

# Notas de la versión de Oracle® Solaris 11 Express

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

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

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

# Contenido

---

<b>Prefacio</b> .....	7
<b>1 Problemas relacionados con la instalación</b> .....	11
Información de accesibilidad .....	11
Accesibilidad de Oracle Solaris Desktop .....	11
Accesibilidad a la documentación .....	12
Información general .....	12
Contraseña del usuario root después de instalar el Live CD .....	12
Depósito de IPS de Oracle Solaris .....	12
Actualización a Oracle Solaris 11 Express .....	12
Cambio de nombre de paquetes (6186) .....	14
La primera operación relativa a paquetes tras la actualización elimina cientos de paquetes vacíos (14507) .....	14
Errores de la instalación .....	15
Los usuarios creados con la instalación en modo texto pueden finalizar con una contraseña incorrecta (6998650) .....	15
La instalación falla en el dispositivo SAS JBOD (11999) .....	15
x86: La instalación del Live CD podría bloquearse en algunos sistemas (16216) .....	15
SPARC: El programa de instalación basada en texto no puede utilizarse en sistemas equipados con tarjetas gráficas XVR-2500 (6961487) .....	16
El cambio de nombre de un entorno de inicio ocupado puede fallar (1685) .....	16
El programa de instalación automatizada falla si la agrupación de ZFS <code>rpool</code> existe en el sistema (3783) .....	17
El constructor de distribuciones no reconoce los puntos de montaje del sistema de archivos ZFS para las áreas de compilación (3947) .....	17
Sólo la primera entrada de GRUB <code>menu.lst</code> del entorno de inicio de origen se crea al crear un entorno de inicio (4061) .....	18
Mensaje de excepción generado por el constructor de distribuciones al terminar correctamente (4589) .....	18

La creación de varias agrupaciones con el mismo nombre crea confusión en el proceso de inicio de ZFS (5270) .....	19
instaladm create-service debería tener una opción para especificar la dirección IP que se envía a DHCP Config (6922) .....	19
setup-service lookup y delete-service dns-sd fallan si la longitud del nombre de servicio supera los 59 caracteres (7802) .....	20
La instalación automática falla si el segmento 0 se configura en un cliente con menos de 8 GB de espacio en el disco (8575) .....	21
x86: El atributo DM_CTYPE se establece en unknown para sistemas SATA administrados por el controlador sata (6558646) .....	21
Los manifiestos del instalador automático se instalan sin protección de lectura (15362) ...	22
<b>Errores de actualización .....</b>	<b>22</b>
Migración de un controlador asociado ncrs al controlador glm .....	23
image-update genera la eliminación de las advertencias de política del controlador (9568) .....	23
Las entradas driver_aliases no cubiertas por una acción generan confusión en la acción de controlador (10630) .....	24
image-update genera advertencias acerca del directorio etc/sma/snmp/mibs (10778) ....	24
El servicio xfs que falta provoca errores inetd después de actualizar el sistema desde OpenSolaris 2009.06 (11602) .....	24
La actualización a la última versión con poca memoria libre falla (9388) .....	25
Las zonas clonadas con el comando zoneadm clone pueden provocar un conflicto de nombre de instantánea al activar un entorno de inicio (10990) .....	25
<b>2 Problemas de tiempo de ejecución .....</b>	<b>27</b>
<b>Información general .....</b>	<b>27</b>
Cómo efectuar tareas de administración de Oracle Solaris como usuario con privilegios .	27
<b>Administración del sistema .....</b>	<b>28</b>
El sistema se bloquea durante el inicio de iSCSI tras la instalación en un dispositivo de iSCSI (6974162) .....	28
La configuración predeterminada de dumpadm no está establecida de modo que puedan capturar los volcados de bloqueo (5003) .....	29
<b>Problemas de escritorio .....</b>	<b>30</b>
Brasero se bloquea al grabar una imagen ISO (6988688) .....	30
La barra de desplazamiento no responde en Thunderbird (17274) .....	30
Gksu no informa de la contraseña expirada (6995127) .....	30
En el cuadro de diálogo de bloqueo de pantalla se muestra texto distorsionado en la configuración regional pt_BR.UTF-8 (6986685) .....	31

Problemas relacionados con la configuración regional .....	31
Es posible que los caracteres japoneses no se muestren correctamente en las aplicaciones Java .....	31
El Live CD incluye sólo una configuración regional por idioma .....	31
La Ayuda del editor de preferencia de método de introducción de datos no se carga (8880) .....	32
<b>3 Problemas de documentación .....</b>	<b>33</b>
Información adicional sobre recursos net IP exclusivos .....	33
<b>4 Avisos de obsolescencia .....</b>	<b>35</b>
Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones .....	35
Controlador Audiovia97 .....	35
32 bits x86: Admisión de hardware de núcleo .....	35
32 bits x86: Controladores y servidores X .....	35
Funciones eliminadas en la versión actual .....	37
32 bits: Codeina .....	37
PostgreSQL 8.2, 8.3 y 8.4 .....	37
x86: Marca lx de Open Solaris Zones .....	37
Eliminación de controladores .....	37
Configuraciones regionales .....	38
Bibliotecas de OpenWindows .....	42
32 bits: controlador ncrs para determinados HBA SCSI paralelos de LSI/Symbios .....	42
Comandos bsmconv y bsmunconv .....	43
Variable de entorno de compatibilidad SYSV3 SCO .....	43
Comando passgmt .....	43
Comandos graph y spline .....	43
Interfaces de biblioteca libinetcfg .....	44
x86: dom0 de 32 bits (6851808) .....	44
MySQL 5.0 .....	44



# Prefacio

---

*Notas de la versión de Oracle Solaris 11 Express* contiene problemas de instalación y tiempo de ejecución relativos al sistema operativo Oracle Solaris 11 Express. También se incluyen avisos de obsolescencia de software relativos a Oracle Solaris.

---

**Nota** – Esta versión admite sistemas que utilizan las familias de arquitecturas de procesador SPARC y x86: UltraSPARC, SPARC64, AMD64, Pentium y Xeon EM64T. Los sistemas admitidos aparecen en las *listas de compatibilidad de hardware del sistema operativo Oracle Solaris* en <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Este documento indica las diferencias de implementación entre los tipos de plataforma.

En este documento, el término “x86” hace referencia a sistemas de 64 y 32 bits fabricados usando procesadores compatibles con las familias de productos AMD64 o Intel Xeon/Pentium. Para saber cuáles son los sistemas admitidos, consulte las *listas de compatibilidad del sistema operativo Oracle Solaris*.

---

## Quién debe utilizar este manual

Estas notas de la versión se dirigen a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el sistema operativo Oracle Solaris 11 Express.

## Manuales relacionados

Para instalar el sistema operativo Oracle Solaris 11 Express, es posible que deba consultar la documentación siguiente:

- [Introducción a Oracle Solaris 11 Express](#)
- [Oracle Solaris 11 Express Automated Installer Guide](#)
- [Oracle Solaris 11 Express Image Packaging System Guide](#)
- [Colección del administrador del sistema Oracle Solaris 11 Express](#)

Para obtener información sobre las actualizaciones de parches importantes relativas a Oracle Solaris, consulte <http://www.oracle.com/technology/deploy/security/alerts.htm>.

Para algunas configuraciones de hardware, es posible que necesite instrucciones suplementarias específicas para instalar el sistema operativo de Oracle Solaris. Si éste es su caso, el fabricante del hardware le habrá proporcionado documentación suplementaria para la instalación de Oracle Solaris.

## Referencias de sitios web de terceras partes

En este documento se proporcionan direcciones de Internet de terceros e información adicional relacionada.

---

**Nota** – Oracle no se hace responsable de la disponibilidad de los sitios web de terceros que se mencionan en este documento. Tampoco garantiza ni se responsabiliza del contenido, anuncios, productos u otros materiales disponibles en dichos sitios o recursos. Oracle no será responsable ni se le podrá exigir responsabilidad alguna por ningún daño o pérdida ocasionados o supuestamente ocasionados debido, directa o indirectamente, al uso de los contenidos, bienes o servicios disponibles en dichos sitios o a los que se pueda acceder a través de dichos sitios o recursos.

---

## Documentación, asistencia y formación

Encontrará recursos adicionales en estos sitios web:

- Documentación (<http://docs.sun.com>)
- Asistencia (<http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html>)
- Formación (<http://education.oracle.com>)

## Oracle valora sus comentarios

Oracle valora sus comentarios y sugerencias sobre la calidad y la utilidad de su documentación. Si encuentra algún error o quiere sugerir alguna mejora, acceda a <http://docs.sun.com> y haga clic en Feedback. Indique el título y el número de referencia de la documentación, y también el capítulo, la sección y el número de la página pertinentes, si es posible. Indique si desea una respuesta.

Oracle Technology Network (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) ofrece diversos recursos relacionados con el software Oracle:

- Para discutir problemas técnicos y sus soluciones, utilice los [foros de discusión](http://forums.oracle.com) (<http://forums.oracle.com>).
- Para practicar procedimientos paso a paso, utilice [Oracle By Example](http://www.oracle.com/technology/obe/start/index.html) (<http://www.oracle.com/technology/obe/start/index.html>).

- Puede descargar [código de muestra \(http://www.oracle.com/technology/sample\\_code/index.html\)](http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html).

## Convenciones tipográficas

La siguiente tabla describe las convenciones tipográficas utilizadas en este manual.

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

Tipos de letra	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de los comandos, los archivos, los directorios y los resultados que el equipo muestra en pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos. <code>nombre_sistema% tiene correo.</code>
<b>AaBbCc123</b>	Lo que se escribe, en contraposición con la salida del equipo en pantalla	<code>nombre_sistema% su</code> Contraseña:
<i>aabbcc123</i>	Marcador de posición: sustituir por un valor o nombre real	El comando necesario para eliminar un archivo es <code>rm nombrearchivo</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, términos nuevos y palabras destacables	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . <i>Una copia en caché</i> es aquella que se almacena localmente. <i>No</i> guarde el archivo. <b>Nota:</b> algunos elementos destacados aparecen en negrita en línea.

## Indicadores de los shells en los ejemplos de comandos

La tabla siguiente muestra los indicadores de sistema UNIX predeterminados y el indicador de superusuario de shells que se incluyen en los sistemas operativos Oracle Solaris. Tenga en cuenta que el indicador predeterminado del sistema que se muestra en los ejemplos de comandos varía según la versión de Oracle Solaris.

TABLA P-2 Indicadores de shell

Shell	Indicador
Shell Bash, shell Korn y shell Bourne	<code>user_name@machine_name:current_dir\$</code>

**TABLA P-2** Indicadores de shell *(Continuación)*

Shell	Indicador
Shell Bash, shell Korn y shell Bourne para superusuario	user_name@machine_name:current_dir#
Shell C	nombre_sistema%
Shell C para superusuario	nombre_sistema#

# Problemas relacionados con la instalación

---

Este capítulo proporciona información y describe problemas relativos a la instalación de Oracle Solaris 11 Express.

## Información de accesibilidad

Nuestro objetivo es que las personas con discapacidades puedan utilizar sin problemas los productos, los servicios y la documentación de consulta de los productos Oracle.

## Accesibilidad de Oracle Solaris Desktop

Las aplicaciones y utilidades de Oracle Solaris Desktop incorporan funciones de accesibilidad para que las personas discapacitadas puedan utilizar el software de manera fácil y eficiente. Los usuarios con discapacidades físicas, por ejemplo con problemas de la visión o de las funciones motoras, pueden utilizar todas las funciones de Oracle Solaris Desktop gracias a las herramientas de personalización. Con ellas, el usuario puede ajustar el aspecto y el comportamiento del escritorio.

El documento [GNOME Desktop Accessibility Guide](#) describe de manera detallada las funciones de accesibilidad de Oracle Solaris Desktop. Para acceder a esta guía al trabajar con Oracle Solaris Desktop, en la barra principal del menú elija Sistema; a continuación, seleccione Ayuda. En la ventana Ayuda, seleccione *Guía de accesibilidad de GNOME*, que se muestra en la parte derecha. Haga clic en el vínculo del título del libro para ver en pantalla una versión en HTML de la guía.

También puede buscar temas concretos sobre accesibilidad en el campo Buscar de la Ayuda.

## Accesibilidad a la documentación

Nuestra documentación incluye funciones que hacen que la información esté disponible para los usuarios que utilizan tecnología de ayuda a personas con discapacidades. La documentación del producto está disponible en formato HTML y contiene marcadores para facilitar el acceso a los usuarios con discapacidades. Para obtener más información, visite la dirección web del Programa de Accesibilidad de Oracle (en inglés) en [Http://www.oracle.com/accessibility/](http://www.oracle.com/accessibility/).

## Información general

Esta sección incluye información general, como cambios de comportamiento, de Oracle Solaris 11 Express.

## Contraseña del usuario root después de instalar el Live CD

Tras instalar un Live CD, la contraseña del usuario root se define inicialmente con la misma contraseña de usuario que se crea durante la instalación, pero se crea en estado expirado. Para solucionar el problema descrito en “[Gksu no informa de la contraseña expirada \(6995127\)](#)” en la [página 30](#), cambie enseguida la contraseña del usuario root después de iniciar sesión por primera vez. Para ello, escriba el comando `su` e indique su contraseña; a continuación, escriba la nueva contraseña de usuario root dos veces.

```
$ su
Password:
su: Password for user 'root' has expired
New Password:
Re-enter new Password:
su: password successfully changed for root.
```

## Depósito de IPS de Oracle Solaris

Al instalar o actualizar Oracle Solaris 11 Express, el sistema tiene configurado inicialmente un editor: el editor `solaris`. Este editor tiene el origen de depósito siguiente.

```
http://pkg.oracle.com/solaris/release/
```

## Actualización a Oracle Solaris 11 Express

Utilice el procedimiento siguiente para actualizar el sistema OpenSolaris a Oracle Solaris 11 Express. En primer lugar, actualice el sistema OpenSolaris a la versión actual en el depósito de OpenSolaris. A continuación, actualice ese sistema a Oracle Solaris 11 Express.

---

**Nota** – Este procedimiento se puede utilizar si tiene una versión de OpenSolaris o una compilación de desarrollo de OpenSolaris instalados en el sistema.

En este momento no es posible una actualización directa del sistema operativo Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11 Express. Para actualizar un sistema Oracle Solaris 10 se podría utilizar Oracle Solaris 10 Containers, que permite instalar la imagen del sistema actual en un contenedor dentro de un sistema Oracle Solaris 11 Express.

Para obtener más información, consulte *System Administration Guide: Oracle Solaris Zones, Oracle Solaris 10 Containers, and Resource Management*.

---

## ▼ Cómo actualizar a Oracle Solaris 11 Express

### 1 Actualice todos los paquetes del sistema OpenSolaris a la versión más actual.

- a. Si el editor preferido no es `opensolaris.org` con un origen en `http://pkg.opensolaris.org/release/`, cambie el editor como se indica a continuación:

```
# pkg set-publisher -P -O http://pkg.opensolaris.org/release/ opensolaris.org
```

---

**Nota** – Para ver su editor preferido, ejecute este comando:

```
# pkg publisher
```

---

- b. Actualice todos los paquetes en el sistema.

```
# pkg image-update
```

### 2 Reinicie el sistema para que pueda iniciarse en el entorno de inicio actualizado.

### 3 Actualice a Oracle Solaris 11 Express.

- a. Habilite los paquetes del sistema para actualizarse con un nuevo editor. Si el sistema tiene configurado el editor `extra`, habilite también sus paquetes para poder actualizarlos con un nuevo editor.

```
# pkg set-publisher --non-sticky opensolaris.org
# pkg set-publisher --non-sticky extra
```

- b. Defina el editor preferido en `solaris` con el origen establecido en `http://pkg.oracle.com/solaris/release/`, como se indica a continuación:

```
# pkg set-publisher -P -g http://pkg.oracle.com/solaris/release/ solaris
```

- c. Visualice en pantalla la licencia de Oracle Solaris 11 Express.

```
# pkg image-update 2>&1 | less
```

---

**Nota** – El comando `pkg image-update` podría indicar que el software de paquetes debe actualizarse antes de continuar con la actualización. Siga las instrucciones y ejecute de nuevo el comando `pkg image-update`.

---

- d. Si acepta los términos de la licencia de Oracle Solaris 11 Express, actualice el sistema y acepte explícitamente la licencia.

```
# pkg image-update --accept
```

- 4 Reinicie el sistema para que pueda iniciarse en el entorno de inicio actualizado.

Para obtener más información, consulte *Oracle Solaris 11 Express Image Packaging System Guide*. Asimismo, consulte la página de comando `man pkg(1)`.

## Cambio de nombre de paquetes (6186)

Se ha cambiado el nombre de más de 1.500 paquetes en esta versión. Los antiguos nombres de los paquetes se han mantenido por ahora y remiten a los nombres nuevos. El proceso de actualización de paquetes es automático. Puede consultar los nombres de los nuevos paquetes mirando la línea `Renamed to` del resultado del comando `pkg info -r SUNWorldpackage`.

Para obtener una lista de todas las asignaciones, clasificaciones y descripciones de paquetes, consulte el vínculo siguiente:

<http://hub.opensolaris.org/bin/view/Project+pkg/Renamed>

## La primera operación relativa a paquetes tras la actualización elimina cientos de paquetes vacíos (14507)

La primera operación relativa a paquetes realizada tras la actualización del sistema a la última versión elimina cientos de paquetes vacíos. Los paquetes eliminados son paquetes vacíos cuyo nombre se ha cambiado que se limpian del sistema.

**Solución:** esta eliminación masiva de paquetes vacíos es segura.

## Errores de la instalación

Los siguientes errores se pueden producir durante o tras instalar Oracle Solaris 11 Express.

### Los usuarios creados con la instalación en modo texto pueden finalizar con una contraseña incorrecta (6998650)

El usuario principal y/o el usuario root podrían terminar con una contraseña no válida cuando utilizan el instalador de texto.

**Solución:** durante la instalación, tiene que introducir la contraseña del usuario root y la contraseña de usuario antes de llegar a la pantalla Resumen. Llegados a este punto, asegúrese de empezar la instalación sin volver a la pantalla Usuarios. Si la instalación ya ha terminado y no puede iniciar una sesión utilizando la contraseña especificada, utilice uno de las siguientes soluciones:

- Volver a instalar el SO.
- Modificar manualmente el archivo `/etc/passwd` en la agrupación ZFS recién instalada arrancando desde un soporte externo.

### La instalación falla en el dispositivo SAS JBOD (11999)

Durante la instalación, es posible que vea un mensaje de error similar al siguiente:

```
$ more install_log
<AI Oct 15 17:32:50> /tmp/ai_combined_manifest.xml is a valid manifest
<AI Oct 15 17:32:50> Auto reboot enabled
<AI Oct 15 17:33:11> Cannot find the specified disk c7t2d0 on the targetsystem.
<AI Oct 15 17:33:11> Target validation failed
<AI Oct 15 17:33:11> ai target device not found
<AI Oct 15 17:33:11> Auto install failed
/$
```

**Solución:** desconecte uno de los dos cables SAS JBOD de doble ruta.

### x86: La instalación del Live CD podría bloquearse en algunos sistemas (16216)

Una instalación del Live CD podría bloquearse en los sistemas con 1 GB de memoria, una tarjeta gráfica NVIDIA y varios controladores e1000g Ethernet.

**Solución:** cuando efectúe una instalación del Live CD, aplique una de las soluciones siguientes:

- Utilice la opción `vesa`.
- Desactive los controladores `e1000g` Ethernet; para ello, agregue la cadena `the -B disable-e1000g=true` al final del comando `kernel$` en el menú de GRUB.

## **SPARC: El programa de instalación basada en texto no puede utilizarse en sistemas equipados con tarjetas gráficas XVR-2500 (6961487)**

Algunas de las funciones de la consola utilizadas por el programa de instalación basada en texto no son totalmente compatibles en sistemas basados en SPARC equipados con tarjetas gráficas XVR-2500. Como consecuencia, el programa de instalación basada en texto no se muestra correctamente en la consola de estos sistemas.

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

- Ejecute el programa de instalación basada en texto en una consola, si es posible, en lugar de hacerlo en una consola del búfer de trama.
- Para efectuar la instalación, utilice el programa de instalación automatizada, ya sea desde un medio o desde una red.

## **El cambio de nombre de un entorno de inicio ocupado puede fallar (1685)**

El cambio de nombre de un entorno de inicio puede fallar si el entorno de inicio tiene una copia dependiente que está montada u ocupada.

Esto suele ocurrir después de actualizar el entorno de inicio en directo. Si intenta cambiar el nombre del entorno de inicio generado automáticamente y actualizado, se producirá un error. El cambio de nombre falla porque se ha activado el entorno de inicio actualizado y ahora el entorno de inicio en directo es su copia.

**Solución:** siga este procedimiento:

1. Active el entorno de inicio en directo.
2. Cambie el nombre del entorno de inicio actualizado.
3. Active el entorno de inicio actualizado.

Por ejemplo, si el nombre del entorno de inicio en directo es `solaris` y el entorno de inicio generado automáticamente y actualizado es `solaris-1`, utilice los comandos siguientes:

```
# beadm activate solaris
# beadm rename solaris-1 new_name
# beadm activate new_name
```

## El programa de instalación automatizada falla si la agrupación de ZFS `rpool` existe en el sistema (3783)

Si ya hay una agrupación de ZFS llamada `rpool` en el sistema, bien porque se haya importado manualmente o porque la haya creado el usuario durante el inicio del Live CD, el proceso de instalación falla. El último mensaje del registro de instalación es:

```
Root pool rpool exists, we can't proceed with the installation.
```

Este comportamiento es intencionado e impide que el programa de instalación automática dañe los datos del usuario por accidente.

El programa de instalación automática distingue los casos en que el propio programa de instalación creó `rpool` pero el proceso de instalación falló o se interrumpió. En tales situaciones, el programa de instalación destruye `rpool` de forma automática al reiniciarse.

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

- Para conservar los datos de `rpool`, reinicie el sistema y no importe la agrupación. La agrupación se mantiene invisible para el programa de instalación automática. No obstante, si la agrupación se creó en el disco de destino, no será posible conservarla.
- Si no desea conservar los datos de `rpool`, destruya la agrupación antes de iniciar el programa de instalación automática con el comando siguiente:

```
# zpool destroy -f rpool
```

## El constructor de distribuciones no reconoce los puntos de montaje del sistema de archivos ZFS para las áreas de compilación (3947)

Si un sistema contiene un sistema de archivos ZFS Oracle Solaris, en los casos siguientes el constructor de distribuciones no reconoce, ni trata, las áreas de compilación como un sistema de archivos ZFS:

- Cuando se indica un nuevo subdirectorio del sistema de archivos ZFS como área de compilación pero se especifica el punto de montaje en lugar de `zpool`.
- Cuando el área de compilación ya existe como sistema de archivos ZFS pero se especifica el punto de montaje en lugar de `zpool`.

Por ejemplo, en la siguiente agrupación `zpool`:

```
$ zfs list disk2_pool/ib/pia
```

Al ejecutar el comando siguiente, si el área de compilación de `slim_cd.xml` se especifica como `<build_area>/export/home/ib/pia</build_area>` :

```
# distro_const build -p 1 slim_cd.xml
```

Aparece el siguiente mensaje de error:

```
/export/home/ib/pia: No such file or directory
/export/home/ib/pia: No such file or directory
Checkpointing is not available
Rerun the build without -p
```

**Solución:** realice el cambio siguiente en el manifiesto Distribution Constructor:

Cambie `<build_area>/export/home/ib/pia</build_area>` por `<build_area>disk2_pool/ib/pia</build_area>`.

## Sólo la primera entrada de GRUB menu.lst del entorno de inicio de origen se crea al crear un entorno de inicio (4061)

Cuando se crea un entorno de inicio, éste sólo tiene una entrada en el archivo `menu.lst` de GRUB, al margen del número de entradas que tenga el entorno de inicio original. La primera entrada de `menu.lst` del entorno de inicio original se utiliza para crear la entrada del nuevo entorno de inicio. El resto de las entradas no se tienen en cuenta. Este problema tiene lugar al crear el entorno de inicio mediante los comandos `beadm` o `pkg update`.

Si necesita otras entradas para el nuevo entorno de inicio, no están disponibles.

**Solución:** edite el archivo `/rpool/boot/grub/menu.lst` y copie las entradas necesarias del entorno de inicio original. Reemplace el nombre del entorno de inicio en las entradas de origen por el nombre del entorno de inicio de destino.

## Mensaje de excepción generado por el constructor de distribuciones al terminar correctamente (4589)

El constructor de distribuciones podría mostrar el siguiente mensaje de error tras finalizar correctamente su función:

```
Unhandled exception in thread started by
Error in sys.excepthook:
```

Original exception was:

**Solución:** Este mensaje aparece justo antes de la finalización del proceso y puede hacer caso omiso de él sin riesgo.

## La creación de varias agrupaciones con el mismo nombre crea confusión en el proceso de inicio de ZFS (5270)

El programa de instalación automática siempre crea una agrupación raíz de ZFS con el nombre `rpool`. El proceso de inicio de ZFS se confunde si hay más de una instancia de Oracle Solaris instalada en el mismo disco. Sólo el instalador automático se ve afectado por este error. El instalador de interfaz GUI no admite la creación de varias instancias de Oracle Solaris en un disco.

**Solución:** si necesita instalar más de una instancia de Oracle Solaris en un sistema, asegúrese de que cada instancia esté instalada en un disco diferente.

## El `installadm create-service` debería tener una opción para especificar la dirección IP que se envía a DHCP Config (6922)

El programa de instalación automática no admite servidores con varias conexiones principales.

**Solución:** no utilice el instalador automático en un servidor con varias conexiones de red. Si necesita utilizar el instalador automatizado, modifique las siguientes fuentes de datos:

- DHCP

Tenga en cuenta:

- Qué subred usar para la configuración
- Qué enrutador proporcionar
- Qué ubicación de archivo de inicio proporcionar

---

**Nota** – Se deben mantener manualmente las entradas de DHCP modificando los valores de macro de `BootSvrA` y `BootFile` según sea necesario.

---

- mDNS

Tenga en cuenta qué dirección IP se debe utilizar para el servidor web del instalador automático

---

**Nota** – Se debe garantizar el correcto enrutamiento de cliente a la dirección IP especificada por el proceso `dns -sd` que se ejecuta en el servidor del instalador automático.

---

- GRUB

Tenga en cuenta:

- Qué dirección IP `install_media` suministrar
- Qué dirección IP `install_svc_address` suministrar

---

**Nota** – Debe editar con cuidado el archivo `/tftpboot/menu.lst.<nombre_servicio>file`.

---

- inicio WAN

Tenga en cuenta en qué red se deben ubicar los archivos `wanboot.conf`.

---

**Nota** – Este problema se puede resolver creando vínculos simbólicos con `ln -s <src> <tgt>` para todas las redes suministradas en el directorio `/etc/netboot`.

---

Para obtener más información, consulte los siguiente errores:

- Las herramientas `Installadm` no admiten servidores de instalación con múltiples subredes (6182).
- Los archivos `wanboot.conf` personalizados no se tienen en cuenta en servidores de instalación automática con varias tarjetas NIC (7115).
- El comando `installadm` debería permitir a los usuarios elegir las subredes que desean utilizar (7149).

## **setup-service lookup y delete-service dns-sd fallan si la longitud del nombre de servicio supera los 59 caracteres (7802)**

Si el nombre de servicio del programa de instalación automática supera los 59 caracteres, el proceso `dns-sd` sigue ejecutándose incluso después de ejecutar el comando `delete-service`. Si el nombre de servicio supera los 64 caracteres, el comando `create-service` falla y deja huérfanos archivos que no puede controlar ningún servicio del instalador automático.

**Solución:** no utilizar nombres de servicio del instalador automático con más de 59 caracteres.

## La instalación automática falla si el segmento 0 se configura en un cliente con menos de 8 GB de espacio en el disco (8575)

La instalación automática falla porque carece de espacio en el segmento 0 del dispositivo de destino. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
Auto install failed
```

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

- Cree el segmento 0 en el dispositivo de destino y asigne más de 8 GB de espacio de disco al segmento.
- Si hay otro segmento con más de 8 GB de espacio, modifique el manifiesto de instalación automática para que lo utilice. Por ejemplo, si desea utilizar el segmento 4 del dispositivo de destino `c0t0d0`, agregue las líneas siguientes al manifiesto de instalación automática:

```
<ai_target_device>
<target_device_name>c0t0d0</target_device_name>
<target_device_install_slice_number>4</target_device_install_slice_number>
</ai_target_device>
```

## x86: El atributo DM\_CTYPE se establece en unknown para sistemas SATA administrados por el controlador sata (6558646)

El instalador automático permite seleccionar un disco de destino para la instalación especificando los criterios de selección de disco en el manifiesto del instalador automático. Uno de los criterios que puede definir en el archivo de manifiesto se el tipo de controlador de disco. Para ello, utilice la etiqueta de selección de discos `target_device_type`. Se admiten los siguientes valores:

- SCSI
- ATA
- Canal de fibra óptica
- USB

La información sobre el tipo de controlador no está disponible para controladores SATA con un nombre de dispositivo en formato `c#t#d#`. Este tipo de controladores los administra el sistema Oracle Solaris SATA. Puede obtener información sobre el tipo de controlador de disco del cliente del instalador automático ejecutando la prueba de descubrimiento de destino (Target Discover) con privilegios de usuario root (raíz) al iniciar el instalador automático. En el ejemplo siguiente, observe el tipo de controlador en la columna `c_type`:

```
# /opt/install-test/bin/test_td -dv
Disk discovery
Total number of disks: 1
-----
num | name | vendor | ctype | mtype | rem | lbl | bsize | #of blocks | size [MB] |
-----
1 | * | c7d0 | ata | FIXED | No | VF | 512 | 1953520128 | 953867 |
-----
```

**Solución:** utilice otros criterios de selección de disco para seleccionar el disco SATA que quiera. Para obtener información, consulte la página de comando `man sata(7D)`.

## Los manifiestos del instalador automático se instalan sin protección de lectura (15362)

Cualquier usuario del servidor del programa de instalación automática puede leer los archivos de manifiesto XML utilizados por la instalación automática. Estos archivos están accesibles libremente a través de la red mediante el servicio de manifiesto HTTP del instalador automático. Las contraseñas proporcionadas como parte de la configuración de manifiesto no son seguras.

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

- Para limitar la legibilidad de los manifiestos del servidor del instalador automático, use el siguiente comando:
 

```
# chmod -R og-r /var/ai/*/AI_data
```
- El acceso a los manifiestos a través de HTTP puede restringirse mediante el uso del filtro IP de Oracle Solaris, que permite limitar el acceso a los puertos del servicio de manifiesto a redes o clientes específicos.
- Durante el primer inicio después de haber instalado un sistema con el programa de instalación automática, inicie una sesión y cambie las contraseñas configuradas con el programa de instalación automática. Para mayor seguridad, inicie el sistema en modo de un solo usuario. En sistemas basados en SPARC, agregue la opción `-s` al comando de inicio. En sistemas basados en x86 y x64, edite el menú de GRUB de manera interactiva y agregue la opción `-s` al comando `kernel$`.

## Errores de actualización

En esta sección se describen los errores de la actualización. Algunos errores pueden darse al actualizar el sistema a Oracle Solaris 11 Express. Otros errores pueden tener lugar después de haber completado la actualización.

## Migración de un controlador asociado `ncrs` al controlador `glm`

El controlador `ncrs` para determinados adaptadores de bus host (HBA) SCSI paralelos de LSI/Symbios ya no puede utilizarse en esta versión de Oracle Solaris. El controlador `glm` está disponible y puede admitir los mismos adaptadores que el controlador `ncrs`.

Para migrar el controlador `glm`, siga estos pasos:

1. Siga los pasos hasta 3c en el procedimiento que se explica en [“Cómo actualizar a Oracle Solaris 11 Express” en la página 13](#).
2. Si acepta los términos de la licencia de Oracle Solaris 11 Express, actualice el sistema y acepte explícitamente la licencia. Además, especifique de forma explícita un nuevo nombre del entorno de inicio.

```
# pkg image-update --accept --be-name solaris-glm-1
```

3. Monte el entorno de inicio nuevo.

```
# beadm mount solaris-glm-1 /mnt
```

4. Utilice el comando `awk` para cambiar todas las instancias de `ncrs` del archivo `/etc/driver_aliases` del antiguo entorno de inicio a `glm`. En principio, estas entradas se deben agregar al archivo `/mnt/etc/driver_aliases` del entorno de inicio nuevo.

```
# awk '$1 == "ncrs" { print "glm", $2 }' \
/etc/driver_aliases >> /mnt/etc/driver_aliases
```

5. Actualice el archivo de almacenamiento de inicio del nuevo entorno de inicio.

```
# bootadm update-archive -R /mnt
```

6. Desmonte el nuevo entorno de inicio.

```
# beadm unmount solaris-glm-1
```

7. Reinicie el sistema para que pueda iniciarse en el entorno de inicio actualizado.

## `image-update` genera la eliminación de las advertencias de política del controlador (9568)

Cuando se actualiza un sistema a Oracle Solaris 11 Express, es posible que aparezcan mensajes similares a los siguientes para distintos controladores:

```
driver (aggr) upgrade
(removal of policy' read_priv_set=net_rawaccess
write_priv_set=net_rawaccess) failed: minor node spec required.
```

**Solución:** haga caso omiso del mensaje.

## Las entradas `driver_aliases` no cubiertas por una acción generan confusión en la acción de controlador (10630)

Cuando se actualiza un sistema a Oracle Solaris 11 Express, es posible que aparezcan mensajes similares a los siguientes:

```
The 'pcieb' driver shares the alias
'pciexclass,060400' with the 'pcie_pci' driver,
but the system cannot determine how the latter was delivered.
Its entry on line 2 in /etc/driver_aliases has been commented out.
If this driver is no longer needed, it may be removed by booting into the
'solaris-2' boot environment and invoking 'rem_drv pcie_pci'
as well as removing line 2 from /etc/driver_aliases or,
before rebooting, mounting the 'Solaris-2' boot environment
and running 'rem_drv -b <mountpoint>pcie_pci' and removing line 2
from <mountpoint>/etc/driver_aliases.
```

**Solución:** haga caso omiso del mensaje.

## `image-update` genera advertencias acerca del directorio `etc/sma/snmp/mibs` (10778)

Cuando se actualiza un sistema a Oracle Solaris 11 Express, es posible que aparezcan mensajes de advertencia similares a los siguientes:

```
Warning - directory etc/sma/snmp/mibs not empty
Contents preserved in
/tmp/tmpCfxHEd/var/pkg/lost+found/etc/sma/snmp/mibs-20100604T013846Z
```

**Solución:** haga caso omiso del mensaje.

## El servicio `xfss` que falta provoca errores `inetd` después de actualizar el sistema desde OpenSolaris 2009.06 (11602)

Al iniciar el sistema por primera vez después de haber actualizado OpenSolaris 2009.06 a la versión actual, es posible que aparezcan mensajes similares al siguiente:

```
inetd[5503]: Failed to update state of instance
svc:/application/x11/xfss:default in repository: entity not found
Failed to get instance
```

**Solución:** haga caso omiso del mensaje.

## La actualización a la última versión con poca memoria libre falla (9388)

Al actualizar todos los paquetes instalados, la operación puede fallar debido a que hay demasiada poca memoria disponible.

**Solución:** utilice una o varias de las opciones siguientes para completar el procedimiento correctamente:

- Antes de efectuar la actualización, cierre todos los programas que no se necesiten.
- Antes de ejecutar el comando `image-update`, actualice el software de empaquetado. A continuación, al ejecutar `image-update`, utilice la opción `-f` para reducir la memoria que se necesita. La opción `-f` omite la comprobación de actualizaciones al actualizar todos los paquetes instalados.

```
# pkg install SUNWipkg
# pkg list package/pkg 2> /dev/null && pkg install package/pkg
# pkg image-update -f
```

- Finalice el sistema de ventanas con el comando `svcadm disable -t gdm`. Lleve a cabo la operación en la consola o mediante una conexión remota.
- Inicie el sistema en modo de un solo usuario antes de realizar la actualización.
- Agregue más espacio de intercambio o más RAM en el sistema.

## Las zonas clonadas con el comando `zoneadm clone` pueden provocar un conflicto de nombre de instantánea al activar un entorno de inicio (10990)

El uso del comando `zoneadm clone` para crear zonas puede provocar un conflicto de nombre de instantánea, lo que puede generar un error o bucle infinito al activar un entorno de inicio. Aunque este error se haya solucionado en esta versión, puede tener este problema al actualizar de OpenSolaris 2009.06 a Oracle Solaris 11 Express.

**Solución:** antes de utilizar `image-update` para actualizar el sistema a Oracle Solaris 11 Express, ejecute el comando `zoneadm detach` para cada zona en el entorno de inicio de OpenSolaris 2009.06.

Para volver a conectar la zonas:

1. Actualice la imagen.
 

```
# pkg image-update
```
2. Inicie en el entorno de inicio creado con el comando `image-update`.
3. Ejecute el comando `zoneadm attach -u` para cada zona en el nuevo entorno de inicio.

---

**Nota** – Después de utilizar esta solución, el entorno de inicio que se ha actualizado ya no tiene zonas conectadas.

---

# Problemas de tiempo de ejecución

---

En este capítulo se describen temas relativos al tiempo de ejecución que son problemas conocidos en Oracle Solaris 11 Express.

## Información general

En esta sección se proporciona información general relativa a temas del tiempo de ejecución de Oracle Solaris 11 Express.

## Cómo efectuar tareas de administración de Oracle Solaris como usuario con privilegios

Para poder realizar tareas de administración de Oracle Solaris, a menudo se necesitan privilegios importantes. Un método recomendado es delegar privilegios o derechos en determinadas cuentas de usuario en vez de facilitar acceso de superusuario y usuario root para todas las funciones de administración.

En esta versión de Oracle Solaris, tenga en cuenta los métodos siguientes para efectuar tareas de administración como usuario con privilegios:

- **Control de acceso basado en roles:** se puede asignar un perfil con derechos a una cuenta de usuario especial con un determinado rol, con el fin de determinar las tareas que un rol pueda realizar. Los usuarios sólo pueden asumir los roles para los que están autorizados. En esta versión de Oracle Solaris, la cuenta de usuario root está configurada como rol de forma predeterminada. Esto significa que puede designar los usuarios que están autorizados a registrarse en la cuenta root. Después de agregar un usuario con privilegios al rol root, utilice el comando `su` y la contraseña de usuario root para acceder a los privilegios de usuario root.

El usuario inicial creado durante la instalación queda autorizado automáticamente para asumir el rol root; también se coloca en el archivo `sudoers` inicial. Además, a ese usuario se le concede el perfil de derechos de instalación de software, que incluye comandos como `pkg` y `beadm`. En estos comandos, el usuario no necesita asumir el rol root, sino que puede invocar un shell secundario, por ejemplo, `pfsh`, desde el cual invocar estos comandos. Ya no hace falta utilizar el comando `pfexec`. La alternativa consiste en ejecutar el equivalente gráfico de estos comandos, por ejemplo Package Manager. En este caso, se solicita al usuario la contraseña de usuario root. La contraseña de usuario root se configura inicialmente con la misma contraseña que la cuenta de usuario que se crea durante la instalación, pero ya ha expirado. Se le solicitará inmediatamente que reinicie la contraseña de usuario root. Para obtener más información sobre la contraseña expirada, consulte [“Gksu no informa de la contraseña expirada \(6995127\)” en la página 30](#).

- Control de acceso basado en sudo: concede funciones de usuario root creando un archivo `/etc/sudoers` con el comando `visudo` y agregando una entrada para cada usuario con privilegios mediante la sintaxis siguiente, que se describe en la página de comando `man sudoers.4`. Por ejemplo, la sintaxis siguiente concede acceso con privilegios al usuario `otto` para todos los comandos del sistema; ahora bien, el usuario debe proporcionar su contraseña:

```
otto ALL=(ALL) ALL
```

Un usuario al que se conceden privilegios de administración mediante una entrada en el archivo `/etc/sudoers` ejecuta un comando con `sudo` similar al siguiente:

```
$ sudo pkg update
```

## Administración del sistema

En este apartado se describen errores de administración del sistema de Oracle Solaris 11 Express.

### El sistema se bloquea durante el inicio de iSCSI tras la instalación en un dispositivo de iSCSI (6974162)

Después de instalar Oracle Solaris 11 Express en un dispositivo de iSCSI para el inicio de iSCSI, es posible que el sistema se bloquee. Quizá no se pueda iniciar la sesión en el sistema.

**Solución:** antes de reiniciar, siga estos pasos para inhabilitar manualmente el servicio `svc:/network/physical:nwam`. A continuación, habilite el servicio `svc:/network/physical:default`.

En esta versión, el manifiesto del instalador automático `default.xml` se ubica en el directorio `/var/ai/<port_number>/AI_data/default.xml` y contiene la sección siguiente:

```
<service name="network/physical" version="1" type="service">
<instance name="nwam" enabled="true"/>
<instance name="default" enabled="false"/>
</service>
```

Para obtener el número de puerto en el directorio

`/var/ai/<port_number>/AI_data/default.xml`, escriba el comando siguiente:

```
# installadm list -n <install_service>
```

Para inhabilitar el servicio NWAM y habilitar el servicio predeterminado, efectúe los cambios siguientes en el manifiesto del instalador automático `default.xml`:

- Cambie la línea `<instance name="nwam" enabled="true"/>` como se indica a continuación:

```
<instance name="nwam" enabled="false"/>
```

- Cambie la línea `<instance name="default" enabled="false"/>` como se indica a continuación:

```
<instance name="default" enabled="true"/>
```

Si no tiene permiso para configurar el manifiesto en el servidor de instalación, puede utilizar la solución temporal siguiente en el sistema cliente. Utilice esta solución antes de reiniciar, una vez instalada la versión actual en el dispositivo de iSCSI.

1. Monte el dispositivo de inicio de iSCSI.

```
# beadm mount solaris /a
```

2. Modifique el archivo `/a/etc/svc/profile/sc_profile.xml` eliminando las líneas siguientes:

```
<service name="network/physical" version="1" type="service">
<instance name="nwam" enabled="true"/>
<instance name="default" enabled="false"/>
</service>
```

3. Desmonte el dispositivo de iSCSI.

```
# beadm unmount solaris
```

4. Reinicie el sistema.

## La configuración predeterminada de `dumpadm` no está establecida de modo que puedan capturarse los volcados de bloqueo (5003)

La configuración de `dumpadm` de esta versión no está definida para guardar los volcados de bloqueo al reiniciar después de un aviso grave del sistema.

**Solución:** utilice el comando `dumpadm -y` para habilitar los volcados de bloqueo durante el inicio.

# dumpadm -y

## Problemas de escritorio

En esta sección se describen los problemas de escritorio relacionados con Oracle Solaris 11 Express.

### **Brasero se bloquea al grabar una imagen ISO (6988688)**

Una imagen ISO que se graba en un CD quizá no genere una imagen que se pueda iniciar. Bug Buddy podría generar un informe de bloqueo.

**Solución:** haga caso omiso del informe de bloqueo.

### **La barra de desplazamiento no responde en Thunderbird (17274)**

En ocasiones, la barra de desplazamiento en el panel superior de la ventana principal de Thunderbird no se ve completamente. También es posible que no pueda utilizar el botón izquierdo del ratón para mover la barra de desplazamiento.

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

- Utilice el botón central del ratón para mover la barra de desplazamiento.
- Cambie el tema.
- Genere una vista completa de la barra de desplazamiento. Siga estos pasos:
  1. Abra una nueva ficha en Thunderbird.
  2. Haga clic en la nueva ficha.
  3. Haga clic en la ficha original.

### **Gksu no informa de la contraseña expirada (6995127)**

Al iniciar una aplicación que requiere privilegios de usuario root, se solicita la contraseña de usuario root. Si la contraseña de usuario root ha expirado, especificar la contraseña expirada no tiene ningún efecto y no puede iniciar la aplicación. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** restablezca la contraseña de usuario root en una ventana del terminal antes de intentar reiniciar la aplicación.

## En el cuadro de diálogo de bloqueo de pantalla se muestra texto distorsionado en la configuración regional pt\_BR.UTF-8 (6986685)

Al iniciar una sesión de escritorio en la configuración regional pt\_BR.UTF-8, el protector de pantalla muestra texto distorsionado.

**Solución:** haga caso omiso de la distorsión de texto.

## Problemas relacionados con la configuración regional

En esta sección se explican los problemas relativos a la configuración regional que afectan a Oracle Solaris 11 Express.

### Es posible que los caracteres japoneses no se muestren correctamente en las aplicaciones Java

Debido al tamaño limitado del Live CD, el tipo de letra japonesa IPA Mincho no está incluida en el Live CD. Como consecuencia, según la familia de tipos de letra utilizada, es posible que se use un tipo de letra chino para el texto japonés en aplicaciones Java.

**Solución:** instale la fuente japonesa IPA Mincho como se indica a continuación:

```
# pkg install system/font/truetype/ipafont-mincho
```

### El Live CD incluye sólo una configuración regional por idioma

Debido al tamaño limitado del Live CD, sólo incluye una configuración regional UTF-8 por idioma. Por ejemplo, para español, sólo está disponible la configuración regional es\_ES.UTF-8 locale (system/locale/es\_es package) en el Live CD. El resto de las configuraciones regionales Español UTF-8 están disponibles en el depósito pkg.oracle.com.

Las configuraciones regionales siguientes están disponibles en el Live CD; sus variantes están disponibles en el depósito:

```
ar_EG de_DE el_GR en_US es_ES fr_FR it_IT nl_NL pt_BR ru_RU sr_RS zh_CN zh_TW
```

**Solución:** instale configuraciones regionales adicionales del depósito. Por ejemplo:

```
# pkg install system/locale/es
```

## La Ayuda del editor de preferencia de método de introducción de datos no se carga (8880)

En algunas configuraciones regionales, la ayuda en línea del editor de preferencia del método de entrada, `iiim-properties`, no se carga y genera un error del analizador XML.

**Solución:** siga estos pasos:

1. Instale el paquete `data/docbook`.

```
# pkg install data/docbook
```

2. Ejecute manualmente la siguiente secuencia de comandos:

```
# /usr/share/sgml/docbook/docbook-catalog-install.sh
```

## Problemas de documentación

---

Este capítulo describe los problemas conocidos relativos a la documentación de Oracle Solaris 11 Express.

### Información adicional sobre recursos net IP exclusivos

La información adicional que figura en esta sección está relacionada con el [Capítulo 16](#), “Non-Global Zone Configuration (Overview)” de *System Administration Guide: Oracle Solaris Zones, Oracle Solaris 10 Containers, and Resource Management*.

En esta versión, una nueva propiedad `allowed-address` en el recurso `zonecfg net` limita la cantidad de direcciones IP configurables que una zona de IP exclusiva puede utilizar. Además, la propiedad `defrouter` ya se admite en zonas de IP exclusivas.

```
# zonecfg -z my-zone
zonecfg:my-zone> set ip-type=exclusive
zonecfg:my-zone> add net
zonecfg:my-zone:net> set allowed-address=11.1.1.32/24
zonecfg:my-zone:net> set physical=vnic0
zonecfg:my-zone:net> set defrouter=11.1.1.1
zonecfg:my-zone:net> end
```

Para obtener más información, consulte la página de comando `man zonecfg(1M)`.



## Avisos de obsolescencia

---

En este capítulo figuran los avisos de obsolescencia de software a partir de Oracle Solaris 11 Express.

### **Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones**

Es posible que las funciones siguientes no se incluyan en una próxima versión.

#### **Controlador Audiovia97**

Es posible que el controlador Audiovia97 se elimine en futuras versiones de Oracle Solaris.

#### **32 bits x86: Admisión de hardware de núcleo**

En futuras versiones de Oracle Solaris puede llegar a eliminarse la admisión de hardware x86 sólo en la modalidad de 32 bits. Puede actualizar el hardware, o bien seguir utilizando Oracle Solaris 11 Express u otra versión anterior de Oracle Solaris.

Las bibliotecas y aplicaciones de 32 bits se podrán seguir utilizando. Sólo se verá afectada la admisión de núcleos de 32 bits.

#### **32 bits x86: Controladores y servidores X**

En futuras versiones de Oracle Solaris es posible que se eliminen las versiones de 32 bits de los servidores X Xorg, Xephyr, Xvfb, Xdmx y Xvnc X.

---

**Nota** – Estos servidores X ya no se incluyen en plataformas SPARC.

---

En dicha versión ya no se puede utilizar un módulo Xorg cargable (junto a controladores de vídeo, controladores de dispositivos de entrada y extensiones) que no se proporcione en la versión de 64 bits. Si no hay disponible un controlador de vídeo, en general Xorg volverá a utilizar el controlador vesa.

Podrían verse afectados los controladores Xorg de los controladores de vídeo x86 siguientes, que actualmente se suministran sólo en la versión de 32 bits:

apm	Alliance Promotion
ark	Ark Logic
chips	Chips & Technologies
glint	3DLabs/T1 Glint
i128	Number Nine Imagine 128
i740	Intel i740
neomagic	NeoMagic
rendition	Rendition Verite
s3	S3
s3virge	S3 ViRGE & Trio3D
savage	S3 Savage
siliconmotion	Silicon Motion
sis	SiS & XGI
tdfx	3Dfx
tga	DEC 21039/TGA
tseng	Tseng Labs

Para obtener más información, consulte la página de comando man de cada controlador. Las fuentes de los controladores pueden buscarse en [X.Org Foundation \(http://www.x.org\)](http://www.x.org).

## Funciones eliminadas en la versión actual

Las siguientes funciones se han eliminado de la versión actual de Oracle Solaris.

### 32 bits: Codeina

La aplicación Codeina se ha eliminado en esta versión de Oracle Solaris. Esta aplicación ayudaba a los usuarios a instalar los complementos de códecs de medios Fluendo para reproducir formatos multimedia como MPEG y Windows Media. Puede seguir obteniendo los complementos de códecs de medios Fluendo en la página web de Fluendo, en <http://www.fluendo.com>.

### PostgreSQL 8.2, 8.3 y 8.4

PostgreSQL 8.2, 8.3 y 8.4, junto con sus adiciones asociadas, se han eliminado de esta versión de Oracle Solaris.

### x86: Marca lx de Open Solaris Zones

En esta versión de Oracle Solaris ya no se admite la zona con marca lx.

La marca lx se podrá seguir usando en las versiones de Oracle Solaris 10.

### Eliminación de controladores

Los controladores siguientes y sus páginas de comando man asociadas se han eliminado de esta versión de Oracle Solaris.

- adp
- cadp
- cqhpc
- cadp160
- hpfc
- skfp
- symhis1

Los controladores y las páginas de comando man siguen disponibles en Oracle Solaris 10.

## Configuraciones regionales

La tabla siguiente muestra las configuraciones regionales que se han eliminado de esta versión de Oracle Solaris. En la tabla también se incluyen las configuraciones regionales correspondientes que proporcionan los mismos datos de configuración regional y que deben utilizarse en su lugar.

Configuración regional que queda obsoleta	Nueva versión de configuración regional
ar	ar_EG.IS08859-6
bg_BG	bg_BG.IS08859-5
ca	ca_ES.IS08859-1
ca_ES	ca_ES.IS08859-1
cs	cs_CZ.IS08859-2
cs_CZ	cs_CZ.IS08859-2
da	da_DK.IS08859-1
da_DK	da_DK.IS08859-1
da.IS08859-15	da_DK.IS08859-15
de	de_DE.IS08859-1
de_AT	de_AT.IS08859-1
de_CH	de_CH.IS08859-1
de_DE	de_DE.IS08859-1
de.IS08859-15	de_DE.IS08859-15
de.UTF-8	de_DE.UTF-8
el	el_GR.IS08859-7
el_GR	el_GR.IS08859-7
el.sun_eu_greek	el_GR.IS08859-7
el.UTF-8	el_CY.UTF-8
en_AU	en_AU.IS08859-1
en_CA	en_CA.IS08859-1
en_GB	en_GB.IS08859-1
en_IE	en_IE.IS08859-1

Configuración regional que queda obsoleta	Nueva versión de configuración regional
en_NZ	en_NZ.IS08859-1
en_US	en_US.IS08859-1
es	es_ES.IS08859-1
es_AR	es_AR.IS08859-1
es_BO	es_BO.IS08859-1
es_CL	es_CL.IS08859-1
es_CO	es_CO.IS08859-1
es_CR	es_CR.IS08859-1
es_EC	es_EC.IS08859-1
es_ES	es_ES.IS08859-1
es_GT	es_GT.IS08859-1
es.IS08859-15	es_ES.IS08859-15
es_MX	es_MX.IS08859-1
es_NI	es_NI.IS08859-1
es_PA	es_PA.IS08859-1
es_PE	es_PE.IS08859-1
es_PY	es_PY.IS08859-1
es_SV	es_SV.IS08859-1
es.UTF-8	es_ES.UTF-8
es_UY	es_UY.IS08859-1
es_VE	es_VE.IS08859-1
et	et_EE.IS08859-15
et_EE	et_EE.IS08859-15
fi	fi_FI.IS08859-1
fi_FI	fi_FI.IS08859-1
fi.IS08859-15	fi_FI.IS08859-15
fr	fr_FR.IS08859-1
fr_BE	fr_BE.IS08859-1

Configuración regional que queda obsoleta	Nueva versión de configuración regional
fr_CA	fr_CA.ISO8859-1
fr_CH	fr_CH.ISO8859-1
fr_FR	fr_FR.ISO8859-1
fr.ISO8859-15	fr_FR.ISO8859-15
fr.UTF-8	fr_FR.UTF-8
he	he_IL.ISO8859-8
he_IL	he_IL.ISO8859-8
hr_HR	hr_HR.ISO8859-2
hu	hu_HU.ISO8859-2
hu_HU	hu_HU.ISO8859-2
is_IS	is_IS.ISO8859-1
it	it_IT.ISO8859-1
it.ISO8859-15	it_IT.ISO8859-15
it_IT	it_IT.ISO8859-1
it.UTF-8	it_IT.UTF-8
ja	ja_JP.eucJP
ko	ko_KR.EUC
ko.UTF-8	ko_KR.UTF-8
lt	lt_LT.ISO8859-13
lt_LT	lt_LT.ISO8859-13
lv	lv_LV.ISO8859-13
lv_LV	lv_LV.ISO8859-13
mk_MK	mk_MK.ISO8859-5
nł	nł_NL.ISO8859-1
nł_BE	nł_BE.ISO8859-1
nł.ISO8859-15	nł_NL.ISO8859-15
nł_NL	nł_NL.ISO8859-1
no	nb_NO.ISO8859-1

Configuración regional que queda obsoleta	Nueva versión de configuración regional
no_NO	nb_NO.ISO8859-1
no_NO.ISO8859-1@bokmal	nb_NO.ISO8859-1
no_NO.ISO8859-1@nynorsk	nn_NO.ISO8859-1
no_NY	nn_NO.ISO8859-1
pl	pl_PL.ISO8859-2
pl_PL	pl_PL.ISO8859-2
pl.UTF-8	pl_PL.UTF-8
pt	pt_PT.ISO8859-1
pt_BR	pt_BR.ISO8859-1
pt.ISO8859-15	pt_PT.ISO8859-15
pt_PT	pt_PT.ISO8859-1
ro_RO	ro_RO.ISO8859-2
ru	ru_RU.ISO8859-5
ru.koi8-r	ru_RU.KOI8-R
ru_RU	ru_RU.ISO8859-5
ru.UTF-8	ru_RU.UTF-8
sh	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA.ISO8859-2@bosnia	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA.UTF-8	bs_BA.UTF-8
sk_SK	sk_SK.ISO8859-2
sl_SI	sl_SI.ISO8859-2
sq_AL	sq_AL.ISO8859-2
sr_CS	sr_ME.UTF-8 o sr_RS.UTF-8
sr_CS.UTF-8	sr_ME.UTF-8 o sr_RS.UTF-8
sr_SP	sr_ME.ISO8859-5 o sr_RS.ISO8859-5
sr_YU	sr_ME.ISO8859-5 o sr_RS.ISO8859-5
sr_YU.ISO8859-5	sr_ME.ISO8859-5 o sr_RS.ISO8859-5

Configuración regional que queda obsoleta	Nueva versión de configuración regional
sv	sv_SE.ISO8859-1
sv_SE	sv_SE.ISO8859-1
sv.ISO8859-15	sv_SE.ISO8859-15
sv.UTF-8	sv_SE.UTF-8
th	th_TH.TIS620
th_TH	th_TH.TIS620
th_TH.ISO8859-11	th_TH.TIS620
tr	tr_TR.ISO8859-9
tr_TR	tr_TR.ISO8859-9
zh	zh_CN.EUC
zh.GBK	zh_CN.GBK
zh_TW	zh_TW.EUC
zh.UTF-8	zh_CN.UTF-8

## Bibliotecas de OpenWindows

Las bibliotecas de OpenWindows se han eliminado de esta versión de Oracle Solaris. Las aplicaciones que utilizan conjuntos de herramientas de OpenWindows XView y OpenLook Intrinsic Toolkit (OLIT) ya no funcionan en esta versión. Sin embargo, las aplicaciones que utilizan bibliotecas OpenWindows se pueden ejecutar en contenedores de Oracle Solaris 10 si es necesario.

## 32 bits: controlador ncrs para determinados HBA SCSI paralelos de LSI/Symbios

El controlador ncrs para determinados HBA SCSI paralelos de LSI/Symbios ya no puede utilizarse en esta versión de Oracle Solaris. Puede migrar al controlador glm.

Para obtener información sobre el controlador glm, consulte la página de comando [man glm\(7D\)](#).

Para obtener información sobre cómo migrar un controlador ncrs al controlador glm, consulte [“Migración de un controlador asociado ncrs al controlador glm” en la página 23](#).

## Comandos `bsmconv` y `bsmunconv`

Los comandos `bsmconv` y `bsmunconv` se han eliminado de esta versión de Oracle Solaris. Estos comandos se utilizaban para habilitar e inhabilitar las funciones de auditoría y asignación de dispositivos de Oracle Solaris.

Para que Oracle Solaris pueda utilizar la función de auditoría en esta versión, utilice el comando `audit -s`. Para inhabilitar la función, utilice el comando `audit -t`.

Para habilitar e inhabilitar la función de asignación de dispositivos en esta versión, utilice el servicio siguiente:

```
svc:/system/device/allocate
```

Para obtener más información, consulte la página de comando `man device_allocate(1M)`.

## Variable de entorno de compatibilidad `SYSV3 SCO`

En esta versión de Oracle Solaris ya no se admite la variable de entorno de compatibilidad `SYSV3 SCO`. Podrían resultar afectados los comandos siguientes:

- `df`
- `echo`
- `expr`
- `sh`
- `tar`
- `uname`

## Comando `passgmt`

El comando `passgmt` se ha eliminado en esta versión de Oracle Solaris. Puede utilizar los comandos siguientes, que proporcionan la misma funcionalidad:

- `useradd(1M)`
- `userdel(1M)`
- `usermod(1M)`
- `roleadd(1M)`
- `roledel(1M)`
- `rolemod(1M)`

## Comandos `graph` y `spline`

Los comandos `graph` y `spline` se han eliminado de esta versión de Oracle Solaris.

## Interfaces de biblioteca libinetcfg

Las interfaces de biblioteca libinetcfg se han eliminado de esta versión de Oracle Solaris. En su lugar, puede utilizar las interfaces de biblioteca libipadm.

## x86: dom0 de 32 bits (6851808)

Oracle Solaris 11 Express ya no incluye la versión de 32 bits del hipervisor Sun xVM para usarlo como un dom0. La admisión de domUs huéspedes de 32 y 64 bits no se ha modificado en la versión de 64 bits del hipervisor incluido con esta versión.

**Solución:** las opciones para usuarios interesados en la virtualización en sistemas de 32 bits son las siguientes:

- Zonas de Oracle Solaris y contenedores de Oracle Solaris 10
- Oracle VM VirtualBox para Oracle Solaris 10, Linux, Windows y otros sistemas operativos huéspedes

Si necesita más información sobre los sistemas operativos huéspedes que se admiten, consulte <http://www.virtualbox.org/manual/ch03.html#2956856>.

## MySQL 5.0

MySQL ha finalizado el desarrollo activo y la asistencia para MySQL Database Server 5.0. La asistencia continuada sólo está disponible para clientes con suscripción a MySQL. Para obtener más información, consulte <http://www.mysql.com/about/legal/lifecycle/#calendar>. Según la directiva de ciclo de vida de MySQL, sólo se solucionarán problemas de seguridad y de gravedad 1 para MySQL 5.0. Para obtener más información sobre la directiva de ciclo de vida de MySQL, consulte <http://www.mysql.com/about/legal/lifecycle/#policy>.