



# Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2



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

Referencia: 820-3196  
Septiembre de 2007

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

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

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

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

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

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

Los productos descritos y abordados en esta publicación están sometidos a la legislación de control de exportaciones de los EE.UU. y pueden estar sujetos a leyes de importación o exportación de otros países. Se prohíbe estrictamente el uso final de estos productos en misiles nucleares, armas químicas o biológicas o aplicaciones nucleares marítimas, ya sea de forma directa o indirecta. Queda terminantemente prohibida la exportación o reexportación a países sujetos al embargo de los Estados Unidos o a entidades identificadas en las listas de exclusión de exportación de los Estados Unidos, incluidas, aunque sin limitarse a ellas, las personas con acceso denegado y las listas de ciudadanos designados con carácter especial.

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

---

<b>Prefacio</b> .....	7
<b>1 Problemas de compatibilidad</b> .....	17
Compatibilidad de plataforma .....	17
Compatibilidad con la virtualización del sistema .....	18
Administration Server y consola .....	18
Cambios en Servidor de directorios .....	18
Cambios en Directory Proxy Server .....	20
Cambios en Identity Synchronization para Windows .....	20
Cambios en Directory Server Resource Kit .....	21
<b>2 Notas de instalación</b> .....	23
Servicios de asistencia técnica y licencias .....	23
Servicios de asistencia técnica .....	23
Licencias .....	24
Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.2 .....	24
Obtención del software .....	24
Requisitos de hardware .....	25
Requisitos de hardware de Servidor de directorios .....	25
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 Servidor de directorios, 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 .....	32

Requisitos de Identity Synchronization para Windows en un entorno de firewall .....	34
Navegadores compatibles con Centro de control del servicio de directorios .....	35
Credenciales y privilegios de instalación .....	36
Privilegios de Servidor de directorios, 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 .....	37
Notas de instalación de Identity Synchronization para Windows .....	37
Uso de Windows 2003 Server y Identity Synchronization para Windows .....	37
<b>3 Problemas conocidos y errores solucionados de Servidor de directorios .....</b>	<b>39</b>
Errores solucionados en Servidor de directorios 6.2 .....	39
Problemas conocidos y limitaciones de Servidor de directorios .....	40
Limitaciones de Servidor de directorios .....	40
Problemas conocidos de Servidor de directorios 6.2 .....	42
<b>4 Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Proxy Server .....</b>	<b>51</b>
Errores solucionados en Directory Proxy Server 6.2 .....	51
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server .....	51
Limitaciones de Directory Proxy Server .....	51
Problemas conocidos de Directory Proxy Server 6.2 .....	52
<b>5 Errores solucionados y problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows ....</b>	<b>59</b>
Errores solucionados en Identity Synchronization para Windows .....	59
Problemas conocidos y limitaciones de Identity Synchronization para Windows .....	61
Limitaciones de Identity Synchronization para Windows .....	61
Recuperación de datos cuando falla el sistema o la aplicación .....	62
Problemas conocidos de Identity Synchronization para Windows .....	65
<b>6 Problemas conocidos y errores solucionados de Directory Editor .....</b>	<b>71</b>
Errores solucionados en Directory Editor .....	71
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Editor .....	72
Limitaciones de Directory Editor .....	72
Problemas conocidos de Directory Editor .....	73

<b>7 Errores solucionados y problemas conocidos de Directory Server Resource Kit .....</b>	<b>77</b>
Acerca de Directory Server Resource Kit .....	77
Errores solucionados en Directory Server Resource Kit .....	79
Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server Resource Kit .....	80



# 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 Servidor de directorios.

**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/1224.3>.

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 Documentación de Directory Server Enterprise Edition

Título del documento	Contenido
<i>Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2</i>	Contiene la información más reciente acerca de Directory Server Enterprise Edition, incluidos problemas conocidos.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Documentation Center</i>	Contiene vínculos a las áreas clave del conjunto de documentación.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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 6.2 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 6.2 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 <a href="http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1">http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1</a>.</p> <p>Asegúrese de leer la información relacionada con Directory Editor que se incluye en las <i>Notas de la versión de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2</i> antes de instalar Directory Editor.</p>
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Migration Guide</i>	Incluye instrucciones para la modernización de componentes de versiones anteriores de Servidor de directorios, Directory Proxy Server y Identity Synchronization para Windows.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Administration Guide</i>	<p>Proporciona instrucciones de línea de comandos para administrar Directory Server Enterprise Edition.</p> <p>Para obtener sugerencias e instrucciones sobre cómo utilizar el Centro de control del servicio de directorios (DSCC) para administrar Directory Server Enterprise Edition, consulte la ayuda en línea proporcionada en DSCC.</p> <p>Para obtener instrucciones sobre cómo administrar Directory Editor, vaya a <a href="http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1">http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1</a>.</p> <p>Para obtener instrucciones sobre la instalación y la configuración de Identity Synchronization para Windows, consulte Parte II, “Installing Identity Synchronization for Windows” de <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Installation Guide</i>.</p>

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

Título del documento	Contenido
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Developer's Guide</i>	Proporciona instrucciones para desarrollar aplicaciones de cliente de directorios con las herramientas y las API proporcionadas como parte de Directory Server Enterprise Edition.
<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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 6.2 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 6.2 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.

## 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 [documentación de Microsoft](#).
- La información sobre el cambio de contraseñas y las directivas de grupos de Windows 2003 se encuentra 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 6.2 Reference*
- Capítulo 25, “Directory Proxy Server File Reference” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Reference*
- Apéndice A, “Directory Server Resource Kit File Reference” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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, Servidor de directorios se instala en <i>install-path/ds6/</i>.</p>	<p>Cuando lleva a cabo la instalación desde una distribución zip mediante <i>dsee_deploy(1M)</i>, la <i>install-path</i> predeterminada es el directorio actual. Puede establecer la <i>install-path</i> utilizando la opción <i>-i</i> del comando <i>dsee_deploy</i>. 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"> <li>■ Sistemas Solaris: <i>/opt/SUNWdsee/</i>.</li> <li>■ Sistemas Red Hat: <i>/opt/sun/</i>.</li> <li>■ Sistemas Windows: <i>C:\Archivos de programa\Sun\JavaE5\DSEE</i> .</li> </ul>
<i>instance-path</i>	<p>Representa la ruta de acceso completa a una instancia de Directory Proxy Server o Servidor de directorios.</p> <p>La documentación utiliza <i>/local/ds/</i> para Servidor de directorios y <i>/local/dps/</i> 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><i>/var</i> en sistemas Solaris</p> <p><i>/global</i> 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 Servidor de directorios.
<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/cacoadm</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
cacoadm	Solaris - <code>/usr/sbin/cacoadm</code>	Solaris - <code>install-path/dsee6/cacao_2/usr/sbin/cacoadm</code>
	Red Hat - <code>/opt/sun/cacao/bin/cacoadm</code>	Red Hat- <code>install-path/dsee6/cacao_2/cacao/bin/cacoadm</code>
	Windows - <code>install-path\share\cacao_2\bin\cacoadm.bat</code>	Windows - <code>install-path\dsee6\cacao_2\bin\cacoadm.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 y 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 y 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.
<b>AaBbCc123</b>	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 <code>rm nombre_archivo</code> .
<b>AaBbCc123</b>	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	<code>nombre_sistema%</code>
Superusuario de shell C en sistemas UNIX y Linux	<code>nombre_sistema%</code>
Shell Bourne y Korn en sistemas UNIX y Linux	<code>\$</code>
Superusuario de shell Bourne y Korn en sistemas UNIX y Linux	<code>#</code>
Línea de comandos de Microsoft Windows	<code>C:\</code>

## 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.	<code>ls [-l]</code>	La opción <code>-l</code> no es obligatoria.
{   }	Contiene un conjunto de opciones para una opción de comando obligatoria.	<code>-d {y n}</code>	La opción <code>-d</code> requiere que se usen los argumentos <code>y</code> o <code>n</code> .
`\${ }	Indica una referencia de variable.	<code>\${com.sun.javaRoot}</code>	Hace referencia al valor de la variable <code>com.sun.javaRoot</code> .

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:

- [Documentation](http://www.sun.com/documentation/) (<http://www.sun.com/documentation/>)
- [Asistencia](http://www.sun.com/support/) (<http://www.sun.com/support/>)
- [Training](http://www.sun.com/training/) (<http://www.sun.com/training/>)

## Búsqueda de documentación de productos Sun

Además de buscar documentación de productos Sun en el sitio web docs.sun.com<sup>SM</sup>, puede utilizar un motor de búsqueda escribiendo la siguiente sintaxis en el campo de búsqueda:

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

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

broker site:docs.sun.com

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

## 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 da su aprobación ni puede ser considerada responsable de los contenidos, anuncios, productos u otros materiales disponibles en estas páginas o recursos o a través de ellos. 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.

---

## **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 820-2487.

# 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 Servidor de directorios” en la página 18
- “Cambios en Directory Proxy Server” en la página 20
- “Cambios en Identity Synchronization para Windows” en la página 20
- “Cambios en Directory Server Resource Kit” en la página 21

Las clasificaciones de estabilidad de la interfaz se proporcionan en cada entrada de la página del manual *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Man Page Reference*.

## Compatibilidad de plataforma

En una próxima versión 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 las versiones de 32 bits del software dejen de ser compatibles con algunas plataformas. Para prepararse, comience a planificar la transición a las versiones más recientes de Windows, Red Hat y la plataforma Java SE, y a las versiones de 64 bits del software.

Directory Server Enterprise Edition 6.2 no admite HP-UX, aunque se prevé que la nueva versión del producto sí será compatible con HP-UX.

Directory Server Enterprise Edition 6.2 también admite SuSE Linux Enterprise Server 9 Service Pack 3, pero sólo para la distribución zip.

## 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>.

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

---

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 Servidor de directorios no se puede configurar mediante Centro de control del servicio de directorios.

## Cambios en Servidor de directorios

Se han dejado de utilizar las herramientas de línea de comandos tradicionales para la administración de instancias de Servidor de directorios.

Ya se han eliminado las siguientes herramientas.

- bak2db.pl
- db2bak.pl
- db2index.pl
- db2ldif.pl
- ldif2db.pl
- ns-accountstatus.pl
- ns-activate.pl
- ns-inactivate.pl
- schema\_push.pl
- check-slapd
- getpwenc
- ldif2ldap
- monitor
- restoreconfig
- saveconfig
- suffix2instance
- vlvindex
- /usr/bin/directoryserver
- db2index

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, `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 6.2 Migration Guide* para obtener información.

Para obtener una descripción detallada de los cambios relacionados con la administración efectuados en Servidor de directorios, consulte el Capítulo 5, “Architectural Changes in Directory Server” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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 6.2 Migration Guide*. Se ha eliminado de esta versión la compatibilidad con la repetición tradicional de Servidor de directorios 4. La compatibilidad de Sun Microsystems con Servidor de directorios 4 finalizó en enero de 2004.

Al crear una instancia de Servidor de directorios, 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. Servidor de directorios 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 Servidor de directorios, 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 Servidor de directorios 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 6.2 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 6.2 Developer’s Guide* contienen información sobre los cambios efectuados en la API de complementos. 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 y 6.1 mediante los comandos de Directory Proxy Server 6.2, 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 6.2. Consulte el Capítulo 6, “Migrating Directory Proxy Server” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Migration Guide* para obtener información.

## Cambios en Identity Synchronization para Windows

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 6.2 Migration Guide*.

## Cambios en Directory Server Resource Kit

“[Acerca de Directory Server Resource Kit](#)” en la página 77 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 *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Man Page Reference* para obtener información sobre las páginas del manual de las herramientas de cliente LDAP.



## 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 6.2” en la página 24
- “Obtención del software” en la página 24
- “Requisitos de hardware” en la página 25
- “Requisitos del sistema operativo” en la página 27
- “Requisitos de dependencia de software” en la página 32
- “Credenciales y privilegios de instalación” en la página 36
- “Notas de instalación de Identity Synchronization para Windows” en la página 37

### **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>

Los clientes que deseen adquirir un contrato de mantenimiento para las 200.000 entradas gratuitas de Directory Server incluidas en Solaris, también pueden comprar un plan de servicio del software de Sun a un representante de ventas o a un distribuidor autorizado de Sun.

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

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.

Solaris proporciona 200.000 gratuitas para Directory Server. En ese caso, sólo dispondrá de una licencia para el componente principal de Directory Server, pero no para los demás componentes de Directory Server Enterprise Edition. Puede adquirir una actualización del componente principal de Directory Server para conseguir la versión completa de Directory Server Enterprise Edition.

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

## Novedades de Directory Server Enterprise Edition 6.2

Directory Server Enterprise Edition 6.2 es un versión de parche que agrega las siguientes nuevas funciones a la versión Directory Server Enterprise Edition 6.1:

- Distribución nativa de Windows.
- Instale la distribución zip como cualquier usuario en Windows.
- La consola está también disponible para la distribución zip, consulte “Installing Directory Service Control Center From Zip Distribution” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Installation Guide*.
- Mejor rendimiento para algunas implementaciones específicas.

Para conocer la lista de nuevas funciones agregadas a Directory Server Enterprise Edition 6.1, consulte “What’s New at a Glance” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Evaluation Guide*.

## Obtención del software

Puede descargar el software de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 desde la siguiente ubicación.

[http://www.sun.com/software/products/directory\\_srvr\\_ee/get.jsp](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 6.2 está disponible en las siguientes distribuciones.

- Distribución de paquetes nativos
- Distribución zip

Para obtener una comparación de las dos distribuciones, consulte “Directory Server Enterprise Edition Software Distributions” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 Installation Guide*.

Directory Server Enterprise Edition 6.2 está disponible en los siguientes formatos.

- Programa de instalación de Java ES: programa de instalación completo de los paquetes nativos de los sistemas Solaris y Linux.
- Parche nativo: parches para actualizar los paquetes nativos de Directory Server Enterprise Edition 6.0 y 6.1 instalados mediante el programa de instalación de Java ES.

No hay ningún parche nativo disponible para SuSE Linux Enterprise Server en Directory Server Enterprise Edition 6.2.

- Distribución basada en zip: distribución independiente para instalar Directory Server Enterprise Edition 6.2 o actualizar la instalación del archivo zip de Directory Server Enterprise Edition 6.0 y 6.1.

Para obtener información sobre los números de parches, consulte “Software Installation” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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 6.2 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 Servidor de directorios” en la página 25
- “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 Servidor de directorios

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

Componente	Requisito de plataforma
RAM	<p>1-2 GB para la evaluación</p> <p>Un mínimo de 2 GB para los servidores de producción</p>
Espacio en disco local	<p>300 MB de espacio en disco para los archivos binarios. De forma predeterminada, los archivos binarios instalados desde los paquetes nativos se encuentran en <code>/opt</code> en los sistemas UNIX®. Para la evaluación, basta con 2 GB adicionales de espacio en disco local para el software del servidor.</p> <p>Si utiliza Servidor de directorios, tenga en cuenta que las entradas almacenadas en Servidor de directorios utilizan el espacio en disco local. Servidor de directorios 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, <code>/var/opt</code> o <code>/local</code>. 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.</p> <p>Servidor de directorios 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.</p> <p>Servidor de directorios 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.</p>

### 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	<p>1-2 GB para la evaluación</p> <p>Un mínimo de 2 GB para los servidores de producción</p>
Espacio en disco local	<p>300 MB de espacio en disco para los archivos binarios. De forma predeterminada, los archivos binarios instalados desde los paquetes nativos se encuentran en <code>/opt</code> en los sistemas UNIX.</p> <p>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.</p> <p>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, <code>/var/opt</code> o <code>/local</code>.</p>

## Requisitos de hardware de Identity Synchronization para Windows

El software de Directory Proxy Server 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 Servidor de directorios.

## 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](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 Servidor de directorios, Directory Proxy Server, y Directory Server Resource Kit

Servidor de directorios, Directory Proxy Server y Directory Server Resource Kit comparten los mismos requisitos del sistema operativo. Estos componentes de software se ejecutan en las versiones del sistema operativo mostradas aquí. Determinados sistemas operativos necesitan revisiones o paquetes de servicio adicionales, como se muestra en la siguiente tabla.

Sistema operativo	Versiones del SO admitidas	Software adicional necesario
Sistema operativo Solaris™	Sistema operativo Solaris 10 para arquitecturas SPARC®, x86 y AMD x64	<p>Parches:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (SPARC) 118833, 119689, 119963, 122032 y 119254 o parches similares</li> <li>■ (x86/x64) 118855, 119964, 121208, 122033 y 119255 o parches similares</li> </ul>
	Sistema operativo Solaris 9 para arquitecturas SPARC y x86	<p>Parches:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (SPARC) 111711, 111712, 111722, 112874, 112963, 113225, 114344, 114370, 114371, 114372 y 114373 o revisiones similares.</li> <li>■ (x86) 111713, 111728, 113986, 114345, 114427, 114428, 114429, 114430, 114432, 116545 y 117172 o parches similares.</li> </ul>
Red Hat Linux (En los sistemas Red Hat de 64 bits, Servidor de directorios se ejecuta en el modo de 32 bits.)	Red Hat Advanced Server 3.0 U4 para x86 y AMD x64  Red Hat Advanced Server 4.0 U2 para x86 y AMD x64	<p>No es necesario ningún software adicional.</p> <p>Se recomiendan las siguientes bibliotecas de compatibilidad:</p> <p>compat-gcc-32-3.2.3-47.3.i386.rpm compat-gcc-32-c++-3.2.3-47.3.i386.rpm</p> <p>Es necesaria la siguiente biblioteca de compatibilidad:</p> <p>compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm</p> <p>Aunque ejecute Red Hat en un sistema de 64 bits, debe instalar las bibliotecas del sistema de 32 bits.</p> <p>Estas bibliotecas de compatibilidad están disponibles en medios de Red Hat o en <a href="https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/">https://www.redhat.com/rhn/rhndetails/update/</a>.</p>
SuSE (En los sistemas SuSE de 64 bits, Servidor de directorios se ejecuta en el modo de 32 bits.)	SuSE Linux Enterprise Server 9 para x86 y AMD x64	Service Pack 3

Sistema operativo	Versiones del SO admitidas	Software adicional necesario
Microsoft Windows	Windows 2000 Server	Service Pack 4
(En los sistemas Windows de 64 bits, Servidor de directorios se ejecuta en el modo de 32 bits.)	Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
	Windows 2003 Server Standard Edition	Service Pack 1
	Windows 2003 Server Enterprise Edition	Service Pack 1

**Nota** – Directory Server Enterprise Edition 6.2 no admite HP-UX, aunque se prevé que la nueva versión del producto sí será compatible con HP-UX.

Antes de instalar Directory Server Enterprise Edition 6.2 en SuSE Linux Enterprise Server, debe leer las siguientes instrucciones:

- En SuSE Linux, sólo se admiten Servidor de directorios y Directory Proxy Server. Esta compatibilidad sólo está disponible para la distribución zip.
- En SuSE Linux, debe realizar la instalación como `root`; de lo contrario, no podrá utilizar DSCC para administrar los servidores de forma remota.
- Debe aplicar un parche para la bibliotecas de los Módulos de autenticación conectables (PAM, Pluggable Authentication Modules).  
Si no se aplica el parche, DSCC no podrá realizar la autenticación del agente de DSCC.
- En la versión de 64 bits de SuSE, debe instalar `pam-32bit-9-yyyymmddhhmm.rpm`  
Si no se instala `pam-32bit-9-yyyymmddhhmm.rpm`, `cacaoadm start` presentará errores.
- La distribución Linux, que funciona tanto en Red Hat como en SuSE Linux, sólo muestra una etiqueta para Red Hat.

No es necesario descargar la mayoría de las revisiones individuales, ya que puede obtener los clústers de revisiones 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.

El software de Directory Server Enterprise Edition se valida con instalaciones completas de los sistemas operativos indicados en este documento, no con instalaciones "básicas", "centrales" ni "de usuario final" reducidas.

Servidor de directorios se ejecuta en el modo de 64 bits en las siguientes plataformas:

- Solaris SPARC
- Sistemas AMD x64 de Solaris 10

Servidor de directorios se ejecuta en el modo de 32 bits en las siguientes plataformas:

- Sistemas Solaris x86
- Sistemas AMD x64 de Solaris 9
- Sistemas Red Hat para x86 y AMD x64
- SuSE Linux Enterprise Server 9 SP3 para x86 y AMD x64

Debe instalar Servidor de directorios y Directory Proxy Server en el sistema NTFS de Windows. El contenedor de agentes común no se admite en el sistema FAT de Windows.

SuSE Linux Enterprise Server proporciona un conjunto de secuencias de comandos en `/etc/profile.d/` para establecer automáticamente el entorno adecuado en función del software instalado. Por lo tanto, debe restablecer las siguientes variables de entorno de Java en el valor "none" (ninguno) al empezar utilizar el producto con los comandos.

- JAVA\_BINDIR
- JAVA\_HOME
- JRE\_HOME
- JAVA\_ROOT

### **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.

### **Requisitos de los componentes principales y los conectores de Identity Synchronization para Windows**

En la siguiente tabla, se muestran los requisitos del sistema operativo para los componentes principales y los conectores de Servidor de directorios y Active Directory.

Sistema operativo	Versiones del SO admitidas	Software adicional necesario
Sistema operativo Solaris	Sistema operativo Solaris 10 para arquitecturas UltraSPARC®, y x86 (Pentium)	No es necesario ningún software adicional.
	Sistema operativo Solaris 9 para arquitecturas SPARC	No es necesario ningún software adicional.
	Sistema operativo Solaris 8 para arquitecturas UltraSPARC	No es necesario ningún software adicional.
Red Hat Linux	Red Hat Advanced Server 4.0	No es necesario ningún software adicional.
	Red Hat Advanced Server 3.0	No es necesario ningún software adicional.
Microsoft Windows	Windows 2000 Server	Service Pack 4
	Windows 2000 Advanced Server	Service Pack 4
	Windows 2003 Server Standard Edition	Últimas actualizaciones de seguridad
	Windows 2003 Server Enterprise Edition	Últimas actualizaciones de seguridad

---

**Nota** – Identity Synchronization para Windows no se admite en los sistemas SuSE.

---

### Requisitos de Identity Synchronization para Windows para Windows NT

En la siguiente tabla, se muestran los requisitos del sistema operativo para los componentes y los conectores de Windows NT.

Sistema operativo	Versiones del SO admitidas	Software adicional necesario
Microsoft Windows	Controlador de dominio principal de Windows NT 4.0, arquitecturas x86	Service Pack 6A

### 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](http://docs.sun.com/coll/DirEdit_05q1) para obtener información.

## Requisitos de dependencia de software

Servidor de directorios 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 Windows, Servidor de directorios 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 Windows, debe deshabilitar el bloqueador de ventanas emergentes para que Centro de control del servicio de directorios pueda funcionar correctamente.

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. Si se ha establecido JAVA\_HOME para el entorno, asegúrese de que la versión esté actualizada.

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

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

---

Fuente de datos JDBC	Controlador JDBC
Base de datos Oracle 9i	Controlador JDBC de Oracle
Base de datos Oracle 10g	10.2.0.2.0

En los sistemas 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 MKS. Esto se debe a que la variable `PATH` de MKS no incluye la carpeta `system-drive:\system32`. También puede ejecutar el comando de la línea de comandos nativa de 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 información sobre SMF, consulte la documentación de 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 de esta versión incluye Información de resolución de problemas de 3.6.

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 `tzupdater`, descrita en [http://java.sun.com/javase/tzupdater\\_README.html](http://java.sun.com/javase/tzupdater_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 Servidor de directorios, 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 Servidor de directorios, el programa de instalación debe poder establecer contacto con el puerto LDAP predeterminado de Servidor de directorios, 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 Servidor de directorios 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 Servidor de directorios a través de LDAP o LDAPS.
- Servidor de administración
- Información de resolución de problemas de

### Requisitos de los conectores

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 Servidor de directorios debe poder acceder a las instancias de Servidor de directorios a través del puerto LDAP predeterminado, 389, o el puerto LDAPS predeterminado, 636.

### Requisitos de los complementos de Servidor de directorios en un entorno de firewall

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

### 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

**Sistema operativo**

Windows 2000/2003

**Navegador admitido**

Netscape Communicator 8.0.4, Microsoft Internet Explorer 6.0SP1, 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 Servidor de directorios, 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 37

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

Debe disponer de los siguientes privilegios al instalar Servidor de directorios, 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, Red Hat y SuSE, debe realizar la instalación como root.
- En los sistemas Windows, debe realizar la instalación como Administrador.

Puede instalar Servidor de directorios, Directory Proxy Server, y Directory Server Resource Kit desde la distribución del archivo zip sin necesidad de disponer de privilegios especiales.

Consulte “Directory Server Enterprise Edition Software Distributions” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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 6.2.

- Distribución basada en paquetes nativos. Todas las instancias de Servidor de directorios y Directory Proxy Server, incluido el registro de DSCC, deben detenerse antes de aplicar el parche de DSEE 6.2.

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

Para utilizar la consola traducida, aplique el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.2 antes de utilizar la versión traducida del parche de Directory Server Enterprise Edition 6.2. A continuación, ejecute los siguientes comandos en el orden especificado.

```
# dscctest console-unreg  
# dscctest console-reg
```

- Distribución basada en zip. Todas las instancias de Servidor de directorios y Directory Proxy Server deben detenerse antes de aplicar la distribución basada en zip de DSEE 6.2 sobre las instalaciones basadas en zip de DSEE 6.0 y DSEE 6.1. El comando `dsee_deploy` realiza esta comprobación, aunque no funciona en Windows 2000.

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

---

**Nota** – Después de aplicar los parches para actualizar Directory Server Enterprise Edition, debe reiniciar Sun Web Console mediante el siguiente comando:

```
# smcwebserver restart
```

---

### 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 Servidor de directorios de configuración
- El servidor de Servidor de directorios que se va a sincronizar
- Active Directory

Consulte “Installing Core” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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 5, “Preparing for Installation” de *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.2 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 Servidor de directorios

---

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

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Errores solucionados en Servidor de directorios 6.2” en la página 39
- “Problemas conocidos y limitaciones de Servidor de directorios” en la página 40

## Errores solucionados en Servidor de directorios 6.2

En esta sección, se muestran los errores soluciones desde la última versión de Servidor de directorios.

- |         |   |
|---------|---|
| 6500297 | Después de instalar la distribución zip en Solaris y Linux, Directory Server no aparece a través de SNMP una vez reiniciado el contenedor de agentes común, cacao.  |
| 6509701 | Al cambiar las contraseñas de LDAP mediante la operación ampliada de cambio de contraseña, es necesario usar la contraseña actual de la cuenta, aunque <code>pwdSafeModify</code> se haya establecido en <code>off</code> . |
| 6520653 | En los sistemas Windows 2003, no utilice el software instalado con <code>dsee_deploy</code> desde la distribución zip con la configuración regional alemana.  |
| 6540157 | Después de ejecutar <code>db2ldif</code> o <code>ldif2db</code> , se crea el nuevo registro de cambios, pero no se elimina el antiguo.  |
| 6558119 | Si se habilita la repetición, <code>ns-slappd</code> se bloquea. .  |
| 6561746 | Al migrar una instancia maestra de Servidor de directorios 5.1 a 6.x, se muestra un error.  |
| 6561772 | Algunos de los archivos jar cargados en lockhart no se actualizan después de aplicar los parches 125310-02 y 125278-02.   |

6564778 El comando `dsconf create-plugin -Y pwdstoragescheme` agrega una entrada del complemento con un DN incorrecto.

## Problemas conocidos y limitaciones de Servidor de directorios

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

### Limitaciones de Servidor de directorios

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.

No repita el sufijo `cn=changelog`.

Aunque no hay nada que le impida configurar la repetición para el sufijo `cn=changelog`, esta acción puede interferir en la repetición. No repita el sufijo `cn=changelog`. El sufijo `cn=changelog` 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.

Si Servidor de directorios se ejecuta en Sun Cluster y `nsslapd-db-home-directory` se ha configurado para que utilice un directorio no compartido, varias instancias compartirán los archivos de la caché de base de datos. Después de una conmutación por error, la instancia de Servidor de directorios 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 Servidor de directorios.

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 Servidor de directorios 5 haya aceptado la adición o

eliminación de un atributo o un valor de atributo, la actualización se ha aplicado al archivo `dseldif` 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, Servidor de directorios 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 Servidor de directorios 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`.

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

La propiedad de configuración de Servidor de directorios

`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 Servidor de directorios 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`.

## Problemas conocidos de Servidor de directorios 6.2

En esta sección, se muestran los problemas conocidos que se han encontrado en el momento del lanzamiento de Servidor de directorios 6.2.

- 2113177 Se ha detectado que Servidor de directorios 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 Al importar las entradas de LDIF, Servidor de directorios no genera los atributos `createTimeStamp` y `modifyTimeStamp`.
- 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.
- 4979319 Algunos mensajes de error de Servidor de directorios hacen referencia a un documento inexistente, la *Guía de errores de la base de datos*. 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.
- 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 6.2 Installation Guide*.
- 6366948 Se ha detectado que Servidor de directorios conserva los valores de `pwdFailureTime` en una réplica del consumidor, incluso después de que se hayan eliminado los valores del atributo en la réplica del proveedor. Los valores permanecen una vez repetida la modificación de `userPassword`.
- 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.
- 6415184 Es posible que no se pueda crear en DSCC una instancia de Servidor de directorios 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.

6416407 Servidor de directorios 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 errores 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 Se ha detectado que el comando dpconf muestra dos veces el indicador Introduzca la contraseña "cn=Directory Manager": cuando se utiliza en el modo interactivo.

6443229 Centro de control del servicio de directorios no permite administrar los tokens o dispositivos de seguridad externa PKCS#11.

6446318 En Windows, la autenticación SASL falla debido a los dos siguientes motivos:

- Se utiliza el cifrado SASL.

Para solucionar este problema provocado por el cifrado SASL, detenga el servidor, edite el archivo dse.ldif, y restablezca SASL como se muestra a continuación.

```
dn: cn=SASL, cn=security, cn=config
dssaslminssf: 0
dssaslmaxssf: 0
```

- La instalación se realiza mediante paquetes nativos.

Para solucionar este problema provocado por la instalación de los paquetes nativos, establezca SASL\_PATH en *install-dir\share\lib*.

- 6448572 Centro de control del servicio de directorios no puede generar un certificado autofirmado al especificar el país.
- 6449828 Centro de control del servicio de directorios no muestra correctamente los valores binarios de userCertificate.
- 6468074 El nombre del atributo de configuración, passwordRootdnMayBypassModsCheck, no indica 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.
- 6468096 No establezca LD\_LIBRARY\_PATH antes de instalar la distribución del archivo zip o utilizar el comando dsadm.
- 6469154 En Windows, no aparecen traducidos en chino simplificado y tradicional la salida de los comandos dsadm y dpadm ni los mensajes de ayuda.
- 6469296 La función de Centro de control del servicio de directorios que 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 supportedSSLCiphers de la raíz DSE muestra cifrados nulos "NULL" no admitidos realmente por el servidor.
- 6482888 A menos que inicie, como mínimo, una vez Servidor de directorios, el comando dsadm enable-service no podrá reiniciar Servidor de directorios durante el reinicio del sistema.
- 6483290 Ni el Centro de control del servicio de directorios ni el comando dsconf permiten configurar cómo Servidor de directorios administra las firmas de complementos no válidos. El comportamiento predeterminado consiste en comprobar las firmas de complementos, pero no solicitar si son válidas. Servidor de directorios 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).

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 Servidor de directorios 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.

6490762 Después de crear o agregar un nuevo certificado, Servidor de directorios debe reiniciarse para que se apliquen los cambios.

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 `dsadm autostart` no garantiza siempre que las instancias del servidor se inicien durante el arranque.

6494997 El comando `dsconf` no solicita el valor de `dsSearchBaseDN` adecuado al configurar DSML.

6495004 En los sistemas Windows, se ha detectado que Servidor de directorios no puede iniciarse cuando el nombre base de la instancia es `ds`.

6497053 Al realizar la instalación desde la distribución del archivo zip, el comando `dsee_deploy` no proporciona una opción para configurar los puertos del adaptador de flujos y SNMP.

Para solucionar este problema:

1. Habilite el complemento de supervisión mediante la consola web o `dpconf`.
2. Si utiliza `cacaoadm set-param`, cambie `snmp-adaptor-port`, `snmp-adaptor-trap-port` y `commandstream-adaptor-port`.

- 6497894 El comando `dsconf help-properties` se ha establecido para que funcione correctamente sólo tras la creación de las instancias. Además, la lista correcta de los valores del comando `dsml-client-auth-mode` debería ser `client-cert-first` | `http-basic-only` | `client-cert-only`.
- 6498537 Para poder utilizar Centro de control del servicio de directorios en los sistemas Windows XP, la cuenta de invitado debe deshabilitarse. Además, la clave de registro `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest` debe establecerse en 0 para que la autenticación se realice correctamente.
- 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.
- 6501893 No se ha traducido la salida de los comandos `schema_push`, `repldisc`, `pwdhash`, `ns-inactivate`, `ns-activate`, `ns-accountstatus`, `mmldif`, `insync`, `fildif`, `entrycmp`, `dsrepair`, `dsee_deploy`, `dsadm show-cert`, `dsadm repack ni ldif`.
- 6501900
- 6501902
- 6501904 No se han traducido algunas partes de la salida de los comandos `dsccmon`, `dsccreg`, `dscsetup` y `dsccreg`.
- 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.
- 6503558 Al configurar Centro de control del servicio de directorios con una configuración regional distinta al inglés, los mensajes de registros relacionados con la creación del registro de Centro de control del servicio de directorios no aparecen completamente traducidos. Algunos mensajes de registro se muestran con la configuración regional utilizada durante la configuración de Centro de control del servicio de directorios.
- 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.
- 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.

- 6533281 Debido a un error conocido, el valor de `nsslapd-idletimeout` no se calcula nunca en las instalaciones de Windows, tal y como aparece en la documentación.
- En Unix (incluido Solaris), el valor de `nsslapd-idletimeout` se calcula cuando se abren nuevas conexiones o se reciben nuevos datos, como se describe en la documentación.
- En Windows, el valor de `nsslapd-idletimeout` se calcula de igual forma para las conexiones seguras o si `ds-start-tls-enabled` se ha establecido en `true` (verdadero). Sin embargo, si se utilizan conexiones no seguras y se ha establecido `ds-start-tls-enabled` en `false` (falso), el valor de `nsslapd-idletimeout` se calcula únicamente cuando se abren nuevas conexiones.
- 6536770 Es posible que DSCC no muestre las ACI largas en función del límite establecido por el proveedor de servicios de Internet.
- 6538726 En Linux, si una instancia de Servidor de directorios se inicia con una configuración regional distinta de la configuración regional con la que fue creada, los caracteres multibyte no se muestran correctamente.
- 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, agregue las siguientes líneas que aparecen marcadas con `+ a` `/opt/SUNWdsee/ds6/install/tmp1_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}"...
```
- 6547923 El servicio de Windows de Directory Server Enterprise Edition no puede iniciar más de una instancia del servidor cuando se reinicia el sistema.
- 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 pudo 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.clienty` y `/etc/rc2.d/S72dsee_directory`.
- 6554777 La ventana de versión de DSCC puede mostrar el código fuente html si se configura mediante la implementación del archivo WAR (Web Archive) con Application Server. Para solucionar este problema, agregue las siguientes entradas a *domain-path/domain-name/config/default-web.xml*.
- ```
<mime-mapping>
<extension>shtml</extension>
<mime-type>text/html</mime-type>
</mime-mapping>
```
- 6555192 En Linux, los mensajes del servidor traducidos que aparecen en la barra de progreso de DSCC pueden mostrar caracteres internacionales ilegibles en las configuraciones regionales distintas al inglés.
- 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.
- 6565893 El comando `idsktune` no admite SuSE Enterprise Linux.
- 6571672 Si no está disponible la función para descomprimir en el sistema, `dsee_deploy` no instalará ningún producto.
- 6573439 En las opciones de vistas adicionales de una instancia, la fecha mostrada debajo de las fichas Registros de acceso, Registros de errores y Registros de auditoría no aparece adaptada a la configuración regional.
- 6573440 Si configura el complemento de exclusividad para que funcione en varios atributos de Servidor de directorios, se mostrará un error durante el inicio de Servidor de directorios.
- 6577314 Si se aplica el parche de Directory Server Enterprise Edition 6.2 sin detener las instancias del servidor, los comandos `dsadm info` y `dsadm stop` indicarán que el servidor se encuentra inactivo, aunque se esté ejecutando.
- 6581469 La cadena `err=` no aparece traducida en algunos mensajes en coreano y chino simplificado.

- 6582831 En Solaris, es posible que no se inicien las instancias registradas como servicio después de reiniciar el sistema.
- Para solucionar este problema, ejecute los siguientes comandos:
- ```
# /usr/sbin/svccfg
svc:> select application/sun/ds
svc:/application/sun/ds> delpropvalue start/timeout_seconds 60
svc:/application/sun/ds> delpropvalue stop/timeout_seconds 60
svc:/application/sun/ds> addpropvalue start/timeout_seconds 600
svc:/application/sun/ds> addpropvalue stop/timeout_seconds 600
svc:/application/sun/ds> quit
```
- 6586231 En la ayuda de dsconf, Directory Server aparece a veces traducido incorrectamente como répertoire en lugar de como serveur d'annuaire en la configuración regional francesa.
- 6588319 En DSCC configurado mediante el servidor Tomcat, el título de las ventanas emergentes Ayuda y Versión muestra cadenas multibyte ilegibles.
- 6589603 Si establece el valor de la propiedad de configuración, pwd-max-history-count, o el atributo de directiva de contraseñas, pwdInHistory, en su valor máximo permitido, 24, es posible que la instancia de Servidor de directorios se bloquee.
- Para solucionar este problema, el valor de pwd-max-history-count o pwdInHistory no debe ser superior a 23.
- 6589942 En las configuraciones regionales francesa, alemana y española, ROLE aparece traducido en la sintaxis del comando dsconf enable-repl-?, pero, sin embargo, aparece sin traducir más adelante en la cadena ROLE = master.
- 6589949 En la ayuda de la interfaz de línea de comandos, la cadena INSTANCE\_PATH aparece sin traducir en las configuraciones regionales alemana y española.
- 6590558 En Linux, las instancias de Servidor de directorios no se inician al reiniciar el sistema si el número máximo de archivos se especifica en el archivo /etc/security/limits.conf.
- Para solucionar este problema, agregue lo siguiente al archivo etc/init.d/dsee\_directory.
- ```
# ulimit -Hn 65536
# ulimit -Sn 65536
```
- 6592543 La ventanas emergentes que solicitan confirmación para detener los servidores o cancelar el registro muestran apóstrofes dobles en la configuración regional francesa.

# 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 6.2” en la página 51](#)
- [“Problemas conocidos y limitaciones de Directory Proxy Server” en la página 51](#)

## Errores solucionados en Directory Proxy Server 6.2

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

- 6554303 Cuando se configura una vista de datos conjunta mediante `filter-join-rule`, no se pueden agregar entradas a esta vista, incluso después de establecer la regla de transformación en la vista de datos secundaria.
- 6557516 Directory Proxy Server entra en un bucle ininterrumpido al cancelar una búsqueda en una vista de datos conjunta.
- 6563993 Directory Proxy Server no debería devolver nunca un código de resultado igual a 32 si la búsqueda en una vista de datos JDBC no devuelve ningún resultado que cumpla los criterios de búsqueda.

## 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.

## Problemas conocidos de Directory Proxy Server 6.2

En esta sección, se muestran los problemas conocidos que se han encontrado en el momento del lanzamiento de Directory Proxy Server 6.2.

- |         |  |
|---------|--|
| 5042517 | La operación de modificación de DN no se admite para LDIF y las vistas de datos JDBC, conjuntas y de control de acceso.  |
| 6255952 | Al definir las ACI del proxy local, es posible que las operaciones que utilicen el control de derechos de obtención vigentes no devuelvan la información correcta.   |
| 6356465 | Se ha detectado que Directory Proxy Server rechaza las ACI que especifican subtipos en un atributo de destino como, por ejemplo, ( <code>targetattr = "locality;lang-fr-ca"</code> ).  |
| 6357160 | El comando <code>dpconf</code> 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.  |
| 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.   |
| 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. |
| 6374344 | Se ha detectado que Directory Proxy Server devuelve un mensaje de error de las operaciones, en el que se indica que el servidor no puede leer la respuesta de enlace después de reiniciar una fuente de datos de Servidor de directorios.                                  |
| 6383532 | Directory Proxy Server debe reiniciarse al cambiar la configuración del modo de autenticación.   |
| 6386073 | Una vez generada una solicitud de certificado firmada por una entidad emisora para Directory Proxy Server, puede actualizar Centro de control del servicio de  |

- directorios. Centro de control del servicio de directorios identifica, a continuación, el certificado como autofirmado.
- 6388022 Puede configurar el uso de conexiones SSL cuando la aplicación de cliente se conecte mediante SSL. Si el puerto SSL utilizado por Directory Proxy Server es incorrecto, se ha comprobado que Directory Proxy Server cierra todas las conexiones después de una búsqueda segura.
- 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 Directory Proxy Server sólo permite establecer la propiedad base-dn de una vista de datos en el DN root, "", al crear por primera vez 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.
- 6415184 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.
- 6439055 No utilice el símbolo del dólar, \$, al definir las reglas de atributos.
- 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 Se ha detectado que 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.
- 6463067 El comando `dpadm autostart` no funciona al instalar el software desde paquetes nativos cuya ubicación se haya cambiado durante la instalación.
- 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 Después de configurar una fuente de datos JDBC, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se apliquen los cambios.
- 6475710 La operación de modificación de RDN no se admite para las entradas de las vistas de datos JDBC.
- 6479766 Directory Proxy Server no permite administrar un esquema mediante LDAP.
- 6486578 Directory Proxy Server debería 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 Servidor de directorios mediante Directory Proxy Server, encuentra problemas de almacenamiento en la caché relacionados con las búsquedas persistentes después de reiniciar Servidor de directorios.
- Para solucionar este problema, reinicie Access Manager o Directory Proxy Server después de reiniciar Servidor de directorios.

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.

6492376 Después de configurar la sintaxis de JDBC, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se apliquen los cambios.

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 primera vez, debe reiniciar Directory Proxy Server para que se aplique el cambio.

6495395 Las macros del directorio virtual que utilizan `split` no funcionan correctamente.

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.

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.

Para solucionar este problema utilice `dpadm stop` y `dpadm start` en lugar de `dpadm restart`.

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`.

6517615 Es posible que la configuración de la conexión JDBC para acceder a Oracle 9 a través de Directory Proxy Server no sea tan sencilla como se muestra en la documentación.

Tenga en cuenta la siguiente configuración. Tiene un servidor de Oracle 9 que recibe las conexiones en el host `myhost` y el puerto 1537 con una instancia que presenta el identificador del 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, intente configurar 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.

6527869 La función de búsqueda no funciona en una vista conjunta si se utilizan atributos de la vista secundaria en el filtro de búsqueda.

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, agregue las siguientes líneas que aparecen marcadas con `+ a` `/opt/SUNWdsee/ds6/install/tmp_l_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}"...
```

6551076 La consola no recupera el estado backend de la instancia de Directory Proxy Server si el equipo presenta varios nombres de host.

6555192 En Linux, los mensajes del servidor traducidos que aparecen en la barra de progreso de DSCC pueden mostrar caracteres internacionales ilegibles en las configuraciones regionales distintas al japonés.

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, sa les) en la columna RDBMS asignada al atributo de JDBC ou, aparecerán nodos duplicados como, por ejemplo, ou=sa les 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.

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

6573439 En las opciones de vistas adicionales de una instancia, la fecha mostrada debajo de las fichas Registros de acceso, Registros de errores y Registros de auditoría no aparece adaptada a la configuración regional.

6581469 La cadena `err=` no aparece traducida en algunos mensajes en coreano y chino simplificado.

6588319 En DSCC configurado mediante el servidor Tomcat, el título de las ventanas emergentes Ayuda y Versión muestra cadenas multibyte ilegibles.

6590460 En Solaris 9 x86, la cadena `owner` de la salida del comando `dpadm show -cert dps-instance-path` no aparece traducida a chino simplificado ni tradicional.

6592543 La 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 59](#)
- [“Problemas conocidos y limitaciones de Identity Synchronization para Windows” en la página 61](#)

## Errores solucionados en Identity Synchronization para Windows

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

- |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6203357 | Identity Synchronization para Windows debe admitir la sincronización de grupos entre Active Directory y Servidor de directorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6255331 | Si se ha configurado la base de datos LDAP con encadenamiento de subsufijos, no se puede utilizar Identity Synchronization para Windows para modificar los registros de la base de datos encadenada. Los usuarios sólo pueden crear y eliminar las entradas de la base de datos encadenada. Se pueden realizar todas las demás operaciones, incluida la creación, eliminación y actualización si no se ha cargado el complemento. |
| 6306868 | El servidor de conmutación por error secundario de una configuración de conmutación por error debe disponer del DIT o=Net scapeRoot para configurar el servidor.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6308208 | El comando prepds genera errores para varias opciones de host en una configuración de repetición de varios elementos principales. Por lo tanto, los usuarios no pueden realizar la configuración de repetición de varios elementos principales.                                                                                                                                                                                   |

- 6312235 Falta la información sobre Linux en la lista de plataformas admitidas de la lista TODO al instalar Identity Synchronization para Windows.
- 6331112 No se realiza el bloqueo de cuenta ni la sincronización de la activación con los nuevos atributos de directiva de contraseñas.
- 6332185 Debe implementarse la asignación de tipos de grupos entre Active Directory y Servidor de directorios.
- 6332186 Identity Synchronization para Windows no asigna correctamente los atributos de nombre de usuario para los grupos.
- 6332189 Identity Synchronization para Windows no comprueba si el grupo y sus miembros pertenecen al mismo SUL.
- 6332300 Identity Synchronization para Windows no puede sincronizar la creación, modificación y eliminación de usuarios desde los maestros secundarios en Windows Active Directory cuando el maestro principal se encuentra inactivo.
- 6332912 Identity Synchronization para Windows no sincroniza la creación, modificación o eliminación de usuarios entre Servidor de directorios y Active Directory. Este problema se produce cuando el elemento principal y el elemento secundario ubicado en cualquier posición de la lista de hosts secundarios se encuentran inactivos.
- 6333957 El usuario de administración creado por Identity Synchronization para Windows es redundante, ya que se ha dejado de utilizar este usuario. Debe eliminarse la creación del usuario uid=admin.
- 6333958 Identity Synchronization para Windows genera errores al hacer clic en el árbol de información de directorio para acceder a la consola de Servidor de directorios.
- 6334706 El programa de instalación de Identity Synchronization para Windows solicita que se reinicie Servidor de directorios, aunque no se haya seleccionado la opción del complemento de Servidor de directorios.
- 6337005 El uso de la línea de comandos de Identity Synchronization para Windows hace referencia de forma incorrecta a los usuarios de vínculos.
- 6339416 El programa de desinstalación debería solicitar al usuario la desinstalación manual de Administration Server.
- 6339420 Administration Server no aparece en la lista de componentes instalados por el programa de instalación de Identity Synchronization para Windows.
- 6388815 Los conectores de Active Directory y Servidor de directorios se bloquean cuando se intentan sincronizar los grupos anidados, ya que actualmente no se admite este tipo de sincronización.

- 6563860 En Linux, la configuración del servidor de administración falla y el servidor no se inicia después de efectuar la instalación junto con Identity Synchronization para Windows.
- 6574937 En Linux, falla la ejecución del comando `resync` en el modo SSL entre las fuentes de Directory Server y Active Directory.

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

### 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 Servidor de directorios. 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 Servidor de directorios 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 Servidor de directorios.

## ▼ 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 Servidor de directorios

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 Servidor de directorios

### 1 Base de datos del registro de cambios retroactivos.

Pueden producirse cambios en la base de datos de registro de cambios retroactivos que el conector de Servidor de directorios no pueda procesar. 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/ism-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 Servidor de directorios 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 Servidor de directorios.

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.

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 Servidor de directorios 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 Servidor de directorios. Además, también fuerza la sincronización a petición la próxima vez que esos usuarios se autentiquen en Servidor de directorios.

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

- 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 Servidor de directorios 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 account lock 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=NetscapeRoot.
- 6332197 Identity Synchronization para Windows genera errores cuando los grupos con información de usuarios que aún no se han creado se sincronizan en Servidor de directorios.
- 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 Servidor de directorios.

- 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 Servidor de directorios 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 Servidor de directorios. 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 Servidor de directorios 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 Este error se produce durante la actualización de los componentes centrales de Identity Synchronization para Windows a la versión 1.1 SP1 en los sistemas Windows. El archivo `updateCore.bat` contiene una referencia codificada incorrecta a Administration Server. Debido a esto, el proceso de actualización no se completa satisfactoriamente.
- Para solucionar este problema, los usuarios deben sustituir las dos instancias de las referencias a Administration Server desde 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 Servidor de directorios y Active Directory, el flujo `cn=%cn%` funciona tanto para usuarios como grupos. Para cualquier otra combinación, Identity Synchronization para Windows genera errores durante la sincronización.

6332183 Tenga en cuenta una situación de ejemplo en la que un usuario, `dn: user1, ou=isw_data`, se agrega a un grupo existente, `dn: DSGroup1, ou=isw_data`. Si el usuario se elimina del grupo, es decir, se realiza una operación de eliminación, se modificará el `uniquemember` del grupo. Imagine que se agrega el mismo usuario al grupo que presenta el mismo DN. Se realiza una operación de adición para `userdn: user1, ou=isw_data`.

Es posible que Identity Synchronization para Windows registre excepciones que indiquen que el usuario ya existe si el flujo de acciones de adición de Servidor de directorios 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.

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 6.2, el complemento de Servidor de directorios para Identity Synchronization para Windows se instala junto con la instalación de Servidor de directorios. El programa de instalación de Identity Synchronization para Windows no instala el complemento de Servidor de directorios. 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 Servidor de directorios 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 Servidor de directorios a Active Directory cuando el modo de compatibilidad de contraseña de Servidor de directorios, `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\  
${SUNWiquc}/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 71
- “Problemas conocidos y limitaciones de Directory Editor” en la página 72

## Errores solucionados en Directory Editor

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

- |         |   |
|---------|---|
| 6319791 | No se puede acceder a la consola de administración de Application Server después de iniciar una sesión en Directory Editor.   |
| 6404788 | Al eliminar las funciones de exploración del rol de usuario predeterminado, los usuarios ya no podrán cambiar la información del directorio.  |
| 6421100 | Directory Editor no administra correctamente las entradas que contienen el carácter &.  |
| 6433198 | Directory Editor no permite agregar miembros a un grupo con un nombre que contenga el carácter &, un signo igual, = o un signo de interrogación ?.                                    |
| 6444426 | Una búsqueda básica no puede utilizar criterios de búsqueda. En su lugar, la búsqueda devuelve todas las entradas del directorio administrado que coincidan con el tipo seleccionado. |
| 6444329 | Directory Editor no permite iniciar una sesión con un Id. de usuario multibyte.   |
| 6460611 | Directory Editor no permite utilizar un DN multibyte como sufijo de configuración.  |

## 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 Servidor de directorios 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 Servidor de directorios.

Por ejemplo, el siguiente comando configura una vista de esquema en las instancias de Servidor de directorios 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 Servidor de directorios.

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 Información de resolución de problemas de 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>
```

- 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 o 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 77
- “Errores solucionados en Directory Server Resource Kit” en la página 79
- “Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server Resource Kit” en la página 80

## 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 `ldapsubtdel(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.

- 4536646 El comando `searchrate` debería presentar una opción para especificar el tiempo de espera.
- 4994437 Uso de la revisión para `authrate`.
- 5005829 Uso de la revisión para `searchrate`.
- 5005834 Uso de la revisión para `modrate`.
- 5009664 El comando `ldifxform` no realiza la conversión correctamente al utilizarlo con `to=cs`.
- 5034829 El comando `ldapsubtdel` debería permitir la lectura de una contraseña desde un archivo.
- 5082075 El comando `authrate` debería señalar los errores de enlace.
- 5082493 El comando `dsm\search` debería administrar la sintaxis de la cadena del filtro LDAP.
- 5083049 Uso de la revisión para `dsm\modify`.
- 5083952 El comando `ldifxform` se bloquea en los sistemas Windows al utilizar la opción `-cto=ascii`.

5084253 La opción `logconv -d` genera un error de división por cero.

## Problemas conocidos y limitaciones de Directory Server Resource Kit

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

5081543 `searchrate` se bloquea en los sistemas Windows al utilizar varios subprocesos.

5081546 `modrate` se bloquea en los sistemas Windows al utilizar varios subprocesos.

5081549 `authrate` se bloquea en los sistemas Windows al utilizar varios subprocesos.

5082507 La opción `-D` del comando `dsmtlsearch` 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 Servidor de directorios.

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`.