

Sun Java™ System Directory Server

Notas de la versión

Versión 5.2 2005Q1

Número de pieza 819-2005

Estas notas de la versión contienen información importante disponible en el momento del lanzamiento de Sun Java System Directory Server 5.2 2005Q1. Aquí se tratan nuevas funciones y mejoras, limitaciones y problemas conocidos e información de otro tipo. Lea este documento antes de empezar a utilizar Directory Server 5.2.

La versión más actualizada de estas notas de la versión se encuentra en el sitio Web de documentación de Sun Java System: <http://docs.sun.com/prod/sunone>. Compruebe el sitio web antes de instalar y configurar el software. A continuación, compruebe el sitio web periódicamente para obtener las notas de la versión y documentación del producto más actual.

En estas notas de la versión se incluyen los siguientes apartados:

- [Historial de revisiones de las notas de la versión](#)
- [Acerca de Directory Server 5.2 2005Q1](#)
- [Errores solucionados en esta versión](#)
- [Información importante](#)
- [Limitaciones y problemas conocidos](#)
- [Información sobre problemas y respuestas de los clientes](#)
- [Recursos adicionales de Sun](#)

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

NOTA Sun no se hace responsable de la disponibilidad de los sitios Web de terceras partes que se mencionan en este documento. Sun no respalda ni se hace responsable de ningún contenido, anuncio, producto ni de cualquier otro material disponible en dichos sitios o recursos. Sun no se responsabiliza de ningún daño, real o supuesto, ni de posibles pérdidas que se pudieran derivar del uso de los contenidos, bienes o servicios que estén disponibles en dichos sitios o recursos.

Historial de revisiones de las notas de la versión

Tabla 1 Historial de revisiones

Fecha	Descripción de los cambios
2 de febrero de 2005	Versión comercial
17 de febrero de 2005	Números de versión de la revisión actualizados en la Tabla 6 hasta la Tabla 9.
22 de febrero de 2005	Números de paquete de Linux actualizados en la Tabla 9 y se ha añadido la compatibilidad para Solaris 10.

Acerca de Directory Server 5.2 2005Q1

Directory Server 5.2 2005Q1 es parte de Sun Java Enterprise System que ofrece un conjunto integrado de servicios de red empresariales líderes del sector que prácticamente necesitan todas las empresas.

Esta sección incluye:

- [Novedades de esta versión](#)
- [Requisitos de hardware y software](#)

Novedades de esta versión

Directory Server 5.2 2005Q1 es una versión de mantenimiento de Directory Server 5.2 2004Q2. Se han introducido las siguientes nuevas funciones en Directory Server 5.2 2005Q1:

- Compatibilidad para la operación de modificación de DN proporcionada en ldapv3
- Mejoras en el registro de cambios previos

Si desea obtener información acerca de los errores resueltos en Directory Server 5.2 2005Q1, consulte [“Errores solucionados en esta versión” en la página 5](#).

Los comandos de Directory Server y de Administration Server ahora se documentan como páginas de comandos man. Para obtener más información, consulte [“Notas sobre la documentación” en la página 11](#).

La siguiente función estaba disponible en Directory Server 4.x pero no está disponible en Directory Server 5.2:

- *Interfaz de complemento secundario de base de datos.* Las interfaces de operación previa mejoradas se pueden utilizar en lugar de la interfaz de complemento secundario de base de datos para implementar complementos diseñados para proporcionar acceso a almacenes de datos de directorio alternativos.

Requisitos de hardware y software

El siguiente software es necesario para Directory Server 5.2 2005Q1.

PRECAUCIÓN Antes de instalar Directory Server en Solaris 8 Ultra SPARC® y Solaris 9 Ultra SPARC®, debe asegurarse de que se han instalado las revisiones del sistema operativo necesarias. Estas revisiones se pueden obtener como clústeres de revisiones o como revisiones individuales en <http://sunsolve.sun.com>. En el caso de los clústeres de revisiones para el sistema operativo, éstos cuentan con una secuencia de comandos de instalación que permite instalar las revisiones en el orden correcto. Los clústeres de revisiones se actualizan periódicamente conforme hay nuevas revisiones disponibles. Seleccione el enlace correspondiente a las revisiones del sitio SunSolve y siga los enlaces para obtener los clústeres de revisiones necesarios para el sistema operativo.

Tabla 2 Requisitos de software y hardware para Solaris SPARC®

Componente	Requisitos de la plataforma
Sistema operativo	Solaris 8 Ultra SPARC Platform Edition con las revisiones del producto requeridas para Java Enterprise System (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 se puede ejecutar en Solaris 8 02/02 [con las revisiones recomendadas instaladas] y Solaris 8 HW 05/03 [PSR 2]) Solaris 9 Ultra SPARC Platform Edition con las revisiones requeridas para Java Enterprise System (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 se puede ejecutar en Solaris 9 04/04) Solaris 10 Ultra SPARC Platform Edition con las revisiones necesarias para Java Enterprise System
RAM	256 Mbytes para fines de evaluación y 1 Gbyte como mínimo
Espacio en disco	200 Mbytes de espacio en disco para binarios. De forma predeterminada, la mayor parte de los binarios están contenidos en /usr. 1,2 Gbytes de espacio en disco para los registros y bases de datos para una configuración de evaluación. De forma predeterminada, los registros y bases de datos están almacenados en /var/opt. Las entradas guardadas en Directory Server utilizan espacio en disco. Considere la adición de 4 Gbytes para una implementación de producción de ejemplo con un máximo de 250.000 entradas y sin atributos binarios como fotografías.
Java	Java Runtime Environment 1.5.

Tabla 3 Requisitos de software y hardware para Solaris x86

Componente	Requisitos de la plataforma
Sistema operativo	Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 se puede ejecutar en Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition) Solaris 10 x86 Platform Edition
RAM	256 Mbytes para fines de evaluación y 1 Gbyte como mínimo
Espacio en disco	200 Mbytes de espacio en disco para binarios. De forma predeterminada, la mayor parte de los binarios están contenidos en /usr. 1,2 Gbytes de espacio en disco para los registros y bases de datos para una configuración de evaluación. De forma predeterminada, los registros y bases de datos están almacenados en /var/opt. Las entradas guardadas en Directory Server utilizan espacio en disco. Considere la adición de 4 Gbytes para una implementación de producción de ejemplo con un máximo de 250.000 entradas y sin atributos binarios como fotografías.
Java	Java Runtime Environment 1.5.

Tabla 4 Requisitos de software y hardware para Linux

Componente	Requisitos de la plataforma
Sistema operativo	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2 o RedHat Advanced Server 3.0 Update 3
Revisiones o Service Packs	Ninguna
Software adicional	Ninguna
Bibliotecas de compatibilidad	Las siguientes bibliotecas de compatibilidad: <ul style="list-style-type: none"> • compat-gcc-7.3-2.96.128.i386.rpm • compat-gcc-c++-7.3-2.96.128.i386.rpm • compat-libstdc++-7.3-2.96.128.i386.rpm Si está ejecutando Linux de 64 bits, deberá instalar las bibliotecas de sistema para Linux de 32 bits.
Java	Java Runtime Environment 1.5.

NOTA Directory Server 5.2 ha sido validado con Sun Cluster 3.1.

Es posible que se tengan que instalar revisiones específicas del sistema operativo antes de instalar Directory Server 5.2. Para obtener más información, consulte *Directory Server Installation and Tuning Guide*, incluido con la versión inicial de Directory Server 5.2. Puede obtener revisiones de Solaris en <http://sunsolve.sun.com>

Errores solucionados en esta versión

La tabla que figura a continuación describe los errores solucionados en Directory Server 5.2.2005Q1.

Tabla 5 Errores solucionados en Directory Server 5.2 2005Q1

Número de error	Descripción
2069724 (4866642)	Las búsquedas basadas en un filtro de subcadena para el atributo de número de teléfono (telephonenumber) fallan si el filtro contiene un espacio en blanco junto después de la subcadena '*'.
2078726/ (4973380)	Directory Server se bloquea al realizar una actualización de índice de navegación VLV durante las operaciones de adición y la operación de búsqueda de VLV.
2078935 (4976129)	nsslapd-XXXXXXlog-logmaxdiskspace no funciona con más de 2 GB
2081033 (5005446)	El comando <code>directoryserver monitor</code> no funciona en nodos inactivos de un clúster
2122385 (4889077)	<code>db2ldif</code> genera errores inesperados cuando se especifican subsufijos en la opción <code>-s</code>
2122386 (4925250)	Mensaje de error incorrecto cuando se exporta un árbol secundario utilizando la opción <code>-s</code> de <code>db2ldif</code>
4527623	No se elimina el bloqueo de cuenta cuando se cambia la contraseña
4529532	No se mantienen los espacios finales durante las operaciones de importación desde una consola remota
4755958	<code>ldapsearch</code> en sistemas Linux
4819710	Se presentan problemas cuando las aplicaciones LDAPv2 y LDAPv3 utilizan atributos relacionados con los certificados
4861499	<code>nsslapd-rewrite-rfc1274</code> traslada de forma incorrecta los atributos de LDAP v2 a LDAP v3
4869781	La ejecución del comando <code>db2ldif</code> con la opción <code>-r</code> produce que la base de datos se cierre de forma desordenada
4917152	Los sufijos encadenados devuelven DN con caracteres mezclados en minúsculas
4938877	Se produce un mensaje de error incorrecto si falta el directorio <code>txlog</code>
4956596	Documentación adicional necesaria sobre el uso del complemento de integridad referencial con replicación de herencia
4971699	SSL no se inicia para Directory Server con el nombre de instancia "test-cert"
4977320	Se debe reinicializar dos veces el equipo de consumidor después de modificar los atributos repetidos por una replicación parcial

Tabla 5 Errores solucionados en Directory Server 5.2 2005Q1 (*continúa*)

Número de error	Descripción
4987124	Si dos entradas con UID duplicados se agregan simultáneamente a Directory Server, entonces no se fuerza la exclusividad de UID
4997578	El uso de la función de cifrado de atributos puede generar valores duplicados para el atributo UID
5006198	Grandes retrasos de replicación de MMR (Multi-master Replication, Replicación multimaestro) de 4 vías
5025653	Cuando se introducen determinados caracteres de varios bytes en el campo de texto del índice de búsqueda de la ayuda en pantalla de Directory Server, se anteponen caracteres adicionales y se muestra una excepción "ArrayOutOfBounds"
5041885	nsSchemaCSN" tiene varios valores tras la actualización de AS + DS desde la revisión1 => revisión2
5045854	Ausencia de enlaces simbólicos al directorio <code>slapd</code> para la ayuda en línea
5046691	La fecha del copyright en la ayuda en línea es incorrecta
5047194	La ayuda en línea en japonés está incompleta
5046714	La ayuda en línea en francés y alemán contiene etiquetas HTML en vez de caracteres
5067904	La consola no puede mostrar un certificado con comillas (") en el DN
6181119	Formato incorrecto para <code>00core.ldif</code> después de actualizar DS5.2Patch1 => Patch3
6181203	La modernización no actualiza el esquema: falta el atributo 'modDNEnabledSuffixes'
6194664	JES3 build07 - i18n – Cuadro de diálogo de error sin texto para crear miembros de funciones

Información importante

Para obtener información que no está contenida en la documentación principal del producto, consulte las siguientes secciones:

- [Notas de la instalación](#)
- [Notas sobre compatibilidad](#)
- [Notas sobre la documentación](#)

Notas de la instalación

Para obtener información acerca de los requisitos para las revisiones y su instalación, consulte las siguientes secciones:

- [Información sobre los requisitos de revisiones](#)
- [Información general sobre la instalación](#)

Información sobre los requisitos de revisiones

Si ha instalado Directory Server 5.2 desde paquetes de Solaris y desea conectarlo con Directory Server instalado con Java Enterprise System 2005Q1, instale las siguientes revisiones con el número de versión que se indica o uno superior. Para acceder a las revisiones, vaya a <http://sunsolve.sun.com>.

PRECAUCIÓN Para evitar la ruptura de las dependencias de los productos, es imperativo instalar las revisiones en el orden que se indica en las siguientes tablas.

Tabla 6 Directory Server 5.2 Revisiones de alineamiento de 2005Q1 necesarias para Solaris 8 (SPARC)

Número de revisión	Descripción de la revisión
116103-06	SunOS 5.8: International Components for Unicode Patch
117722-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115328-01	SunOS 5.8: Capa de seguridad y autenticación simple (2.01)
115610-18	SunOS 5.9_sparc: Revisión de Administration Server 5.2
115614-20	SunOS 5.9: Revisión de Directory Server 5.2
117015-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk, SUNWldkx

Tabla 7 Directory Server 5.2 Revisiones de alineamiento de 2005Q1 necesarias para Solaris 9 (SPARC)

Número de revisión	Descripción de la revisión
114677-08	SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch
117724-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115342-01	SunOS 5.9: Capa de seguridad y autenticación simple (2.01)
115610-18	SunOS 5.9_sparc: Revisión de Administration Server 5.2
115614-20	SunOS 5.9: Revisión de Directory Server 5.2
117015-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk, SUNWldkx

Tabla 8 Directory Server 5.2 Revisiones de alineamiento de 2005Q1 necesarias para Solaris 9 (x86)

Número de revisión	Descripción de la revisión
114678-08	SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch
117725-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115611-18	SunOS 5.9_x86: Revisión de Administration Server 5.2
115615-20	SunOS 5.9_x86: Revisión de Directory Server 5.2
117015-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116838-02	LDAP CSDK - SUNWldk

En sistemas Linux, las revisiones de alineación incluyen las revisiones de Directory Server y Administration Server disponibles en <http://sunsolve.sun.com> y revisiones de componentes compartidos, que se proporcionan en el CD de distribución. Consulte “Aplicación de RPM de componentes compartidos de Linux” en la *Guía de migración y actualización de Sun Java Enterprise System 2005Q1* para obtener más información para asignar e instalar los RPM.

Tabla 9 Directory Server 5.2 2005Q1 Revisiones de alineación requeridas para Linux

Número de revisión	Descripción de la revisión
118080-05	sun-directory-server-5.2-18.i386.rpm sun-directory-server-man-5.2-3.i386.rpm

Tabla 9 Directory Server 5.2 2005Q1 Revisiones de alineación requeridas para Linux

Número de revisión	Descripción de la revisión
118079-05	sun-admin-server-5.2-13.i386.rpm sun-server-console-5.2-13.i386.rpm sun-admin-server-man-5.2-3.i386.rpm sun-nspr-4.5.1-2.i386.rpm sun-nss-3.9.5-1.i386.rpm sun-jss-4.0-5.i386.rpm sun-sasl-2.02-2.i386.rpm sun-icu-2.1-9.i386.rpm sun-ljdk-4.17-3.i386.rpm sun-ldapcsdk-5.12-3.i386.rpm

Para obtener más información acerca de Sun Java Enterprise System, consulte <http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>.

Información general sobre la instalación

- Para obtener información acerca de la ubicación predeterminada de la instalación de los paquetes de páginas de comandos man, consulte “Notas sobre la documentación” en la página 11.
- La utilidad `idsktune` puede hacer referencia a revisiones consideradas obsoletas por las versiones más recientes. Visite SunSolve <http://sunsolve.sun.com> para asegurarse de que dispone de las versiones más recientes.
- En los sistemas Solaris, el paquete `SUNWnisu` es necesario para que la instalación sea correcta. Tenga en cuenta que la presencia del paquete `SUNWnisu` no implica que se tenga que utilizar NIS.
- No se admiten las rutas de instalación que contengan caracteres de espacio. No utilice caracteres de espacio en la ruta de instalación.
- Al instalar Directory Server 5.2 desde los paquetes Solaris, no especifique un enlace simbólico como `ServerRoot`. `ServerRoot` es la ruta desde la que se accede a los archivos binarios compartidos de Directory Server, Administration Server y las herramientas de línea de comandos. Si especifica un enlace simbólico como `ServerRoot` y posteriormente intenta iniciar Administration Server como un usuario diferente del raíz, se produce el siguiente error:

```
You must be root to run this command ("Debe ser usuario raíz para ejecutar este comando")
```

- En Directory Server 5.2, el archivo de esquema `11rfc2307.ldif` se ha modificado para que esté conforme con `rfc2307`. Este archivo se corresponde con `10rfc2307.ldif` en instalaciones `zip 5.1` y con `11rfc23.ldif` en paquetes Solaris 5.1. Las aplicaciones que utilizan la versión 5.1 de Directory Server de este esquema pueden verse afectadas por este cambio. Se ha realizado la siguiente modificación al archivo de esquemas `11rfc2307.ldif` :
 - Se han eliminado los atributos `automount` y `automountInformation`
 - La lista de atributos permitidos de la clase de objeto `ipHost` ya no incluye `o $ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber`.
 - La lista de atributos obligatorios de la clase de objeto `ieee802Device` ya no incluye `cn`.
 - La lista de atributos permitidos de la clase de objeto `ieee802Device` ya no incluye `description $ l $ o $ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber`.
 - La lista de atributos obligatorios de la clase de objeto `bootableDevice` ya no incluye `cn`.
 - La lista de atributos permitidos de la clase de objeto `bootableDevice` ya no incluye `description $ l $ o $ ou $ owner $ seeAlso $ serialNumber`.
 - El OID de la clase de objeto `nisMap` es ahora `1.3.6.1.1.1.2.9`.

Para evitar inconsistencias entre el esquema y la base de datos, el archivo de esquema se migra durante la migración de Directory Server 5.1 a Directory Server 5.2. Antes de realizar una migración, quite el archivo de esquema del esquema 5.1 si se cumplen las siguientes condiciones:

- No ha personalizado el archivo de esquema
- La base de datos no hace referencia al esquema contenido en el archivo de esquema.

La eliminación del archivo de esquema del esquema 5.1 permitirá tener una versión del archivo conforme con `rfc2307`.

Si ha personalizado este archivo o si la base de datos hace referencia al esquema que contiene, realice los siguientes pasos:

- En las instalaciones `zip`, elimine el archivo `10rfc2307.ldif` del directorio de esquema 5.1 y copie el archivo `11rfc2307.ldif` de 5.2 al directorio de esquema 5.1. (Los paquetes 5.1 Directory Server Solaris ya incluyen este cambio).
- Copie los siguientes archivos desde el directorio de esquema 5.2 al 5.1, sobrescribiendo las copias 5.1 de estos archivos:
`11rfc2307.ldif`, `50ns-msg.ldif`, `30ns-common.ldif`,
`50ns-directory.ldif`, `50ns-mail.ldif`, `50ns-mlm.ldif`, `50ns-admin.ldif`,
`50ns-certificate.ldif`, `50ns-netshare.ldif`, `50ns-legacy.ldif` y
`20subscriber.ldif`.

NOTA: este problema también afecta a la replicación. Consulte el apartado [Replicación](#) para obtener más información.

- Para utilizar la autenticación SASL Kerberos en plataformas Solaris, debe asegurarse de que está configurada la DNS.
- En sistemas Linux, los valores de caché configurados y combinados no pueden superar los 600 MB.

Notas sobre compatibilidad

- Sun Crypto Accelerator Board 1000 es compatible con Directory Server 5.2 2005Q1 en servidores de 32 bits. No se admiten otras versiones de Sun Crypto Accelerator Board.
- Las páginas del manual de la utilidad LDAP en las plataformas Sun Solaris no proporcionan información sobre la versión de Sun Java System de las utilidades LDAP `ldapsearch`, `ldapmodify`, `ldapdelete` y `ldapadd`. Para obtener información sobre estas utilidades, consulte *Referencia de página de comando man de Directory Server*.

Notas sobre la documentación

Páginas de comando man

Los comandos de Directory Server y de Administration Server ahora se documentan como páginas de comando man y se entregan en los siguientes formatos:

- Como un archivo HTML y PDF en los siguientes documentos nuevos: *Referencia de página de comando man de Directory Server* y *Referencia de página de comando man de Administration Server*
- Como paquetes en la distribución de software

► Para acceder a las páginas de comando man

1. Asegúrese de que los paquetes de páginas de comando man se han instalado en las siguientes ubicaciones predeterminadas:

En los sistemas Solaris:

`SUNWdsman` en `/opt/SUNWdsman/man`

`SUNWasman` en `/opt/SUNWasman/man`

En los sistemas Linux:

`sun-directory-server-man-5.2-1.i386.rpm` in `/opt/sun/man`

2. Actualice la variable de entorno MANPATH:

En los sistemas Solaris, ejecute los siguientes comandos:

```
$ export MANPATH=${MANPATH}:/opt/SUNWdsman/man
```

```
$ export MANPATH=${MANPATH}:/opt/SUNWasman/man
```

En los sistemas Linux, ejecute el siguiente comando:

```
$ export MANPATH=${MANPATH}:/opt/sun/man
```

Número de versión del producto

En algunas partes de la documentación y la consola de Directory Server, se hace referencia al número de versión del producto como 5.2. Directory Server 5.2 2005Q1 es una versión de mantenimiento de Directory Server 5.2.

Documentación traducida

La documentación traducida se publica en <http://docs.sun.com/> en cuanto está disponible.

Limitaciones y problemas conocidos

Este apartado incluye una lista con las limitaciones y los problemas conocidos de Directory Server 5.2 2005Q1. Estos problemas se clasifican en las siguientes categorías:

- [Instalación, desinstalación y migración](#)
- [Seguridad](#)
- [Replicación](#)
- [Conformidad](#)
- [Directory Server Console](#)
- [Servidor de núcleo](#)
- [Complementos de Directory Server](#)
- [Varios](#)

Instalación, desinstalación y migración

Error durante la actualización de RPM para Directory Server (#2122219 y 5071553)

La actualización a la nueva versión de RPM para Directory Server produce un error con un estado de salida 1 porque la versión anterior de RPM no se desinstaló. Este problema también es válido para la actualización de los siguientes RPM para Directory Server:

- sun-directory-server-5.2-6.i386.rpm
- sun-directory-server-5.2-18.i386.rpm

La nueva versión de RPM para Directory Server se instala correctamente.

Solución del problema

Después de instalar la nueva versión de RPM para Directory Server, desinstale manualmente la versión anterior de RPM utilizando el siguiente comando:

```
# rpm -e --noscripts sun-directory-server-5.2-<previous-rpm-version>
```

No se puede instalar Directory Server si un sufijo de raíz contiene espacios (#4526501)

Un sufijo de raíz no puede contener caracteres.

Solución del problema

Si el sufijo de raíz contiene caracteres de espacios, corrija el sufijo generado en el momento de la instalación para borrar los espacios:

1. En la consola de servidor de Sun Java System, seleccione la entrada de directorio superior en el panel de navegación izquierdo de la ficha de servidores y aplicaciones.
2. Haga clic en "Editar" y modifique el sufijo en el campo de árbol de directorio de usuario.
3. Haga clic en "Aceptar" para guardar el cambio.

Mensaje de error cuando se ejecuta la secuencia de comandos migrateInstance5 (#4529552)

Al ejecutar la secuencia de comandos migrateInstance5 con el registro de errores desactivado, se muestra un mensaje que indica que el procedimiento de migración está intentando reiniciar el servidor mientras éste se está ejecutando.

Solución del problema

- Si el registro de errores está desactivado, puede ignorar este mensaje de error.
- Si el registro de errores está habilitado, consulte el registro de errores para obtener más información.

Error de valor duplicado registrado en Configuration Directory Server durante la instalación (#4841576)

Durante la configuración de Directory Server, se agrega una ACI a la entrada de grupo del servidor para cada nueva instalación de servidor. Si ya existe la entrada y ya se incluye en ella este valor de ACI (lo que suele ocurrir cuando se instala Administration Server después de Directory Server), se registra el siguiente error en Configuration Directory Server:

```
[07/May/2004:16:52:29 +0200] - ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-1msgId=-1 - Duplicate value addition in attribute "aci" of entry "cn=Server Groups, cn=sorgho.france.sun.com, ou=france.sun.com,o=NetscapeRoot"
```

Solución del problema

Ignore el mensaje de error.

Utilice únicamente el comando restart-admin en el nodo activo en un entorno habilitado para clúster (#4862968)

No se pueden utilizar caracteres de varios bytes para la instalación de la versión en chino tradicional (zh_TW) (#4882801)

Si se introducen caracteres de varios bytes como nombre de sufijo durante la instalación de la versión de chino tradicional (zh_TW), el nombre de sufijo no se muestra correctamente en la consola. Este problema queda restringido a instalaciones de 32 y 64 bits de los paquetes Solaris en procesadores SPARC.

Solución del problema

1. Cree un sufijo de un solo byte durante la instalación. Una vez finalizada la instalación, cree el sufijo de varios bytes deseado con la consola.
2. Actualice JRE a la versión 1.4.1 o posterior.

No se pueden utilizar caracteres de varios bytes en la instalación de AS y DS (#4882927)

En la instalación, el uso de caracteres de varios bytes para cualquier otro elemento que no sea el nombre de sufijo provoca el fallo de Directory Server y Administration Server.

Solución del problema

Utilice caracteres de un solo byte para todos los campos que no sean el del nombre de sufijo.

Resultados en bucle por la utilización de una contraseña incorrecta durante la instalación mediante línea de comandos (#4885580)

Si introduce una contraseña incorrecta durante la instalación mediante una línea de comandos, entrará en un bucle.

Solución del problema

Cuando se le pida que introduzca de nuevo la contraseña, escriba "<" para volver al elemento de entrada anterior y, a continuación, pulse Intro para conservar la opción anterior. Cuando se le solicite la contraseña de nuevo, escriba la contraseña correcta.

Advertencia acerca de que faltan conjuntos de caracteres durante la instalación (#4887423)

Cuando realiza una desinstalación utilizando la consola, puede eliminar los registros de desinstalación utilizando el botón OK. Cuando utilice el botón OK, se le advertirá acerca de que faltan conjuntos de caracteres.

Solución del problema

Ninguna. Haga caso omiso de ellos.

El comando `pkgrm` no elimina todos los paquetes de distribución de Directory Server (#4911028)

Después de ejecutar el comando `pkgrm`, el directorio `/usr/ds` y algunos archivos no se eliminan.

Solución del problema

Después de ejecutar el comando `pkgrm`, elimine manualmente el directorio `/usr/ds` y sus archivos.

La configuración de Directory Server produce un error cuando se utiliza un directorio de configuración remoto (#4931503)

Cuando se configura Directory Server utilizando un directorio de configuración remoto, la configuración produce un error si el dominio de administración del directorio remoto no coincide con el dominio de administración en el procedimiento de configuración.

Solución del problema

Cuando se configura Directory Server utilizando un directorio de configuración remoto, utilice el mismo dominio de administración que el definido en el directorio de configuración remoto.

Algunos complementos no se migran de Directory Server 4.x a Directory Server 5.x (#4942616)

Durante la migración de Directory Server 4.x a Directory Server 5.x no se migran todos los complementos.

Solución del problema

En el archivo de configuración `slapd.ldbm.conf`, ponga entre comillas la ruta del complemento para que éste pueda migrarse.

Por ejemplo, cambie la integridad referencial de la operación posterior del complemento de

```
/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so<.....>
```

por

```
"/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so"<.....>
```

No se puede reiniciar Administration Server desde la consola en un clúster x86 (#4974780)

Administration Server no se puede reiniciar desde la consola cuando utiliza Solaris 9 en un clúster x86.

Solución del problema

En la consola de Administration Server seleccione `Stop Server` y luego `Restart Server`.

El comando `pkgrm` produce un error si Directory Server está configurado (#4992818)

Si Directory Server está configurado, el comando `pkgrm` no elimina los siguientes paquetes:

- Un paquete de la instalación de Directory Server
- Un paquete de los componentes compartidos de los que depende Directory Server

Solución del problema

Antes de ejecutar el comando `pkgrm`, desconfigure Directory Server utilizando el siguiente comando: `/usr/sbin/directoryserver -u 5.2 unconfigure`

Si no ha desconfigurado Directory Server antes de ejecutar el comando `pkgrm`, realice los siguientes pasos:

- Elimine el archivo `serverroot.conf`
- Detenga todos los servidores
- Ejecute el comando `pkgrm`

El comando `startconsole` no inicia los servidores cuando el usuario no cuenta con acceso de escritura a ServerRoot (#5008600)

Para acceder a determinados servidores, Server Console debe descargar archivos JAR en el directorio ServerRoot. Si el usuario que ejecuta el comando `startconsole` no tiene acceso de escritura al directorio ServerRoot, la consola se negará a abrir dichos servidores.

Solución del problema

Ejecute el comando `startconsole` como el usuario que posee el directorio ServerRoot o instale y configure los paquetes del servidor en el host en el que se ejecuta Server Console.

El comando `patchrm` de la revisión 115614-19 en un clúster elimina la revisión únicamente del primer nodo (#5035139)

Cuando se utiliza el comando `patchrm` en la revisión número 115614-19 en un clúster, elimina la revisión únicamente del primer nodo. Cuando la revisión se elimina de los siguientes nodos, se muestra el siguiente mensaje de error:

La eliminación de datos no puede realizarse porque falta el binario `sync-directory`.
Póngase en contacto con el servicio de asistencia de Sun.

Solución del problema

Una vez eliminada con éxito la revisión del primer nodo del clúster y, si ha aparecido el mensaje de error indicado anteriormente, cree un enlace simbólico en `ServerRoot/shared/bin` para que señale al binario `sync-directory` de la siguiente manera:

```
# ln -s /usr/ds/v5.2/sbin/sync-directory ServerRoot/shared/bin
```

A continuación, vuelva a aplicar el procedimiento de eliminación de la revisión.

El puntero `SUNW.dsldap` se encuentra en una ubicación incorrecta tras recolocar los paquetes (#5035885)

Si los paquetes `SUNWds*` se recolocan en un directorio distinto del directorio predeterminado de la instalación, el puntero `SUNW.dsldap` también se recoloca. Por tanto, el puntero `SUNW.dsldap` no se encontrará en el directorio correcto. Para buscar el directorio que contiene el puntero `SUNW.dsldap`, ejecute este comando:

- Para Administration Server 5.2 2005Q1:

```
$ ls -d `pkginfo -r SUNWdsvr`/usr/cluster/lib/rgm/rtreg/
```

- Para Administration Server 5.2 2004Q2:

```
$ ls -d `pkginfo -r SUNWdsha`/usr/cluster/lib/rgm/rtreg/
```

Solución del problema

No recoloco los paquetes `SUNWds*`.

Si ha recolocado los paquetes `SUNWds*`, corrija la ubicación del puntero `SUNW.dsldap` de la siguiente manera:

1. Mueva el puntero `SUNW.dsldap` a este directorio:

```
/usr/cluster/lib/rgm/rtreg
```

2. Defina el destino del puntero `SUNW.dsldap` en la ubicación que se muestra al ejecutar este comando:

- Para Administration Server 5.2 2005Q1:

```
$ ls `pkginfo -r SUNWdsvr`/etc/mps/admin/v5.2/cluster/SUNW.dsldap
```

- Para Administration Server 5.2 2004Q2:

```
$ ls `pkginfo -r SUNWdsha`/etc/mps/admin/v5.2/cluster/SUNW.dsldap
```

Las modificaciones a los atributos predeterminados del índice no se migran de DS 5.1 a DS 5.2 (#5037580)

Las modificaciones a los atributos predeterminados del índice no se migran cuando migra de Directory Server 5.1 a Directory Server 5.2.

Solución del problema

Ninguna.

La instalación produce un error cuando el DN de base contiene un espacio en blanco (#5040621)

Durante la instalación, si el DN de base contiene un espacio en blanco (por ejemplo, o=example east) la entrada directoryURL se analiza de forma incorrecta para las preferencias globales de UserDirectory. Por tanto, todas las operaciones en userDirectory no encuentran las entradas en usuario/grupos en la consola.

Solución del problema

Modifique el valor de DN de base de una de las siguientes maneras:

- Utilizando la consola, corrija el atributo nsDirectoryURL para reflejar el DN de base correcto
- Con la línea de comandos, ejecute el comando `ldapmodify` en el atributo nsDirectoryURL y el comando `ldapdelete` en el atributo nsDirectoryFailoverList.

slapd no reinicia tras ejecutar patchadd 115614-10 en el clúster (#5042440)

Si la revisión 115614-10 se instala en un clúster utilizando el comando `patchadd`, el proceso `slapd` no se reinicia.

Solución del problema

1. Detenga el proceso `slapd` y Administration Server antes de aplicar las revisiones en el clúster.
2. Aplique las revisiones a todos los nodos del clúster, independientemente de si se inicia o no el proceso `ns-slapd`.
3. Cuando se hayan aplicado las revisiones a todos los nodos, inicie el proceso `slapd`.
4. Ejecute el comando `directoryserver sync-cds` para Administration Server y `slapd`

Se produce un error en la vuelta atrás si la versión anterior no está configurada (#6196574)

Se produce un error en la vuelta atrás en el siguiente escenario:

- Instala pero no configura Directory Server 5.2 2004Q2 y Administration Server 5.2 2004Q2.
- Instala y configura Directory Server 5.2 2005Q1 y Administration Server 5.2 2005Q1.
- Vuelta atrás de Directory Server 5.2 2005Q1 y Administration Server 5.2 2005Q1 a Directory Server 5.2 2004Q2 y Administration Server 5.2 2004Q2.

La vuelta atrás produce un error porque el archivo

`<ServerRoot>/admin-serv/upgrade/versions.conf` no contiene la información correcta para volver a Directory Server 5.2 2004Q2 y Administration Server 5.2 2004Q2.

Solución del problema

Configure Directory Server 5.2 2004Q2 y Administration Server 5.2 2004Q2 antes de instalar Directory Server 5.2 2005Q1 y Administration Server 5.2 2005Q1.

No se puede instalar la revisión 117015-05 en Directory Server 5.2 RTM (#6200636)

La versión de localización 117015-05 no se puede instalar durante la migración de Directory Server 5.2 RTM a Directory Server 5.2 2004Q2. Los archivos `pkginfo` en la revisión 117015-05 son inconsistentes con los de Directory Server 5.2 RTM para los valores de `ARCH` y `VERSION`.

Solución del problema

Antes de aplicar la revisión de localización, realice los siguientes pasos:

1. En el servidor que esté ejecutando Directory Server 5.2 RTM, localice los archivos `pkginfo` de cada paquete de localización instalado. Por ejemplo, los archivos de localización del paquete en japonés podrían encontrarse en:
 - `/var/sadm/pkg/SUNWjdsvcv/pkginfo`
 - `/var/sadm/pkg/SUNWjdsvu/pkginfo`
2. En el archivo `pkginfo` de cada paquete de localización instalado, cambie los valores de `ARCH` y `VERSION` a los siguientes valores:

```
ARCH=all
```

```
VERSION=5.2,REV=2003.05.23
```

Si Directory Server se ha instalado con instancias umask 0027, un usuario no raíz no puede administrarlo (#6206311)

Si Directory Server se ha instalado con la máscara de creación de modo de archivos 0027, un usuario no raíz no puede configurar o administrar instancias de Directory Server.

Solución del problema

Antes de realizar la instalación, cambie umask a 0022. En caso contrario, cambie los permisos predeterminados para todos los archivos creados en el proceso.

La secuencia de comandos `migrate5xto52` produce que se genere un CSN incorrecto tras la migración (#6206915)

Cuando utiliza la secuencia de comandos `migrate5xto52` para migrar de Directory Server 5.1 a Directory Server 5.2, la replicación puede detenerse un tiempo tras la migración. Este error puede producirse semanas o meses después de la migración.

Solución del problema

Antes de ejecutar la secuencia de comandos de migración, realice los siguientes pasos:

- Abra el archivo `<SERVER_ROOT>/bin/slapd/admin/bin/migrate5xto52` en un editor de texto
- Elimine o comente la línea 1778: `$new52replica->setValues("nsState", @nsState);`

La secuencia de comandos `migrate5xto52` rompe las topologías repetidas (#6207013)

Si utiliza la secuencia de comandos `migrate5xto52` para migrar una duplicación de Directory Server 5.x de 32 bits a Directory Server 5.2 2005Q1 de 64 bits, la secuencia de comandos convierte los valores duplicados de `nsState` de forma incorrecta. Por tanto, puede ser necesario reinicializar toda la topología duplicada.

Solución del problema

Antes de ejecutar la secuencia de comandos `migrate5xto52`, comente las dos siguientes líneas de la subrutina Perl `newLDIFReplica` en el archivo `<ServerRoot>/bin/slapd/admin/bin/migrate5xto52`:

```
...
if ($replicaType eq $MASTER_OR_MULTIMASTER) {
#   my @nsState      = $replica->getValues("nsState");
#   $new52replica->setValues("nsState", @nsState);
}
...
```

La actualización de una instancia independiente de Directory Server requiere ejecutar el comando sync-cds (#6208268)

Cuando se actualiza una instancia independiente de Directory Server 5.2 de 2004Q2 a 2005Q1, el procedimiento de actualización requiere sincronizar los datos en Configuration Directory Server. Antes de ejecutar el comando `sync-cds`, Directory Server busca la presencia del archivo `adm.conf`. Si Administration Server no está configurado, el archivo no está presente y no se puede ejecutar el comando `sync-cds`.

Solución del problema

Cree un archivo `adm.conf` falso, de forma que se pueda ejecutar el comando `sync-cds`:

1. Cree un archivo denominado `<ServerRoot>/admin-serv/config/adm.conf`
2. Edite el archivo para que contenga únicamente la siguiente línea:

```
isie: cn=Administration Server, cn=Server Group, cn=<hostname>,
      ou=<administration_domain>, o=NetscapeRoot
```

Donde `<hostname>` es un nombre de dominio completamente cualificado para el host en el que se está ejecutando Directory Server, y `<administration_domain>` es normalmente el nombre de dominio del host.

Por ejemplo:

```
isie: cn=Administration Server, cn=Server Group,
      cn=starfish.Ireland.Sun.com,
      ou=Ireland.Sun.com, o=NetscapeRoot
```

Las entradas con caducidad de contraseña no se pueden repetir en versiones anteriores de Directory Server (#6209543)

El atributo `pwdChangedTime` y `usePwdChangedTime` se definen en Directory Server 5.2 2004Q2 y las versiones posteriores. Estos atributos no se definen en Directory Server 5.2 2003Q4 o versiones anteriores.

Si una entrada se ha definido con caducidad de contraseña en Directory Server 5.2 2004Q2 o versiones posteriores, la entrada contiene los atributos `pwdChangedTime` y `usePwdChangedTime`. Cuando dicha entrada se duplica en un proveedor que ejecuta Directory Server 5.2 2003Q4 o una versión anterior, el proveedor no puede procesar ninguna modificación realizada a dicha entrada. Se produce un error de violación de esquema porque el proveedor no cuenta con el atributo `pwdChangedTime` en su esquema.

Solución del problema

Defina los atributos `pwdChangedTime` y `usePwdChangedTime` en el archivo `00core.ldif` para todos los servidores en la topología de replicación que se estén ejecutando en Directory Server 5.2 2003Q4 o una versión anterior.

Para definir dichos atributos, añade las siguientes líneas al archivo `00core.ldif` para cada servidor:

```
attributeTypes: ( 1.3.6.1.4.1.42.2.27.8.1.16 NAME 'pwdChangedTime' DESC 'Directory
Server defined password policy attribute type' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.24
SINGLE-VALUE USAGE directoryOperation X-DS-USE 'internal' X-ORIGIN
'Sun Directory Server' )
attributeTypes: ( 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.1.597 NAME 'usePwdChangedTime' DESC 'Directory
Server defined attribute type' SYNTAX 1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.15 SINGLE-VALUE
X-DS-USE 'internal' X-ORIGIN 'Sun Directory Server' )
```

Seguridad

La conexión con contraseña de longitud igual a cero se trata como una conexión anónima (#4703503)

Si utiliza una contraseña de longitud igual a cero para conectar un directorio, la conexión es anónima, no es una conexión sencilla. Las aplicaciones de terceros que autentican usuarios realizando una conexión de prueba pueden mostrar un agujero de seguridad si no conocen este comportamiento.

Solución del problema

Asegúrese de que las aplicaciones cliente conocen esta función.

Palabra clave DNS en ACI (#4725671)

Si la palabra clave `DNS` se utiliza en ACI, cualquier administrador de DNS puede acceder al directorio modificando un registro PTR y, por medio de ella, puede proporcionar los privilegios otorgados por la ACI.

Solución del problema

Utilice la palabra clave `IP` en la ACI para incluir todas las direcciones IP en el dominio.

Las operaciones de modificación LDAP mediante SSL producen un error cuando hacen referencia a una réplica maestra desde la réplica del consumidor (#4922620)

Las operaciones de actualización `ldapmodify` en SSL producen un error cuando hacen referencia a una réplica maestra desde una réplica de consumidor.

Mensaje de error en el inicio cuando passwordisglobalpolicy está habilitado (#4964523)

Cuando se habilita el atributo `passwordisglobalpolicy` en las dos réplicas principales de una topología de replicación de dos réplicas principales, el atributo funciona correctamente, pero puede generar el siguiente mensaje de error incorrecto:

```
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500]ERROR<5897> - Schema - conn=-1 op=-1 msgId =-1 - User
error: Entry "cn=Password Policy,cn=config", attribute "passwordisglobalpolicy"
is not allowed
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500] - Sun-ONE-Directory/5.2 B2003.143.0020 (64-bit)
starting up
```

Solución del problema

Ignore el mensaje de error incorrecto.

Se aceptan valores no válidos para passwordMinLength en las políticas de contraseña individual (#4969034)

El atributo `passwordMinLength` en políticas de contraseña individual es de 2 a 512 caracteres. Sin embargo, los valores fuera de este intervalo se aceptan cuando se configura una política de contraseña individual.

Solución del problema

Configure políticas de contraseña individual con el atributo `passwordMinLength` de 2 a 512 caracteres.

GSSAPI se bloquea en Solaris 10 cuando se utiliza Kerberos (#6184559)

Si Directory Server se configura para utilizarse con autenticación SASL en Solaris 10 build 69, cuando realiza una autenticación utilizando Kerberos mediante GSSAPI, se vuelca el núcleo de directorios.

Solución del problema

Para servidores de 64 bits en máquinas con Solaris 10 instalado, cargue previamente la biblioteca `smartheap` cuando inicia el daemon `slapd`. Para cargar previamente la biblioteca `smartheap`, modifique la secuencia de comandos `start-slapd` en una instancia `ldap`, de la siguiente manera:

```
cd /local2/ds52.ja/bin/slapd/server
[ -x ./64/ns-slapd ] && [ "`/bin/isainfo -b 2> /dev/null`" = 64 ] && cd ./64 \
LD_PRELOAD=<server-root>/lib/sparcv9/libsmartheap_smp64.so ./ns-slapd -D \
<server-instance> -i <server-instance>/logs/pid "$@"
```

Por ejemplo:

```
cd /local2/ds52.ja/bin/slapd/server
[ -x ./64/ns-slapd ] && [ "`/bin/isainfo -b 2> /dev/null`" = 64 ] && cd ./64 \
LD_PRELOAD=/local2/ds52.ja/lib/sparcv9/libsmartheap_smp64.so ./ns-slapd -D \
/local2/ds52.ja/slapd-shaguar -i /local2/ds52.ja/slapd-shaguar/logs/pid "$@"
```

Replicación

Las actualizaciones del registro de cambios anteriores en un servidor maestro se pueden perder (#2121137/6178461)

Cuando un servidor maestro se bloquea, se pueden perder los cambios realizados al registro de cambios anteriores en dicho servidor.

Solución del problema

No utilice el registro de cambios previos en un servidor maestro. En su lugar, utilice el registro de cambios previos en el servidor de consumidor. Si está implementando una función de recuperación tras error del registro de cambios previos, asegúrese de que cuenta al menos con dos servidores de consumidor con los registros de cambios previos activados.

La adición de las entradas con `objectClass=nsTomstone` pueden producir un error de replicación (#2122375/5021269)

Si agrega una entrada con `objectClass=nsTomstone`, es posible que falle la replicación.

Solución del problema

No agregue entradas con `objectClass=nsTomstone`

Las modificaciones de esquemas locales se pueden sobrescribir cuando se crea una base de datos de consumidor (#4537230)

Las herramientas de supervisión de replicación dependen del acceso de lectura a `cn=config` para obtener el estado de replicación. Esto se debe tener en cuenta si se configura la replicación en SSL.

En Directory Server 5.2, el archivo de esquema `11rfc2307.ldif` se ha modificado para que esté conforme con `rfc2307`. Si se activa la replicación entre servidores 5.2 y 5.1, se DEBE corregir el esquema `rfc2307` en los servidores 5.1 o, de lo contrario, la replicación no funcionará correctamente.

Solución del problema

Para asegurar una replicación correcta entre Directory Server 5.2 y Directory Server 5.1, realice las siguientes tareas:

- En las instalaciones zip, elimine el archivo `10rfc2307.ldif` del directorio de esquema 5.1 y copie el archivo `11rfc2307.ldif` de 5.2 al directorio de esquema 5.1. (Los paquetes 5.1 Directory Server Solaris ya incluyen este cambio).
- Copie los siguientes archivos desde el directorio de esquema 5.2 al 5.1, sobrescribiendo las copias 5.1 de estos archivos:
`11rfc2307.ldif`, `50ns-msg.ldif`, `30ns-common.ldif`, `50ns-directory.ldif`,
`50ns-mail.ldif`, `50ns-mlm.ldif`, `50ns-admin.ldif`, `50ns-certificate.ldif`,
`50ns-netshare.ldif`, `50ns-legacy.ldif` y `20subscriber.ldif`.

- Reinicie el servidor Directory Server 5.1.
- En el servidor Directory Server 5.2, defina el atributo `nsslapd-schema-repl-useronly` de `cn=config` como `on`.
- Configure la replicación en ambos servidores.
- Inicie las réplicas.

Inicialmente, se pueden repetir determinados atributos de esquema entre los servidores mientras sincronizan otros elementos de esquema, pero esto es inofensivo y no provoca ningún problema. Consulte [Notas de la instalación](#) para obtener información sobre el modo en que se cambia el esquema.

Las herramientas de supervisión de la replicación no admiten direcciones URL LDAP que contengan direcciones IPv6 literales (#4702476)

Las herramientas de supervisión de replicación `entrycmp`, `insync`, y `repldisc` no admiten direcciones URL de LDAP que contengan direcciones IPv6 literales.

Solución del problema

Ninguna.

La replicación multimaestro en SSL con una autenticación de cliente basada en certificados no funciona si está precedida de SSL con autenticación sencilla (#4727672)

En un supuesto de replicación multimaestro, si la replicación se activa en SSL con la autenticación sencilla, no es posible permitir la replicación entre los mismos servidores en SSL con la autenticación de cliente basada en certificados.

Solución del problema

Para permitir la replicación en SSL con la autenticación de cliente basada en certificados, reinicie como mínimo uno de los servidores.

Después de abortar una actualización total no se puede reiniciar la actualización total o volver a activar la replicación en el sufijo (#4741320)

Si se cancela una actualización total mientras está en curso, no es posible lanzar otra actualización total o volver a activar una replicación en el sufijo.

Solución del problema

No cancele una actualización total mientras se encuentre en curso.

Informes de retrasos de replicación con el comando `insync` y replicación parcial (#4856286)

La herramienta de línea de comandos `insync` no tiene concepto de replicación parcial. Si se configura una replicación parcial, se pueden producir informes falsos de retrasos de replicación.

Solución del problema

Ninguna.

Las modificaciones de esquema no se repiten en actualizaciones incrementales (#4868960)

Si modifica el esquema pero no realiza ninguna otra modificación no relacionada con los esquemas, las modificaciones del esquema no se repetirán inmediatamente.

Solución del problema

Espere cinco minutos para que se repitan las modificaciones del esquema o fuerce la replicación utilizando la opción `Send Updates Now` en la consola de Directory Server.

La replicación programada puede provocar un comportamiento errático de replicación (#4999132)

La replicación programada puede provocar un comportamiento errático de la replicación.

Solución del problema

Evite utilizar la replicación programada. Configure siempre la replicación en `in sync`.

Errores en replicación multimaestro cuando el atributo `nsslapd-lastmod` se define en `OFF` (#5010186)

El atributo `nsslapd-lastmod` especifica si Directory Server mantiene los atributos de modificación para las entradas de Directory Server. Si este atributo se define en `OFF`, se producen errores en la replicación multimaestro.

Solución del problema

cuando utilice la replicación multimaestro, deje el atributo `nsslapd-lastmod` definido en `ON`.

Se registra un mensaje de error frecuentemente en el registro de errores durante la replicación (#5029597)

Durante la replicación, es posible que el siguiente mensaje de error se escriba con frecuencia en el registro de errores:

```
[09/Apr/2004:06:47:45 +0200] - INFORMATION - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  
csngen_adjust_time: remote offset now 33266 sec
```

Este mensaje de error aumenta el tamaño del archivo de registro de errores.

Solución del problema

Ignore el mensaje de error.

El atributo passwordExpirationTime no está sincronizado después de la primera advertencia de caducidad de la contraseña (#5102180)

El atributo passwordExpirationTime se restablece en el maestro cuando se notifica la primera advertencia de caducidad de la contraseña al usuario. Este atributo no se restablece en el equipo de consumidor y, por tanto, no está sincronizado después de la primera advertencia de caducidad de la contraseña.

Solución del problema

Ninguna.

Conformidad

El código de normalización DN no trata los atributos que distinguen entre mayúsculas y minúsculas de forma adecuada (#4933500)

El código de normalización DN coloca los nombres de atributos en minúsculas. El código de normalización DN no tiene en cuenta la sintaxis de atributos y la norma de coincidencia asociada.

Solución del problema

Ninguna.

Directory Server Console

La búsqueda interna provoca que la consola de Directory Server muestra una indicación de advertencia amarilla (#2113362/4983539)

En algunos contextos de búsqueda, se muestra una indicación de advertencia amarilla. La indicación amarilla indica que el mecanismo de búsqueda interna de Directory Server ha encontrado un problema de clasificación / umbral de todos los ID. Esta indicación no es ningún problema.

Solución del problema

Ignore la indicación o cree un índice de navegación (índice VLV) para evitar que aparezca esta indicación.

La consola no admite contraseñas que contienen dos puntos “:” (#4535932)

La consola no admite contraseñas que contengan dos puntos “:”.

Solución del problema

No utilice dos puntos en las contraseñas.

La consola no admite la administración de dispositivos de seguridad externos (#4795512)

La consola no admite la administración de los dispositivos de seguridad externos, como Sun Crypto Accelerator 1000 Board.

Solución del problema

Administre los dispositivos de seguridad externos utilizando la línea de comandos.

Las entradas en alemán de Directory Server Console están ordenadas de forma incorrecta (#4889951)

En la consola de Directory Server algunos caracteres alemanes están ordenados de forma incorrecta. Consulte los siguientes ejemplos:

- “a con diéresis” está ordenado después de “a”
- “o” está ordenado después de “u”

Solución del problema

Ninguna.

El daemon `slapd` toma el puerto de Administration Server cuando se reinicia desde la consola (#5002054)

Cuando se inicia el daemon `slapd` desde la consola, puede tomar el puerto de Administration Server y evitar que la consola reinicie Administration Server.

Solución del problema

Reinicie el daemon `slapd` desde la línea de comandos.

No se puede navegar por los registros de acceso, errores y auditoría en la consola de Directory Server para un nodo en un clúster (#5044629)

En un nodo en un clúster con Directory Server (activo o no), los botones Examinar en la consola de Directory Server están atenuados.

Solución del problema

Asegúrese de que está ejecutando la consola en el nodo del clúster activo y utilice el mismo nodo (en contraposición al nombre de host lógico) para conectarse a Administration Server.

La ruta al archivo de ayuda del cuadro de diálogo de inicio de sesión en Directory Server es incorrecta para los idiomas distintos del inglés (#5046970)

La ruta al archivo de ayuda `.htm` del cuadro de diálogo de inicio de sesión de Directory Server para idiomas que no sean el inglés es incorrecta: Por ejemplo, para el coreano, la ruta incorrecta es la siguiente: `manual/ko/console/help/help/login.htm`

Solución del problema

Cambie la ruta al archivo .htm de ayuda como se muestra en el siguiente ejemplo. Este ejemplo utiliza la configuración regional coreana:

1. Cierre Directory Server Console.
2. Cambie el directorio a /usr/sadm/mps/console/v5.2/java.
3. Extraiga el archivo mcc52_ko.jar con el comando `jar xvf mcc52_ko.jar`.
4. Elimine el archivo `mcc52_ko.jar`.
5. Abra el siguiente archivo en un editor de texto:
`com/netscape/management/client/console/console_ko.properties`
6. Cambie la ruta de
`login-help>manual/ko/console/help/help/login.htm`
por
`login-help>manual/ko/console/help/login.htm`
7. Vuelva a crear el archivo `jar mcc52_ko.jar META-INF/* com/* jar` con el comando `jar cvf mcc52_ko.jar META-INF/* com/*`.
8. Reinicie Directory Server Console.

Error de consola al modificar la contraseña de Directory Manager si se ha definido la política de contraseñas (#5109510)

Para permitir utilizar la consola como Directory Manager, Configuration Directory Server mantiene una copia de la contraseña de Directory Manager como el valor del atributo `userPassword` en la entrada con el siguiente DN:

```
cn=slapd-<serverID>, cn=Sun Java(TM) System Directory Server, cn=Server Group,
cn=<fullyQualifiedHostName>, ou=<adminDomain>, o=NetscapeRoot
```

Si define una política de contraseñas para `o=NetscapeRoot` que se aplica para esta entrada y modifica la contraseña de Directory Manager utilizando la consola, la nueva contraseña debe respetar la política de contraseñas para dicha entrada.

Para conceder el acceso a Directory Manager sin que requiera una contraseña, cree una política de contraseñas permisiva y aplíquela a la entrada donde se mantiene la copia de la contraseña de Directory Manager.

Los archivos LDIF exportados utilizando la ficha Tareas de la consola contienen información adicional innecesaria para la copia de seguridad (#6197903)

Este problema es relativo a archivos LDIF exportados utilizando el botón `Exportar` a LDIF en la ficha `Tareas` de la consola. Cuando un servidor se configura como proveedor o concentrador, un archivo LDIF exportado empieza a recopilar información de replicación para inicializar los servidores de consumidor. El archivo LDIF exportado no se puede utilizar con el botón `Importar` desde LDIF en la ficha `Tareas` de la consola.

Solución del problema

Seleccione una de estas soluciones:

- Solución 1: Exporte el archivo LDIF para un sufijo utilizando el comando `Objeto/Exportar` del menú de la consola. En el cuadro de diálogo `Exportar sufijo`, no seleccione la casilla `Exportar información de replicación`. El botón `Importar` desde LDIF de la ficha `Tareas` y el comando `Objeto/Inicializar` del menú de la consola pueden utilizar el archivo LDIF resultante.
- Solución 2: Exporte el archivo LDIF sin información adicional utilizando el comando `db2ldif`.
- Solución 3: Importe el archivo LDIF para un sufijo utilizando el comando `Objeto/Inicializar` del menú de la consola. Este comando trata los archivos LDIF correctamente con y sin información de replicación. Tenga en cuenta que para inicializar el contenido de un sufijo, requiere un archivo LDIF con información de replicación.

La búsqueda en el índice de la ayuda de Server Console no funciona en chino tradicional (zh_TW) (#6205531)

Servidor de núcleo

El servidor se bloquea cuando se detiene durante la exportación, copia de seguridad, restauración o creación de un índice (#2121645/4678334)

Al detener el servidor durante la exportación, la copia de seguridad, la restauración o la creación de índice, hace que el servidor se bloquee.

Las instancias secundarias denominadas “Default” no funcionan (#2122630/4966365)

Las instancias secundarias, o bases de datos, denominadas “Default” no funcionan.

Solución del problema

No llame a ninguna base de datos “Default”.

La instalación de paquetes de 64 bits bloquea las bases de datos de 32 bits de Directory Server (#4786900)

La base de datos no está disponible si no se puede acceder al archivo LDIF durante la importación (#4884530)

Si se especifica un archivo inexistente para la importación en línea, el servidor elimina la base de datos existente.

Al eliminar un valor de subtipo de atributo, se eliminan todos los valores del atributo (4914303)

Si crea una entrada con un atributo que tiene, por ejemplo, 3 valores, uno de los cuales incluye una etiqueta de subtipo; al eliminar el atributo con esta etiqueta, se eliminan todos los valores de ese atributo.

Al configurar los índices con nsMatchingRule, db2ldif y ldif2db, se emite una advertencia de regla de índice desconocida (“unknown index rule”) que implica que el índice creado no incluye la regla de coincidencia (#4995127)

Solución del problema

Utilice db2ldif.pl y ldif2db.pl en lugar de db2ldif y ldif2db, ya que no emiten mensajes de advertencia “unknown index rule” y crean el índice con la regla de coincidencia.

Los atributos de configuración tcp_keepalive_interval y tcp_ip_abort_interval no se pueden utilizar para el tiempo de espera (#5087249)

Los atributos de configuración tcp_keepalive_interval y tcp_ip_abort_interval no se pueden utilizar para cerrar las conexiones inactivas en Directory Server.

Solución del problema

Utilice el atributo de configuración nsslapd-idletimeout para cerrar las conexiones inactivas.

Complementos de Directory Server

Cuando el complemento PTA (Pass-Through Authentication) detecta que el sufijo configurado para la autenticación de paso es local para el equipo, el complemento no se desactiva automáticamente (4938821)

Si los valores del atributo de entrada de configuración del complemento de dse.ldif terminan con espacios en blanco adicionales, es posible que Directory Server falle o muestre un comportamiento inesperado (4986088)

No se invoca la función del complemento de operación posterior durante la operación de búsqueda en DN de base no existentes (#5032637)

La función del complemento de operación posterior para una operación de búsqueda no se invoca si la búsqueda se realiza en un DN de base. Esto no es coherente con la descripción de los complementos de operación posterior en “Extending Client Request Handling” en *Directory Server Plug-in Developer’s Guide*.

Solución del problema

Ninguna.

Mensaje de error cuando el complemento ACL no puede normalizar el valor del atributo (#5089207)

El complemento ACL normaliza los valores de atributo para poder compararlos con el DN proporcionado en las normas ACL. Si un valor de atributo no es un DN, se registra un mensaje de error.

Solución del problema

Ignore el mensaje de error.

Si tiene dos instancias de Directory Server, DS1 y DS2, con el Directory Server de configuración instalado en DS1 y, a continuación, repite la información de configuración de `o=NetscapeRoot` en DS2, en lugar de deshabilitar automáticamente el complemento PTA, éste seguirá señalando a DS1 para cualquier búsqueda relevante de `o=NetscapeRoot`, a pesar de que la información sea ahora local.

Varios

El tamaño máximo del archivo de registro de transacciones no se puede modificar (#4523783)

Si cambia el tamaño máximo del archivo del registro de transacciones cuando el directorio de la base de datos contiene archivos de registro, no se considerará el nuevo tamaño.

Solución del problema

Ninguna.

Estadísticas de subagentes SNMP (#4529542)

En las plataformas UNIX, las estadísticas se generan sólo para el último subagente SNMP iniciado. Esto implica que el usuario puede supervisar únicamente una instancia de Directory Server cada vez con SNMP.

La búsqueda de subcadena internacional con caracteres no acentuados devuelve sólo caracteres no acentuados (4955638)

En lugar de devolver el carácter no acentuado y todas sus posibles variantes acentuadas, que sería la solución lógica, una búsqueda con sólo un carácter no acentuado devuelve el carácter no acentuado en cuestión. Sin embargo, la búsqueda de un carácter acentuado no sólo devuelve ese carácter, sino todas sus otras variantes.

Determinados mensajes de error hacen referencia a una guía de errores de base de datos inexistente (#4979319)**Falta `chown/chgroup` cuando se crea una instancia de Directory Server con otro usuario (#4995286)**

Si se instala y configura Directory Server y Administration Server para que se ejecuten como raíz, al utilizar la consola para crear otra instancia de Directory Server que se va a ejecutar como un usuario no raíz, se crea con éxito esa instancia, pero, sin embargo, la mayoría de los archivos que pertenecen a ella no son propiedad del mismo usuario.

Solución del problema

Cambie manualmente la propiedad de los archivos y directorios.

No se puede crear un sufijo encadenado con una dirección IPv6 utilizando la consola (#5019414)

Cuando crea un nuevo sufijo encadenado con una dirección IPv6 utilizando la ventana Nuevo sufijo encadenado de la consola, la ventana emergente Probando parámetros de conexión no se cierra automáticamente y la validez de la dirección IPv6 no se prueba. Aunque la configuración local del sufijo encadenado se realice con éxito, la validez de la dirección IPv6 no se asegura.

Solución del problema

No utilice la opción Conexión de prueba cuando configure un sufijo encadenado con una dirección IPv6.

El número predeterminado de los descriptores de archivo es 1024 para Directory Server en Linux RH3.0 (#5101775)

Para Directory Server en Linux RH3.0, el número predeterminado de descriptores de archivos es 1024. El número predeterminado de descriptores de archivos no se puede cambiar globalmente, pero el usuario raíz puede modificarlo para una sesión determinada.

Para cambiar el número predeterminado de descriptores de archivo, conviértase en el usuario raíz y cambie el valor antes de iniciar el servidor.

Solución del problema

Ninguna.

Cuando se utiliza la opción `ldapsearch sizelimit` en un sufijo encadenado, se emite un mensaje de error y el número de recuento de entradas de acceso se muestra de forma incorrecta (5029026)

Herramientas de línea de comandos

Se deben especificar rutas absolutas para los siguientes comandos: `db2bak`, `db2bak.pl`, `bak2db` y `bak2db.pl` (#4897068)

El comando `db2ldif` crea un archivo de resultados en un directorio incorrecto (#5029598)

El comando `db2ldif` crea archivos LDIF de resultados en un directorio predeterminado incorrecto cuando sólo se especifica el nombre de archivo. El comando `db2ldif` debería crear archivos LDIF de resultados en este directorio:

```
/ServerRoot/slapd-server/ldif
```

Solución del problema

Especifique la ruta absoluta al nombre de archivo del archivo LDIF de resultados.

El comando `mmldif` se bloquea (#6205803)

El comando `mmldif` se bloquea cuando se utiliza.

Solución del problema

Ninguna.

Archivos que se pueden distribuir

Sun Java System Directory Server 5.2 2005Q1 no contiene archivos que se puedan distribuir.

Información sobre problemas y respuestas de los clientes

Si experimenta problemas con Sun Java System Directory Server, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Sun usando uno de estos procedimientos:

- Servicios de atención al cliente en línea sobre el software de Sun en:
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

Este sitio Web dispone de enlaces al centro de asistencia en línea y al rastreador de productos. También cuenta con programas de mantenimiento y números de contacto de asistencia.

- Sitio Web de asistencia SunSolve, ubicado en
<http://sunsolve.sun.com>

Este sitio incluye revisiones, documentos de asistencia, información de seguridad y guías sobre Sun System.

- El número de teléfono del distribuidor asociado al contrato de mantenimiento.

Para que podamos ayudarle de forma óptima en la resolución de problemas, tenga a mano la siguiente información cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia:

- Descripción del problema, incluida la situación en la que éste se produce y la forma en que afecta al funcionamiento
- Tipo de máquina, versión del sistema operativo y versión del producto, incluida cualquier revisión del producto y otro software que pudiera influir en el problema
- Pasos detallados de los métodos que haya usado para solucionar el problema
- Cualquier registro de error o volcado del núcleo

Podría encontrar útil suscribirse a los siguientes grupos, donde se debaten temas sobre Sun Java System Directory Server:

<http://swforum.sun.com>

Sun valora sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar su documentación y valora sus comentarios y sugerencias. Para enviar sus comentarios a Sun, use el formulario basado en Web que aparece en:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Indíquenos el título completo de la documentación y el número de pieza en los campos pertinentes. Puede hallar el número de pieza en la página del título del libro o en la parte superior del documento. Normalmente, es un número que consta de siete o nueve dígitos. Por ejemplo, el número de pieza correspondiente a estas notas de la versión de Directory Server 5.2 es 819-2005.

Recursos adicionales de Sun

Puede encontrar información útil de Sun Java System en las siguientes direcciones de Internet:

- Documentación de Sun Java System
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1>
- Servicios de software de Java Enterprise System
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Servicio y productos de software de Sun Java System
<http://www.sun.com/software>
- Base de datos de soluciones y asistencia al cliente de Sun Java System
<http://sunsolve.sun.com>
- Servicios de formación y asistencia al cliente de Sun
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Servicios profesionales y de consultoría de Sun Java System
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Información para programadores de Sun
<http://developers.sun.com>
- Servicios de asistencia para programadores de Sun
<http://www.sun.com/developers/support>
- Hojas de datos de software de Sun
<http://www.sun.com/software>
- Programa de capacitación de ingenieros certificados de Directory Server
http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir_server.html

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología del producto que se describe en este documento. Especialmente, aunque sin limitarse a ellos, dichos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o varias de las patentes de EE.UU. que aparecen en <http://www.sun.com/patents>, así como otras patentes adicionales o solicitudes de patentes en EE.UU. y otros países.

PROPIEDAD/CONFIDENCIAL DE SUN

Derechos del gobierno de Estados Unidos: 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.

El uso está sujeto a las condiciones de la licencia.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

Algunas de sus partes pueden proceder de sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y otros países. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en EE.UU. y en otros países.

