.logging.redirectStdout=false \
uninstall_ISW_Installer $1
```

- 6572575 Para que la sincronización de grupos funcione satisfactoriamente durante la operación resync, el usuario y el grupo deben residir en el mismo nivel que el ámbito de la sincronización. De lo contrario, se mostrará un error.

Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Editor

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

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Errores solucionados en Directory Editor” en la página 85
- “Problemas conocidos y limitaciones de Directory Editor” en la página 85

Errores solucionados en Directory Editor

En esta sección, se muestran los errores solucionados desde la última versión de Directory Editor.

- 6563224 Al crear un nuevo formulario para una clase de objeto de usuario, se genera un formulario que presenta los atributos de clase de objeto. El campo de varios valores no está marcado de forma predeterminada para atributos de varios valores.

Problemas conocidos y limitaciones de Directory Editor

Esta sección muestra las limitaciones y los problemas conocidos en el momento del lanzamiento.

Limitaciones de Directory Editor

En esta sección, se muestran las limitaciones del producto. Las limitaciones no siempre se asocian a un número de solicitud de cambio.

Para utilizar Directory Editor mediante Directory Proxy Server, se deben cumplir los siguientes requisitos de configuración.

Al configurar Directory Editor para acceder a los datos mediante Directory Proxy Server, se deben tener en cuenta las siguientes restricciones.

- El directorio de configuración de Directory Editor debe ser una instancia de Directory Server y no de Directory Proxy Server.

Debe especificar el directorio de configuración Directory Editor al configurar por primera vez Directory Editor en la página Propiedades de inicio. El directorio de configuración debe contener la entrada con el DN de enlace y la contraseña que se han especificado en la página Propiedades de inicio. Además, debe disponer de un sufijo de configuración cuyo DN se selecciona en la lista desplegable de la página Propiedades de inicio.

- Todas las instancias de Directory Proxy Server mediante las que accede a los datos con Directory Editor deben configurarse con una vista de datos para permitir el acceso con el fin de buscar el directorio de esquema. El esquema se almacena en `cn=schema` para Directory Server.

Por ejemplo, el siguiente comando configura una vista de esquema en las instancias de Directory Server en My Pool.

```
$ dpconf create-ldap-data-view -h localhost -p 1390 "schema view" \  
  "My Pool" cn=schema  
Enter "cn=Proxy Manager" password:  
$
```

- Todas las instancias de Directory Proxy Server mediante las que accede a los datos con Directory Editor deben configurarse para proporcionar acceso a través de las fuentes de datos. En concreto, deben configurarse las vistas de datos de las instancias de Directory Proxy Server para permitir que los usuarios inicien una sesión en Directory Editor, al menos, para establecer un enlace con las fuentes de datos de Directory Server.

Por ejemplo, el siguiente comando configura Directory Proxy Server para permitir que todas las operaciones LDAP accedan a la fuente de datos adjunta, My DS, en My Pool.

```
$ dpconf set-attached-ldap-data-source-prop -h localhost -p 1390 \  
  "My Pool" "My DS" add-weight:1 bind-weight:1 compare-weight:1 delete-weight:1 \  
  modify-dn-weight:1 modify-weight:1 search-weight:1  
Enter "cn=Proxy Manager" password:  
$
```

Problemas conocidos de Directory Editor

En esta sección, se muestran los problemas conocidos. Los problemas conocidos aparecen asociados a un número de solicitud de cambio.

6257547 Directory Editor muestra un número configurable de resultados de una búsqueda con el valor predeterminado 25. Si una búsqueda devuelve más entradas que el número máximo que se puede mostrar, ajuste la búsqueda para que devuelva menos resultados.

6258793 Al implementar Sun Java Enterprise System Application Server 8, se genera un archivo de error y falla el inicio de sesión.

Para solucionar este problema, asegúrese de que la siguiente instrucción de concesión esté incluida en el archivo `Server.policy`:

```
grant codeBase "file:${de.home}/-" {
    permission javax.security.auth.AuthPermission "getLoginConfiguration";
    permission javax.security.auth.AuthPermission "setLoginConfiguration";
    permission javax.security.auth.AuthPermission "createLoginContext.SunDirectoryLogin";
    permission javax.security.auth.AuthPermission "modifyPrincipals";
    permission java.lang.RuntimePermission "createClassLoader";
};
```

Utilice la instrucción de concesión mostrada aquí. La instrucción de concesión de la *Guía de instalación y configuración de Sun Java System Directory Editor 1 2005Q1* es incorrecta.

6397929 Al realizar la implementación en Tomcat 5.5, el inicio de sesión falla debido a que falta el archivo de configuración JAAS.

Para solucionar este problema, cree primero el archivo `tomcat-install-path/bin/setenv.sh` que contiene la siguiente línea:

```
JAVA_OPTS="-Djava.security.auth.login.config=$CATALINA_HOME/conf/jaas.conf"
```

A continuación, cree `tomcat-install-path/conf/jaas.conf`. Edite el archivo para que contenga las siguientes líneas:

```
SunDirectoryLogin {
    com.sun.dml.auth.SunDirectoryLoginModule required;
};
```

6436199 Directory Editor no conserva los cambios efectuados en el formulario de usuario predeterminado (Creación). Este problema se produce cuando el contenedor de la aplicación en el que se ejecuta Directory Editor se reinicia antes de que se hayan validado los cambios.

Para solucionar esta limitación, no reinicie el contenedor de la aplicación después de restablecer la configuración. En su lugar, inicie una sesión, valide la configuración del directorio administrado en la ficha Configurar, guarde los cambios e inicie una nueva sesión.

6441350 Aparece un mensaje de error de la aplicación tras guardar y pasar a la página de inicio al ejecutar Directory Editor en Application Server con una configuración regional diferente al inglés.

Para solucionar este problema, inicie Application Server con la configuración regional inglesa en los sistemas UNIX. En los sistemas Windows, intente reiniciar Application Server varias veces.

6456576 Al hacer clic en el botón Ayuda de la instancia de Directory Editor implementada en Application Server, se muestra un contenido de ayuda incorrecto.

Para solucionar este problema, edite WEB-INF/sun-web.xml para que se corresponda con el ejemplo siguiente y, a continuación, reinicie Application Server.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE sun-web-app PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD
Sun ONE Application Server 7.0 Servlet 2.3//EN"
"http://www.sun.com/software/sunone/appserver/dtds/sun-web-app_2_3-0.dtd">
<sun-web-app>
  <description>tomcat-test</description>
  <class-loader delegate="false"/>
</sun-web-app>
```

6469655 Se ha detectado que la instalación de Directory Editor con la secuencia de comandos `install.sh` no se puede realizar en sistemas HP-UX.

Para solucionar este problema, instale primero Directory Editor en otro sistema e implemente el archivo de `.war` resultante en el contenedor de la aplicación web del sistema HP-UX.

6480803 Al implementar Application Server con una configuración regional diferente al inglés, Directory Editor no procesa el contenido en inglés para la configuración del navegador en `en_US`.

Para solucionar este problema, emita el siguiente comando:

```
# cd /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/applications/j2ee-modules/de/config
# cp DMLMessages.properties DMLMessages_en.properties DMLMessages_en_US.properties
```

6487652 Al iniciar una sesión como un usuario cuyo Id. contenga caracteres multibyte, no puede editar la información del directorio. Al hacer clic en Editar la información del directorio, aparecerá una página en blanco.

6488644 Al iniciar una sesión en Directory Editor con una configuración regional distinta al inglés como usuario genérico, las páginas Inicio y Cambiar la contraseña del directorio no se muestran traducidas.

- 6489725 Al instalar Directory Editor con una configuración regional distinta al inglés en Apache Tomcat en Windows, se muestran páginas de error durante las operaciones de configuración, guardado y actualización.
- 6490590 Al instalar Directory Editor con una configuración regional distinta al inglés, las etiquetas del programa de instalación no se muestran correctamente.
- Para solucionar este problema, utilice la configuración regional inglesa en los sistemas UNIX antes de ejecutar el programa de instalación. En los sistemas Windows, cambie la configuración regional al inglés mediante Panel de control > Configuración regional y de idioma antes de ejecutar el programa de instalación.
- 6492259 Al acceder a Directory Editor mediante Internet Explorer 6 con la configuración regional española, aparecen caracteres ilegibles en la ayuda en línea.
- 6493975 Directory Editor no permite ver varios sufijos mediante la misma instancia.
- Para solucionar este problema, instale las instancias adicionales de Directory Editor en los servidores de aplicaciones adicionales o en los dominios independientes del mismo servidor de aplicaciones.

Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server Resource Kit

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

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Acerca de Directory Server Resource Kit” en la página 91
- “Errores solucionados en Directory Server Resource Kit” en la página 93
- “Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server Resource Kit” en la página 93

Acerca de Directory Server Resource Kit

Esta sección proporciona una visión general de los componentes de Directory Server Resource Kit.

Directory Server Resource Kit proporciona herramientas para trabajar con los servicios de directorios en el laboratorio durante la implementación y en el centro de datos.

Eliminación del árbol de directorios

Utilice la herramienta `ldapsubdel(1)` para eliminar un árbol de directorios completo a través de LDAP con un solo comando.

Acceso mediante DSML v2

Utilice las siguientes herramientas para probar el acceso de directorio mediante DSML v2 al diseñar, implementar y probar aplicaciones web:

- El comando `dsmlmodify(1)` se utiliza para agregar, eliminar, modificar y mover entradas, además de para cambiar su nombre.
- El comando `dsmlsearch(1)` se utiliza para buscar y leer entradas.

Medición del rendimiento de LDAP

Utilice las siguientes herramientas para medir el rendimiento de las operaciones de enlace, lectura y escritura al acceder al directorio a través de LDAP:

- El comando `authrate(1)` se utiliza para medir el rendimiento de las operaciones de enlace de LDAP.
- El comando `modrate(1)` se utiliza para medir el rendimiento de las operaciones de escritura de LDAP.
- El comando `searchrate(1)` se utiliza para medir el rendimiento de las operaciones de lectura de LDAP.

Creación y transformación de LDIF

Utilice las siguientes herramientas para generar un archivo LDIF de ejemplo para determinar el tamaño y los ajustes. También puede utilizarlas para transformar, ordenar y filtrar archivos LDIF para la interoperabilidad:

- El comando `ldifxform(1)` se utiliza para transformar, ordenar y filtrar archivos LDIF.
- El comando `makeldif(1)` se utiliza para generar archivos LDIF de ejemplo.

Ajuste de los servicios

Utilice el comando `logconv(1)` para examinar cómo los clientes utilizan los servicios de directorios y proporcionar recomendaciones para la indexación.

Puede optar por configurar y ejecutar las herramientas de Directory Server Resource Kit en el mismo sistema que el servidor de directorios o en un sistema diferente. Esta decisión depende del entorno de trabajo y de la etapa de implementación en la que se encuentre. Las siguientes preguntas y respuestas le ayudarán a decidir la ubicación en la que debe usar Directory Server Resource Kit.

Pregunta: ¿Está trabajando en la evaluación o demostración de tecnología de directorios antes de implementar los servicios de directorios?

Respuesta: Por comodidad, instale y utilice Directory Server Resource Kit en el mismo sistema que el directorio.

Pregunta: ¿Está trabajando en el desarrollo de complementos o aplicaciones de cliente de directorio?

Respuesta: Por comodidad, instale y utilice Directory Server Resource Kit en el mismo sistema que el directorio.

Pregunta: ¿Está probando las características de rendimiento del directorio?

Respuesta: El único comando que debe ejecutar en el sistema que ofrece los servicios de directorios es `idsktune`, que proporciona recomendaciones de ajustes específicas del sistema.

Respuesta: Debe evitar las interrupciones en el sistema objeto de la medición como, por ejemplo, la instalación de Directory Server Resource Kit y la ejecución de comandos en otros sistemas, a excepción de `idsktune`.

Obtenga mediciones precisas del rendimiento del directorio mediante la ejecución de clientes como, por ejemplo, `authrate`, `modrate` y `searchrate` en sistemas independientes. Puede mejorar la precisión si controla atentamente los procesos que se ejecutan en el sistema en el que se realiza la medición y los datos de ejemplo almacenados en el directorio. Puede generar datos controlados con `makeldif`.

Pregunta: ¿Ya ha implementado el directorio en el centro de datos?

Respuesta: Debe evitar las interrupciones en el sistema implementado como, por ejemplo, la instalación de Directory Server Resource Kit y la ejecución de comandos en otros sistemas.

Ejecute el análisis con `logconv` y las conversiones de LDIF con `ldifxform`, así como otras operaciones de otros sistemas.

Errores solucionados en Directory Server Resource Kit

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

6562733 El comando `idsktune` no reconoce el archivo `/etc/release` en la versión de Solaris 10 Update 3.

Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server Resource Kit

Esta sección muestra las limitaciones y los problemas conocidos en el momento del lanzamiento.

6565893 El comando `idsktune` no admite SuSE Enterprise Linux 10.

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 `dsm1search` utiliza un Id. de usuario HTTP en lugar de un DN de enlace.

Para solucionar este problema, proporcione 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 una vez realizada 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 La búsqueda de NameFinder debería obtener entradas para valores distintos a Nombre, Apellidos, Correo electrónico y Nombre especificado.
- 6393599 NameFinder debería permitir la búsqueda de grupos.
- 6576045 Al detener el programa de ejecución de modrate y searchrate, no se detienen realmente sus respectivos procesos modrate y searchrate.