

Sun Java™ System Directory Proxy Server

Notas de la versión

Versión 5.2 2005Q4

Número de referencia 819-3528

Estas notas de la versión contienen información importante disponible en el momento del lanzamiento de Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 2005Q4. 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 Proxy Server 5.2.

La versión más actualizada de estas notas de la versión se encuentra en el sitio Web de la documentación de Sun Java System: <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4>. 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 Proxy Server 5.2 2005Q4](#)
- [Errores solucionados en esta versión](#)
- [Información importante](#)
- [Limitaciones y problemas conocidos](#)
- [Archivos que se pueden distribuir](#)
- [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 garantiza 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
24 de junio de 2005	Versión beta
Septiembre de 2005	Versión comercial

Acerca de Directory Proxy Server 5.2 2005Q4

En algunas partes de la documentación y la consola de Directory Proxy Server, se hace referencia al número de versión del producto como 5.2. Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 es una versión de mantenimiento de Directory Proxy Server 5.2.

Esta sección incluye:

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

Novedades de esta versión

En las versiones de Directory Proxy Server anteriores a Directory Proxy Server 5 2005Q4, las solicitudes de clientes no autenticados no pueden cambiar el grupo de red. En Directory Proxy Server 5 2005Q4, las solicitudes de clientes no autenticados pueden cambiar el grupo de red.

Un cliente autenticado no es el mismo que un cliente anónimo. La primera operación de un cliente anónimo es una operación de conexión con una secuencia de nombre de longitud cero. La primera operación de un cliente no autenticado no es una conexión, es otra operación LDAP como una operación de búsqueda. Las solicitudes de clientes no autenticados se clasifican en un grupo de red especial.

En Directory Proxy Server 5 2005Q4, las solicitudes de clientes no autenticados se pueden volver a clasificar en un grupo de red distinto. Esta función está disponible mediante la siguiente clase de objetivo y atributos:

- `ids-proxy-sch-OnOperationSuccessRule`
- `ids-proxy-con-operation-add`
- `ids-proxy-con-operation-compare`

- `ids-proxy-con-operation-delete`
- `ids-proxy-con-operation-extended`
- `ids-proxy-con-operation-modify`
- `ids-proxy-con-operation-modrdrn`
- `ids-proxy-con-operation-search`

Si el valor de un atributo se define en `TRUE`, las solicitudes de clientes no autenticados, del tipo especificado por el atributo, cambian el grupo de red.

Para configurar esta función, ejecute la siguiente secuencia que se proporciona con la revisión:
`shared/bin/enableRFE5042027.tcl`.

Requisitos de hardware y software

A continuación, se muestran el hardware y el software necesarios para esta versión de Directory Proxy Server.

Tabla 2 Requisitos de software y hardware para Solaris SPARC®

Componente	Requisitos de la plataforma
CPU	Solaris 8 SPARC Platform Edition con las revisiones necesarias para Java Enterprise System Solaris 9 SPARC Platform Edition con las revisiones necesarias para Java Enterprise System Solaris 10 SPARC Platform Edition con las revisiones necesarias para Java Enterprise System
RAM	256 MB
Espacio en disco	Aproximadamente 300 MB de espacio en disco para una instalación mínima.
Revisiones o Service Packs	Consulte http://sunsolve.sun.com
Java	Java Runtime Environment 1.4.

Tabla 3 Requisitos de software y hardware para Solaris x86

Componente	Requisitos de la plataforma
CPU	Solaris 9 x86 Platform Edition Solaris 10 x86 Platform Edition
RAM	256 MB
Espacio en disco	Aproximadamente 300 MB de espacio en disco para una instalación mínima.
Revisiones o Service Packs	Consulte http://sunsolve.sun.com
Java	Java Runtime Environment 1.4.

Tabla 4 Requisitos de software y hardware para Linux

Componente	Requisitos de la plataforma
Sistema operativo	RedHat Advanced Server 2.1 Update 6 o RedHat Advanced Server 3.0 Update 4
Revisiones o Service Packs	Consulte http://sunsolve.sun.com
Java	Java Runtime Environment 1.4.
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.

Errores solucionados en esta versión

La tabla que figura a continuación describe los errores solucionados en Directory Proxy Server 5.2 2005Q4.

Tabla 5 Errores solucionados en Directory Proxy Server 5.2 2005Q4

Número de error	Resumen del error
4993108	Las entradas largas se truncan cuando se recuperan mediante SSL
6269941	DPS muestra una versión incorrecta en mpsconsole tras la actualización
6228761	ldapfwd 5.2.07+ utiliza el 100% de la CPU en win2k tras una referencia sin cerrar la conexión TCP.
6234980	JES3 DPS 5.2SP3 falla tras una instalación “configurar ahora” cuando se utiliza el comando telnet con el puerto DPS desde un equipo remoto
6192536	fallo en CAI_LF_AclARProperty::server_rename_dn_attrs cuando BIND dn está seguido del signo “+”
4916532	Al crear nuevas definiciones de propiedades de registro, se produce un error en la rotación/límites del archivo de registro
6243035	Al escribir el registro de auditoría en un archivo separado, DPS puede detener la escritura de información del registro tras la eliminación del archivo de registro
6247329	ldapfwd produce un error en malloc
6272376	administración incorrecta de las referencias a los objetos CAI_LF_Server
6226504	DPS no sigue a una respuesta a una referencia BIND
6303762	Revisión DPS para Linux: /opt/directory-proxy-server/5.2/bin/tcl8.2/ está vacío tras aplicar la revisión

Información importante

Este apartado contiene la información más reciente no incluida en la documentación principal del producto. En este apartado se describen los temas siguientes:

- [Funciones de accesibilidad para personas con discapacidad](#)
- [Notas de la instalación](#)
- [Problemas de compatibilidad](#)
- [Notas sobre la documentación](#)

Funciones de accesibilidad para personas con discapacidad

Para obtener las funciones de accesibilidad que se han comercializado tras la publicación de este medio, consulte la Sección 508 de las evaluaciones de productos disponibles de Sun previa solicitud con el fin de determinar las versiones más adecuadas para implementar soluciones accesibles.

Puede obtener versiones actualizadas de las aplicaciones en:

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>.

Para obtener más información sobre el compromiso de Sun con respecto a la accesibilidad, visite

<http://sun.com/access>.

Notas de la instalación

Esta sección ofrece notas para la instalación de Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 o la migración a esta aplicación.

Tenga en cuenta que la actualización no es compatible con la versión beta de este producto.

Las revisiones se proporcionarán con la versión comercial del producto.

Revisiones necesarias

Las siguientes tablas aportan los números y versiones mínimas de las revisiones de alineación.

Todas las revisiones a las que se hace referencia en esta sección son el número de versión mínimo necesario para la actualización. Es posible que se haya emitido una nueva versión de la revisión desde que se publicó este documento. Una nueva versión se indica mediante un número de versión distinto al término de la revisión. Por ejemplo: 123456-04 es una versión más actual que 123456-02 pero tienen el mismo ID de revisión. Consulte el archivo LÉAME de cada revisión que se indica para obtener instrucciones especiales.

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 Proxy Server 5.2 Revisiones de alineamiento de 2005Q4 necesarias para Solaris 8 (SPARC)

Número de revisión	Descripción de la revisión
116103-06	International Components for Unicode Patch
119209-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115328-02	Capa de seguridad y autenticación sencilla (2.01)
115610-23	Revisión para Administration Server 5.2
116837-02	LDAP CSDK – SUNWldk
117017-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116373-18	Revisión para Directory Proxy Server 5.2
119725-02	Revisión LDAP JDK

Tabla 7 Directory Proxy Server 5.2 Revisiones de alineamiento de 2005Q4 necesarias para Solaris 9 (SPARC)

Número de revisión	Descripción de la revisión
114677-08	International Components for Unicode Patch
119211-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115342-02	Capa de seguridad y autenticación sencilla (2.01)
115610-23	Revisión para Administration Server 5.2
116837-02	LDAP CSDK – SUNWldk
117017-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116373-18	Revisión para Directory Proxy Server 5.2
119725-02	Revisión LDAP JDK

Tabla 8 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 Revisiones de alineación requeridas para Solaris 9 (x86)

Número de revisión	Descripción de la revisión
114678-08	International Components for Unicode Patch
119212-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115611-23	Revisión para Administration Server 5.2

Tabla 8 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 Revisiones de alineación requeridas para Solaris 9 (x86)

Número de revisión	Descripción de la revisión
116838-02	LDAP CSDK – SUNWldk
117017-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116374-18	Revisión para Directory Proxy Server 5.2
119725-02	Revisión LDAP JDK

Tabla 9 Directory Proxy Server 5.2 Revisiones de alineación de 2005Q4 necesarias para Solaris 10 (SPARC)

Número de revisión	Descripción de la revisión
114677-08	International Components for Unicode Patch
119213-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115342-01	Capa de seguridad y autenticación sencilla (2.01)
115610-23	Revisión para Administration Server 5.2
116837-02	LDAP CSDK – SUNWldk
117017-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116373-18	Revisión para Directory Proxy Server 5.2
119725-02	Revisión LDAP JDK

Tabla 10 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 Revisiones de alineación requeridas para Solaris 10 (x86)

Número de revisión	Descripción de la revisión
114678-08	International Components for Unicode Patch
119214-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115611-23	Revisión para Administration Server 5.2
116838-02	LDAP CSDK – SUNWldk
117017-16	Revisión para los paquetes de Solaris traducidos
116374-18	Revisión para Directory Proxy Server 5.2
119725-02	Revisión LDAP JDK

En los sistemas Linux, las revisiones de alineación incluyen la revisión para Directory Proxy Server que está disponible en <http://sunsolve.sun.com> y las revisiones de los 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 2005Q4* para obtener información acerca de RPM.

Tabla 11 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 Revisiones de alineación requeridas para Linux

Número de revisión	Descripción de la revisión
118096-08	sun-directory-proxy-server-5.2-13.i386.rpm sun-icu-2.1-6.i386.rpm sun-sasl-2.18-1.i386.rpm sun-nspr-4.5.2-4.i386.rpm sun-nss-3.10-4.i386.rpm sun-ldapcsdk-5.12-3.i386.rpm sun-jss-4.1-4.i386.rpm sun-ljdk-4.18-4.i386.rpm sun-admin-server-5.2-18.i386.rpm sun-server-console-5.2-18.i386.rpm

Para obtener más información acerca de Java Enterprise System, consulte <http://www.sun.com/service/sunjavasystem/javaenterprisesystem>.

Configuración de Directory Proxy Server para Certificados/SSL

Para obtener información acerca de cómo configurar Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 para la comunicación habilitada para SSL, consulte *Guía de administración de Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1*.

Búsqueda de los archivos de registro de la instalación

Para obtener información sobre los archivos de registro creados durante la instalación, consulte la siguiente tabla:

Tabla 12 Ubicación de los archivos de registro de la instalación

Plataforma	Registro (administrador/raíz)	Registro (administrador/raíz)
Solaris	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Solaris x86	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Linux	/var/tmp	/var/tmp

Problemas de compatibilidad

Es posible que se sustituya Sun Java System Administration Server y la consola basada en Swing de Java que se utilizan en la actualidad para la administración gráfica remota de Directory Server y otro software. Es posible que se implemente una nueva versión para permitir una administración completa del servicio basada en explorador, con una configuración más sencilla del acceso a través de servidores de seguridad.

Como resultado, es posible que los siguientes comandos no se incluyan en una versión futura:

- start-admin
- stop-admin
- startconsole

Además, todo en `o=NetscapeRoot` puede cambiar. En concreto, es posible que `o=NetscapeRoot` no esté presente y la arquitectura de `serverroot` puede sustituirse por otra distinta.

Notas sobre la documentación

- En algunas partes de la documentación y la consola de Directory Proxy Server, se hace referencia al número de versión del producto como 5.2. Directory Proxy Server 5 2005Q4 es una versión de mantenimiento de Directory Proxy Server 5.2.
- Encontrará la documentación traducida en <http://docs.sun.com/> en cuanto esté disponible.

Limitaciones y problemas conocidos

Este apartado incluye una lista con las limitaciones y los problemas conocidos de Directory Proxy Server 5.2 2005Q4.

Después del inicio, Directory Proxy Server no escucha automáticamente en la red (4818122)

Cuando Directory Proxy Server se inicia mediante la línea de comandos, no escucha automáticamente en la red. Si se ha activado el modo SSL, debe proporcionar un testigo y una contraseña para iniciar SSL. Después de satisfacer la solicitud de testigo, Directory Proxy Server podrá escuchar en la red.

Solución del problema

Ninguna.

No se puede cambiar el nombre de un objeto por un nombre utilizado anteriormente (4863003)

Al cambiar el nombre de un objeto, no puede utilizar uno utilizado anteriormente. Por ejemplo, a continuación, se describe un método incorrecto para asignar un nombre a un objeto y cambiarlo:

- Cree un objeto con el nombre `minombre-1` y guarde el nombre.
- Cambie el nombre del objeto por `minombre-2` y guarde el nombre.
- Cambie el nombre del objeto otra vez a `minombre-1`.

Esta limitación se aplica a todas las propiedades con nombre del objeto, incluido el nombre de la configuración.

Solución del problema

Para evitar el problema, asigne un nombre nuevo al objeto. Para resolver el problema, salga de la consola y reiniciela.

El uso del panel de propiedades de registro en la consola de Directory Proxy Server puede dañar la configuración (4864081 y 4942337)

Si cambia las propiedades de registro mediante el panel de propiedades de registro en la consola de Directory Proxy Server, puede dañar la configuración en el servidor de directorio de configuración. Este problema está causado porque la consola no genera una entrada `ids-proxy-con-include-logproperty` en la configuración.

Solución del problema

Genere manualmente una nueva configuración mediante el siguiente procedimiento:

1. Exporte la configuración del servidor de directorio de configuración usando el comando `dpsconfig2ldif` command.
2. En el archivo LDIF, comente la línea que contiene `ids-proxy-con-include-logproperty`. Por ejemplo:

```
#ids-proxy-con-include-logproperty in the entry dn:  
ids-proxy-con-config-name=myhost , ou=system, ou=dar-config, o=NetscapeRoot
```

3. Elimine la configuración de sistema antigua. Por ejemplo:

```
ldapdelete -D "cn=Directory Manager" -w password -h dshost -p 389  
"ids-proxy-con-config-name=myhost,ou=system, ou=dar-config, o=NetscapeRoot"
```

Donde `myhost` es el host de Directory Proxy Server.

4. Importe la configuración al servidor de directorio de configuración usando el comando `dpsldif2config`. Por ejemplo:

```
./dpsldif2config -C dps-myhost -h dshost -p 389 -D "cn=Directory Manager" -w  
password -v ./conf.ldif
```

5. Intente cambiar las propiedades de registro usando el panel de propiedades pertinente de la consola de Directory Proxy Server.

La ayuda en línea puede fallar si se registran varias instancias de Directory Proxy Server (4869580)

Para mostrar la ayuda en línea, la consola de Directory Proxy Server establece contacto con la instancia de Directory Proxy Server registrada en el directorio de configuración. Si hay varias instancias de Directory Proxy Server registradas en el directorio de configuración, no es posible especificar la instancia de Directory Proxy Server que se está utilizando.

Si la instancia de Directory Proxy Server que responde a la solicitud de ayuda en línea no está disponible, no se podrá satisfacer esta solicitud. La consola de Directory Proxy Server no es consciente de que no hay ningún valor de retorno y de que no se ha lanzado ninguna excepción.

Solución del problema

Ninguna.

El cambio de nombre de las configuraciones con la consola genera duplicados (4923242)

Si utiliza la consola de Directory Proxy Server para cambiar el nombre de una configuración de Directory Proxy Server, se crea un nombre de configuración duplicado.

Solución del problema

Para clonar una configuración, cree una configuración nueva y copie todos los valores de la configuración original a la nueva.

BIND/UNBIND se realiza para cada referencia (4943985)

En lugar de utilizar de nuevo las conexiones existentes con los servidores LDAP de servicios de fondo, Directory Proxy Server realiza una operación BIND/UNBIND para cada referencia. Este problema puede provocar una reducción del rendimiento si el servidor de servicios de fondo se encuentra en una red de área extensa (WAN).

Solución del problema

Ninguna.

No se pueden seguir las referencias en las solicitudes BIND (4951403)

Cuando Directory Proxy Server realiza una solicitud de conexión a otro servidor, se devuelve un DN. Sin embargo, Directory Proxy Server no utiliza el DN devuelto para conectarse al servidor. En su lugar, utiliza el DN original. Por lo tanto, no funciona la solicitud de conexión.

Solución del problema

Esta función sólo representa una limitación para las solicitudes de conexión, pero no para las solicitudes de búsqueda, modificación o de otro tipo.

La instancia remota no puede iniciarse desde la consola cuando está habilitado SSL (4961059)

Si está habilitado SSL en una instancia remota de Directory Proxy Server, no se puede utilizar la consola para iniciar o reiniciar la instancia. La consola muestra un mensaje indicando que no se encuentra ningún archivo PIN.

Solución del problema

Instale un archivo PIN en la consola con la misma ruta utilizada por el servidor.

La restauración falla si se restaura Administration Server antes que Directory Proxy Server (5015762)

Si se restaura Administration Server antes que Directory Proxy Server, la restauración fallará.

Solución del problema

Restauré Directory Proxy Server antes de restaurar Administration Server. Para obtener más información sobre la actualización y restauración de Directory Proxy Server, consulte *Guía de instalación de Java Enterprise System 2005Q4*.

Las secuencias de comando de las utilidades sólo se deben usar en el directorio raíz del servidor (5033742)

Las versiones de las secuencias de comandos de las utilidades `dpsconfig2ldif`, `dpsldif2config` y `migratefromidar50` pueden residir en otros directorios distintos del directorio raíz del servidor. Sin embargo, es posible que estas versiones de las secuencias de comandos de las utilidades no sean correctas.

Solución del problema

Utilice sólo secuencias de comandos de las utilidades de este directorio:

```
<serverroot>/bin/dps_utilities.
```

Error en la migración de IDAR 5.0 o 5.0 SP1 a Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 y versiones posteriores (5037424)

La secuencia de comandos `migratefromidar50` falla al migrar Directory Access Router 5.0 o 5.0 SP1 a Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 y versiones posteriores. Este fallo se debe a que la contraseña está cifrada en el archivo `tailor.txt` de las instancias de Directory Proxy Server 5 2004Q2 y versiones posteriores.

Solución del problema

- 1) Sustituya la contraseña cifrada por una no cifrada en el archivo `tailor.txt` de la instancia de Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 o versiones posteriores.
- 2) Ejecute la secuencia de comandos de migración.

No se puede iniciar la consola de Directory Proxy Server (5041840)

Si, después de la instalación, se inicia Administration Server antes que el servidor de directorio de configuración, Directory Proxy Server no puede acceder a Administration Server. Si se produce esta situación, no se podrá iniciar correctamente la consola de Directory Proxy Server.

Solución del problema

Inicie el servidor de directorio de configuración antes que Administration Server.

La consola se bloquea al crear una nueva instancia (5042362)

Al crear una nueva instancia de Directory Proxy Server, la consola se bloquea y muestra este mensaje de error: "Se ha producido un error al cargar datos para esta vista".

Solución del problema

Salga de la consola o reiniciela al crear una nueva instancia.

La respuesta lenta de Directory Proxy Server produce excepciones en Web Server (6245438)

Cuando hay muchas conexiones desde un nodo remoto a Directory Proxy Server, la respuesta de Directory Proxy Server es lenta y da lugar a excepciones.

Mensajes de error incorrectos durante la actualización y desinstalación (6293491)

Cuando se aplica la revisión Directory Proxy Server 5 2005Q4, se produce el siguiente mensaje de error:

```
couldn't read file
"/opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/dps/install/script/sync-dps-cds-50203.tcl":
No such file or directory (No se ha podido leer el archivo
"/opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/dps/install/script/sync-dps-cds-50203.tcl":
no existe dicho archivo o directorio)
```

Cuando se elimina la revisión Directory Proxy Server 5 2005Q4, se produce el siguiente mensaje de error:

```
/var/tmp/rpm-tmp.69288: line 1012: remove_sync_dps_cds_50204: command not found error:
%postun(sun-directory-proxy-server-5.2-12) scriptlet failed, exit status 127
```

Estos mensajes de error son incorrectos, ignórelos.

La consola se bloquea cuando se cambia el nombre de la configuración de Directory Proxy Server (6295155)

La consola se bloquea si se cambia el nombre de configuración utilizando la consola.

Error al eliminar la revisión Directory Proxy Server 5 2005Q4 en SunOS_x86 (6307084)

La restauración de la revisión Directory Proxy Server 5 2005Q4 no es compatible en SunOS_x86.

Archivos que se pueden distribuir

Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 no contiene archivos que se puedan distribuir.

Información sobre problemas y respuestas de los clientes

Si experimenta problemas con Sun Java System Directory Proxy 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 reproducir el problema
- Cualquier registro de errores o volcados del núcleo

Podría encontrar útil suscribirse a los siguientes grupos, donde se debaten temas sobre Sun Java System Directory Proxy 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/contact/feedback/?refurl=http://www.sun.com>

Indíquenos el título completo de la documentación y el número de referencia en los campos pertinentes. Puede hallar el número de referencia 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 referencia correspondiente a estas notas de la versión de Directory Proxy Server 5.2 es 819-3528.

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.05q4>
- **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 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 Proxy Server**
<http://training.sun.com/US/certification/enterprise>

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc. Reservados todos los derechos.

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 ello, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o varias patentes en Estados Unidos, las cuales figuran en <http://www.sun.com/patents>, así como una o varias patentes adicionales (o patentes pendientes de adjudicación) en Estados Unidos y en 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.

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

Propriété de SUN/CONFIDENTIEL

L'utilisation est soumise aux termes du contrat de licence.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.