

## **Notas de la versión de Oracle® Solaris 11**

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 END USERS:

Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

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.

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. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

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.

# Contenido

---

<b>Prefacio</b> .....	7
<b>1 Antes de empezar</b> .....	11
Acerca de Oracle Solaris 11 .....	11
Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11 .....	12
Consideraciones de instalación .....	12
Requisitos del sistema para instalar Oracle Solaris 11 .....	12
La contraseña de usuario root inicial caduca después de la instalación de LiveCD .....	13
Actualización de consideraciones .....	14
Actualización de su sistema de Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11 .....	14
Consideraciones relacionadas con el tiempo de ejecución .....	15
El paquete GCC 4.5.2 no proporciona archivos de encabezado include-fixed .....	15
El nombre del nodo del sistema se asigna a direcciones IP de bucle de retorno .....	15
Localización de mensajes de la interfaz de línea de comandos .....	15
/usr/ccs/bin es un enlace simbólico a /usr/bin .....	16
BIND 9.6 niega la recursión a redes no locales .....	16
Migración de WU-FTPd a ProFTPd .....	17
<b>2 Problemas relacionados con la instalación</b> .....	19
Errores de la instalación .....	19
Automated Installer no se instala en sistemas con poco espacio en disco y mucha asignación de memoria (7090030) .....	19
El inicio del cliente AI falla con el error wanboot.conf debido a umask restrictivo (7052679) .....	20
SPARC: los nombres de los dispositivos de red y dispositivos de comunicación se asignan incorrectamente durante la instalación (7097656) .....	21
Text Installer no permite la instalación de Oracle Solaris 11 en otro segmento en el segmento Solaris2 existente (7091267) .....	22

La transferencia de un directorio a un comando <code>zoneadm install</code> borra perfiles con nombres duplicados en ese árbol (7093399) .....	23
Los manifiestos de Automated Installer se instalan sin protección de lectura (7097115) ...	24
La adición de nuevos elementos mediante el comando <code>aimanifest</code> falla si falta el elemento siguiente directo (7093788) .....	25
Automated Installer basado en red falla en la plataforma x2100 con los controladores nge (6999502) .....	26
Las aplicaciones <code>sysconfig</code> y Text Installer se interrumpen inesperadamente en las pantallas de Zona horaria (7026383) .....	27
Automated Installer no coincide con los discos de destino cuando se usa un disco de inicio de ruta doble (7079889) .....	28
Es posible que la detección de la topología de disco de la arquitectura de administración de errores (FMA) no soporte la combinación con discos conectados directamente y discos virtuales (7093885) .....	28
El criterio de nombre de host debe coincidir exactamente con el nombre de host devuelto por el cliente para seleccionar el perfil (7098861) .....	29
Text Installer se muestra en inglés cuando se selecciona otro idioma (7095437) .....	29
Oracle VM Server para SPARC: el inicio de WAN y la instalación automatizada de dominios huésped son más lentos en firmware anteriores del sistema (6969316) .....	30
Conflictos en servicio de nombre de múltiples AI en los servidores de AI (7042544) .....	31
<code>installadm create-service</code> crea una configuración de DHCP defectuosa cuando el DNS no está habilitado (7087888) .....	32
<code>txzonemgr</code> no puede clonar una zona con etiquetas (7107525) .....	33
Problemas relacionados con el hardware .....	33
El sistema puede llegar a emitir avisos graves con entradas incorrectas del BIOS para la gestión de energía de la CPU (7096091) .....	33
SPARC: el sistema requiere una actualización de firmware para iniciar Oracle Solaris 11 (7058642) .....	33
<b>3 Problemas de tiempo de ejecución .....</b>	<b>37</b>
Problemas de configuración del sistema .....	37
Los perfiles de sitio SMF personalizados deben colocarse en un subdirectorio (7074277) .....	37
<code>sysconfig create-profile</code> no configura las redes para zonas con IP compartida (7090563) .....	38
El comando <code>sysconfig configure</code> con la opción <code>-c</code> reduce el árbol de directorio (7094123) .....	38
Fallo en la anulación de la configuración en una zona no global (7101169) .....	39

sysconfig create-profile no permite la creación de una cuenta de usuario local (7097083) .....	40
Problemas de administración del sistema .....	40
El sistema entra en situación crítica cuando se desconectan varios teclados USB al mismo tiempo (7076162) .....	40
La operación unconfigure de un HCA IB o el cliente RDSv3 IB fallan (7098279) .....	40
Sólo la primera entrada de GRUB menu.lst del entorno de inicio de origen se crea al crear un entorno de inicio (7093604) .....	41
JRE no detecta la configuración de zona horaria predeterminada del sistema (7092679) ..	41
El comando man opción -f es equivalente a la opción -k (7093992) .....	42
El comando zoneadm attach se puede colgar con las opciones -a y -n (7089182) .....	42
El comando svccfg validate falla en un manifiesto de división (7054816) .....	42
El servicio ilomconfig puede retrasar el inicio del sistema (7100050) .....	43
Tipo de terminal xterm-256color no compatible (7099457) .....	43
Los conjuntos de datos del entorno de inicio de zona deben estar montados cuando la zona está ready (7091692) .....	44
Desconectar o apagar un dispositivo IEEE-1394 conectado produce una situación crítica en el sistema (7070912) .....	44
Cuando el servicio automount está deshabilitado, useradd crea usuarios con directorios principales a los que no puede accederse (7070558) .....	45
SPARC: el uso de E/S directa para eliminar ranuras PCIe múltiples del dominio principal en un sistema T-Series de múltiples ranuras puede provocar que el sistema entre en estado crítico en el momento del inicio (7100859) .....	45
El comando tar no extrae el archivo desde las cintas (7028654) .....	46
SPARC: el sistema no inicia cuando el SP está en modo degradado (6983290) .....	47
Problemas de red .....	47
El alias del controlador cxge entra en conflicto con un alias de controlador existente (7054074) .....	47
El comando dladm show-aggr con la opción -s no funciona (7094923) .....	47
Es posible que el directorio principal no esté montado (7082515) .....	48
El servicio data-link-management entra en tiempo de espera en el primer inicio después de agregar un interruptor virtual al dominio de control (7087781) .....	48
Comando ipadm (7103136) .....	49
El comando ipadm no funciona si el perfil DefaultFixed no está habilitado (7105597) ....	49
Problemas de almacenamiento .....	50
La deshabilitación del servicio SMF fc-fabric interrumpe el inicio del sistema (6988653) .....	50
El sistema entra en situación crítica cuando se utiliza el comando reserve SCSI-2 con los	

dispositivos iSCSI o SAS (7075285) .....	50
Problemas de escritorio .....	51
La aplicación Evolution se bloquea después de la nueva instalación (7077180) .....	51
SPARC: problemas de escritorio con monitor físico, mouse y teclado USB (7024285) .....	51
Problemas de gráficos y creación de imágenes .....	52
X86: la aceleración de capa con gráficos NVIDIA puede provocar que Firefox se cierre (7095998) .....	52
La consola de mapa de bits no se muestra adecuadamente en el chipset de gráficos Intel (7097468) .....	53
x86: la consola de mapa de bits no se muestra adecuadamente en el chipset de gráficos Intel (7106238) .....	53
Problemas relacionados con la configuración regional .....	54
Las aplicaciones que no son GTK no se conectan al motor de idiomas ATOK en las configuraciones regionales que no son UTF 8 (7082766) .....	54
Problemas del método de entrada en el entorno Trusted Extension .....	54
<b>4 Problemas de actualización .....</b>	<b>57</b>
Errores de actualización .....	57
No puede actualizar desde Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11 mediante Package Manager (19022) .....	57
Directorio no vacío o mensajes inesperados durante la actualización (7019792) .....	57
Productos con dependencias en paquetes obsoletos (7106586) .....	58
CUPS reemplaza el servicio de impresión LP como el servicio de impresión predeterminado en Oracle Solaris 11 .....	59
syslog informa que la base de datos del alias /etc/mail/aliases.db está desactualizada después de una actualización (7096745) .....	60
Problemas con idioma predeterminado para facetas de configuración regional no configuradas (7073516) .....	60

# Prefacio

---

*Notas de la versión de Oracle Solaris 11* proporciona información importante sobre la instalación, el tiempo de ejecución y la actualización que debe tener en cuenta antes de instalar o ejecutar Oracle Solaris 11. Describe algunos problemas conocidos de esta versión, con sus respectivas soluciones alternativas cuando sea posible. También proporciona información sobre la instalación, el tiempo de ejecución y la actualización relacionada con esta versión.

Este documento no incluye de modo exhaustivo todos los problemas conocidos ni proporciona información detallada sobre todos los problemas de instalación, tiempo de ejecución o actualización de Oracle Solaris 11.

Para obtener información acerca de las funciones nuevas de esta versión, consulte [Novedades de Oracle Solaris 11](#).

Para obtener más fuentes de información acerca de Oracle Solaris 11, consulte la [Tabla 1–1](#).

Para obtener información acerca de las declaraciones de soporte de fin de software, consulte <http://www.oracle.com/technetwork/systems/end-of-notices/eonsolaris11-392732.html>.

---

**Nota** – Esta versión de Oracle Solaris es compatible con sistemas que usen arquitecturas de las familias de procesadores SPARC y x86. Los sistemas compatibles aparecen en *SO Oracle Solaris: Listas de compatibilidad de hardware* en <http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/index.html>. El documento *SO Oracle Solaris: Listas de compatibilidad de hardware* indica las diferencias de implementación entre los tipos de plataformas.

---

## Quién debe utilizar este manual

Estas notas se dirigen a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el Sistema operativo Oracle Solaris 11.

# Acceso a Oracle Support

Los clientes de Oracle tienen acceso a soporte electrónico por medio de My Oracle Support. Para obtener más información, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> o, si tiene alguna discapacidad auditiva, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>.

# Convenciones tipográficas

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

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

Tipos de letra	Descripción	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de los comandos, los archivos, los directorios y los resultados que el equipo muestra en pantalla	Edite el archivo <code>.login</code> .  Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos.  <code>nombre_sistema%</code> tiene correo.
<b>AaBbCc123</b>	Lo que se escribe, en contraposición con la salida del equipo en pantalla	<code>nombre_sistema% su</code>  Contraseña:
<i>aabbcc123</i>	Marcador de posición: sustituir por un valor o nombre real	El comando necesario para eliminar un archivo es <code>rm nombre_archivo</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 antememoria es aquella que se almacena localmente.</i>  <i>No guarde el archivo.</i>  <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	\$
Shell Bash, shell Korn y shell Bourne para superusuario	#
Shell C	nombre_sistema%
Shell C para superusuario	nombre_sistema#



# Antes de empezar

---

En este capítulo se proporciona información breve sobre Oracle Solaris 11 y se explican consideraciones de instalación y de ejecución generales que debe tener en cuenta antes de instalar o ejecutar Oracle Solaris 11. Tenga en cuenta que en este capítulo no se incluyen todas las consideraciones de instalación y de tiempo de ejecución.

## Acerca de Oracle Solaris 11

Oracle Solaris 11 ofrece funciones para una implementación de servicios segura y ágil en entornos de nube a gran escala y centros de datos empresariales.

El sistema operativo Oracle Solaris 11 viene con varias funciones nuevas para simplificar la administración, permitir un abastecimiento de aplicaciones rápido con virtualización de diseño, asegurar la integridad de los datos con gestión de datos escalables y proporcionar protección avanzada con el nivel más alto de seguridad. Oracle Solaris 11 ha sido codiseñado con software Oracle y está optimizado para el hardware de Oracle.

Para obtener más información acerca de las funciones de Oracle Solaris 11, consulte [Novedades de Oracle Solaris 11](#).

Consulte la siguiente documentación cuando utilice el SO Oracle Solaris 11 o esté realizando la transición a él.

TABLA 1-1 Dónde encontrar más información

Tema	Más información
Instalación y configuración de Oracle Solaris 11	<i>Introducción a Oracle Solaris 11</i>
Configuración de un servidor de instalación u otros entornos de sistema único	<i><a href="#">Instalación de sistemas Oracle Solaris 11</a></i>

TABLA 1-1 Dónde encontrar más información (Continuación)	
Tema	Más información
Realización de tareas de administración básicas y comunes	<a href="#">Administración de Oracle Solaris: tareas comunes</a>
Actualización a Oracle Solaris 11	<a href="#">Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11</a>
Acceso al depósito de soporte	<a href="https://pkg-register.oracle.com/">https://pkg-register.oracle.com/</a>
Acceso al depósito de la versión de software inicial	<a href="http://pkg.oracle.com/solaris/release/">http://pkg.oracle.com/solaris/release/</a>
Toda la documentación de Oracle Solaris 11	<a href="#">Oracle Solaris 11 Documentation Library</a>

**Nota** – Para algunas configuraciones de hardware, es posible que necesite instrucciones suplementarias específicas para instalar el sistema operativo de Oracle Solaris. Revise su documentación de hardware para obtener documentación de instalación adicional de Oracle Solaris.

## Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11

Si va a migrar de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11, probablemente tenga algunas preguntas acerca de las funciones nuevas y las funciones cambiadas en esta versión. La guía [Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11](#) describe las funciones clave que son nuevas o que han cambiado, y proporciona instrucciones específicas para ayudarlo a lograr una transición sin problemas de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11.

## Consideraciones de instalación

En esta sección se proporciona información general que se deben tener en cuenta al instalar Oracle Solaris 11.

## Requisitos del sistema para instalar Oracle Solaris 11

Antes de instalar Oracle Solaris 11, revise los siguientes requisitos de memoria y espacio en disco.

**Nota** – La tabla muestra los requisitos mínimos y recomendados para realizar una instalación inicial de Oracle Solaris 11. Puede que necesitan memoria adicional y espacio de disco en el sistema instalado.

**TABLA 1-2** Requisitos del sistema de instalación

Instalador	Mínimo de memoria	Espacio en disco mínimo	Espacio en disco recomendado
LiveCD	1 GB	5 GB	7 GB
Text Installer	1 GB	2,5 GB	4,5 GB
Automated Installer	1 GB	El espacio en disco mínimo necesario para una instalación automatizada varía según el número y el tamaño de los paquetes que incluya en la instalación.	13 GB

Para obtener información sobre los sistemas compatibles y diferencias de implementación entre los tipos de plataforma, consulte *SO Oracle Solaris: Listas de compatibilidad de hardware* en <http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/index.html>.

## La contraseña de usuario root inicial caduca después de la instalación de LiveCD

Después de instalar LiveCD, la contraseña root inicialmente es la misma que la contraseña de la cuenta de usuario creada durante la instalación, pero se crea con un estado de caducada. La primera vez que asuma el rol root, debe realizar la autenticación con su propia contraseña. En este punto, recibirá un mensaje en el que se le informará que la contraseña para el usuario root ha caducado y se le solicitará que proporcione una nueva.

Si se le solicita que asuma el rol root después de iniciar un comando administrativo desde un elemento de menú de GNOME, deberá proporcionar una nueva contraseña root. Si está utilizando el comando su para asumir el rol, la secuencia de comandos será la siguiente:

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

# Actualización de consideraciones

En esta sección se proporciona información que debe considerar al actualizar el sistema a Oracle Solaris 11.

## Actualización de su sistema de Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11

Utilice la utilidad de línea de comandos `pkg` para actualizar de Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11. Para obtener más información, consulte la página de comando `man pkg(1)`.

---

**Nota** – No se puede actualizar de Oracle Solaris 11 Express con la utilidad Package Manager, `packagemanager(1)` durante la actualización. Utilice Package Manager sólo después de haber actualizado el sistema.

---

### ▼ Cómo actualizar de Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11

#### 1 Actualice el IPS (Image Packaging System) de Oracle Solaris 11 Express con los paquetes más recientes.

- Si el sistema está bajo un contrato de soporte, verifique que el software de empaquetamiento del sistema esté actualizado; para ello, utilice el siguiente comando:

```
# pkg update
```

Este comando actualiza el sistema a Oracle Solaris 11 Express Support Repository Update (SRU) versión 13 o posterior, que incluye el soporte necesario para actualizar a Oracle Solaris 11.

- Si el sistema no está bajo un contrato de soporte, verifique que el software de empaquetamiento del sistema esté actualizado; para ello, utilice el siguiente comando:

```
# pkg update pkg:/package/pkg
```

En ambos casos, se crea un nuevo entorno de inicio con los paquetes recientemente actualizados.

#### 2 Reinicie el sistema para que surta efecto el nuevo entorno de inicio.

```
# init 6
```

#### 3 Actualice el sistema a Oracle Solaris 11.

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

Se crea un nuevo entorno de inicio y se instalan los nuevos paquetes requeridos.

#### 4 Reinicie el sistema para que surta efecto el nuevo entorno de inicio.

```
# init 6
```

## Consideraciones relacionadas con el tiempo de ejecución

En esta sección se proporciona información general que debe tener en cuenta al ejecutar el SO Oracle Solaris 11.

### El paquete GCC 4.5.2 no proporciona archivos de encabezado include-fixed

El paquete GCC 4.5.2 no genera automáticamente archivos de encabezado en el directorio de instalación GCC include-fixed. Es posible que vea mensajes de error del compilador cuando cree aplicaciones que incluyan archivos de encabezado que no cumplan con ANSI.

**Solución alternativa:** para generar los archivos de cabecera, escriba los siguientes comandos:

```
# processor='uname -p'
# [ $processor = "i386" ] && platform="pc" || platform="oracle"
# /usr/gcc/4.5/lib/gcc/$processor-$platform-solaris2.11/4.5.2/install-tools/mkheaders
```

### El nombre del nodo del sistema se asigna a direcciones IP de bucle de retorno

A partir de la versión Oracle Solaris 11, de manera predeterminada, el nombre del nodo del sistema se asigna a las entradas de dirección IP de bucle de retorno en el archivo de configuración /etc/inet/hosts. Por ejemplo:

```
::1 mysystem localhost
127.0.0.1 mysystem localhost localhost loghost
```

**Solución alternativa:** (opcional) el administrador del sistema puede editar manualmente el archivo /etc/hosts y eliminar las asignaciones del nombre del nodo del sistema a las entradas de dirección IP de bucle de retorno. Asigne el nombre de nodo para la dirección IP de una de las interfaces de red del sistema.

### Localización de mensajes de la interfaz de línea de comandos

Los mensajes de la interfaz de línea de comandos (CLI) no están completamente localizados en Oracle Solaris. Los mensajes para de la línea de comandos del sistema operativo están parcialmente localizados y ya no están instalados de manera predeterminada.

**Solución alternativa:** para ver los mensajes para los componentes de línea de comandos del sistema operativo, instale manualmente el paquete `system/osnet/locale`.

## **/usr/ccs/bin es un enlace simbólico a /usr/bin**

A partir de la versión Oracle Solaris 11, `/usr/ccs/bin` es un enlace simbólico a `/usr/bin`.

Debido a este cambio, por ejemplo, la ruta `/usr/ccs/bin:/usr/gnu/bin:/usr/bin` en la variable de entorno `PATH` ahora es equivalente a `/usr/bin:/usr/gnu/bin`. Este cambio puede producir cambios en las utilidades que encuentran las búsquedas de `PATH`.

Si el cambio de `/usr/ccs/bin` ocasiona problemas para la ubicación de las utilidades de GNU, la variable de entorno `PATH` se debe reacomodar para que `/usr/gnu/bin` quede antes que `/usr/bin`, o se debe invocar las utilidades con una ruta completa.

## **BIND 9.6 niega la recursión a redes no locales**

Con la versión BIND 9.6-ESV-R3, los ajustes del servidor recursivo predeterminado restringen significativamente servidores que antes podían consultar recursivamente redes no locales.

**Solución alternativa:** cree listas de control de acceso (ACL) que hagan coincidir hosts y redes que deben poder tener acceso a la antememoria y la recursión en los servidores.

Por ejemplo:

```
acl "trusted" {
    192.168.0.0/16;
    10.153.154.0/24;
    localhost;
    localnets;
};
options {
    ...
    allow-query { any; };
    allow-recursion { trusted; };
    allow-query-cache { trusted; };
    ...
};
```

En este ejemplo, la ACL `trusted` incluye `192.168.0.0/16` y `10.153.154.0/24` como redes de ejemplo que requerirían acceso. Debe sustituir estas redes de ejemplo con las redes que reflejen correctamente el entorno. Estas ACL permiten que cualquiera consulte el servidor para obtener datos de autoridad, pero aquellos hosts dentro de la ACL `trusted` tendrán acceso a su antememoria y recursión.



## Migración de WU-FTPD a ProFTPD

Oracle Solaris 11 admite el servidor FTP ProFTPD en lugar del servidor WU-FTPD que se usa en las versiones anteriores de Oracle Solaris. La configuración y el comportamiento predeterminado del servidor FTP ProFTPD ha cambiado con la nueva versión.

Para obtener más información, consulte el archivo `proftpd_migration.txt` en el directorio `/usr/share/doc/proftpd`.



## Problemas relacionados con la instalación

---

En este capítulo se describen los problemas que pueden surgir durante la instalación de Oracle Solaris 11 y, si es posible, se proporcionan las soluciones sugeridas.

### Errores de la instalación

Los siguientes errores se pueden producir durante la instalación de Oracle Solaris 11 o después de ella.

#### **Automated Installer no se instala en sistemas con poco espacio en disco y mucha asignación de memoria (7090030)**

Al instalar Oracle Solaris 11 con Automated Installer (AI), la instalación puede fallar si el sistema tiene más memoria RAM física que espacio en disco. El espacio asignado a los dispositivos de intercambio y volcado podría disminuir el espacio disponible para instalar Oracle Solaris. Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
ImageInsufficientSpace: Insufficient disk space available (??.? GB) for
estimated need (??.? GB) for Root filesystem
```

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

- Si no está limitado por el tamaño del disco, asigne más espacio al segmento usado como un vdev en la agrupación root.

---

**Nota** – En sistemas x86, si es necesario, asigne espacio adicional a la partición Solaris2.

---

- Deshabilite la necesidad de asignar un volumen de intercambio y volcado. En el manifiesto de AI, especifique el valor `true` para los atributos `nodump` y `noswap` en la ficha `<logical>` de la sección `<target>`. Por ejemplo:

```
<logical noswap="true" nodump="true">
</logical>
```

- Defina el `zpool` y asigne tamaños de intercambio y volcado más pequeños en el manifiesto:

```
<target>
  <disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
    <disk_keyword key="boot_disk"/>
  </disk>
  <logical>
    <zpool name="rpool" root_pool="true">
      <zvol name="swap" use="swap">
        <size val="2gb"/>
      </zvol>
      <zvol name="dump" use="dump">
        <size val="4gb"/>
      </zvol>
    </zpool>
  </logical>
</target>
```

- Desactive la asignación de un dispositivo de intercambio o volcado y asigne un tamaño concreto al otro dispositivo (el de volcado o de intercambio). El ejemplo siguiente muestra cómo deshabilitar el intercambio y agregar un tamaño de volcado de 4 GB:

```
<target>
  <disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
    <disk_keyword key="boot_disk"/>
  </disk>
  <logical noswap="true">
    <zpool name="rpool" root_pool="true">
      <zvol name="dump" use="dump">
        <size val="4gb"/>
      </zvol>
    </zpool>
  </logical>
</target>
```

Para obtener más información acerca de cómo editar el manifiesto de AI, consulte la página del comando `man ai_manifest(4)`.

## El inicio del cliente AI falla con el error `wanboot.conf` debido a `umask` restrictivo (7052679)

Al crear un servicio de instalación, si `umask` tiene un valor restrictivo, el servicio de instalación se creará con los archivos de configuración a los que no puede acceder el cliente AI. Esto puede provocar que el cliente AI falle con el siguiente error `wanboot`:

```
{0} ok boot net:dhcp - install
Boot device: /pci@400/pci@2/pci@0/pci@6/network@0:dhcp File and args: -
```

```
install1000 Mbps full duplex Link up
Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply
HTTP: Bad Response: 500 Internal Server Error
(wanboot.conf error: Can't open configuration file)
ERROR: boot-read fail
```

Boot load failed.

{0} ok

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

- Antes de ejecutar `installadm` para crear un servicio de instalación, configure `umask` en el valor menos restrictivo, como `022`. Por ejemplo:

```
# umask 022
# installadm create-service -n svc1 -s /export/aimages/S11_AI.ISO \
-d /export/auto_install/svc1
```

- Para los servicios de instalación que ya se han creado, ajuste los permisos de los archivos `wanboot.conf` y `system.conf` para ese servicio. En el ejemplo siguiente, el nombre de servicio de instalación es `svc1` y la ruta de acceso de la imagen es `/export/auto_install/svc1`:

```
# chmod 644 /var/ai/service/svc1/system.conf
# chmod 644 /export/auto_install/svc1/wanboot.conf
```

## SPARC: los nombres de los dispositivos de red y dispositivos de comunicación se asignan incorrectamente durante la instalación (7097656)

Al Instalar Oracle Solaris 11 mediante el instalador de texto, la asignación entre los nombres de los dispositivos de red y los dispositivos de comunicación es incorrecta si se selecciona la configuración manual de la red.

Por ejemplo, en la pantalla de configuración de red manual, los nombres de los dispositivos de red y de comunicación se asignan de la siguiente manera:

```
net0 (igb2)
net1 (igb3)
net2 (igb0)
net3 (igb1)
net4 (usbem2)
```

En este ejemplo, puede seleccionar el dispositivo `igb0`, que es `net2`. Sin embargo, después de la instalación, el dispositivo `igb0` puede asignarse como `net0`. Como resultado de esta falta de coincidencia, se pierde la conectividad de la red después de la instalación.

---

**Nota** – Este problema se ha solucionado en el parche de Oracle Solaris 11 (SRU versión 3). Si utiliza imágenes SRU3 que se pueden iniciar para x86 o SPARC, no tendrá este problema.

---

**Solución alternativa:** para resolver este problema, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Durante la instalación, seleccione la opción 3 (shell) desde el menú inicial del instalador de texto.

---

**Nota** – Deberá cerrar el instalador de texto para volver al menú inicial.

---

2. En el indicador del shell, escriba los comandos siguientes.

```
# svcadm restart datalink-management:default
# dladm show-phys -L
# exit
```

3. Vaya al menú inicial y, luego, seleccione la opción 1 para instalar Oracle Solaris 11.  
Ahora la pantalla de configuración de red manual muestra la asignación correcta.

## Text Installer no permite la instalación de Oracle Solaris 11 en otro segmento en el segmento Solaris2 existente (7091267)

El instalador de texto no permite la instalación de Oracle Solaris en un segmento dentro de un segmento Solaris2 existente. Este problema sólo ocurre si ha seleccionado conservar los datos en otro segmento o en un juego de segmentos dentro de ese mismo segmento.

La pantalla Seleccionar segmento en partición fdisk de Text Installer muestra un segmento existente en el segmento Solaris2 como si tuviera el tipo rpool. No puede utilizar la tecla F5 para cambiar el tipo de un segmento sin usar a rpool.

A menos que desee destruir los datos en el segmento rpool existente, tiene que salir del instalador. Este problema no afecta otros cambios en el sistema.

**Solución alternativa:** para utilizar el instalador de texto, debe instalar Oracle Solaris en un disco independiente. Puede realizar la instalación en otro segmento con espacio libre en un segmento Solaris2 existente si usa el Automated Installer (AI) con un manifiesto personalizado. El manifiesto de AI personalizado especifica el segmento que se utilizará para la instalación.

Por ejemplo, para instalar Oracle Solaris en una agrupación raíz s11 - rpool en el segmento 7 de un segmento Solaris2, especifique lo siguiente en la sección targets del manifiesto de AI personalizado:

```

<target>
  <disk>
    <disk_name name="c3d0" name_type="ctd"/>
    <partition action="use_existing_solaris2">
      <slice name="7" in_zpool="s11-rpool">
        <size val="6144mb"/>
      </slice>
    </partition>
  </disk>
  <logical>
    <zpool name="s11-rpool" is_root="true">
      <filesystem name="export" mountpoint="/export"/>
      <filesystem name="export/home"/>
      <be name="solaris"/>
    </zpool>
  </logical>
</target>

```

## La transferencia de un directorio a un comando **zoneadm install** borra perfiles con nombres duplicados en ese árbol (7093399)

El comando `zoneadm install` tiene una opción `-c` que puede tomar un directorio como un parámetro. Este directorio puede contener subdirectorios que incluyan perfiles de configuración del sistema.

Debido a la reducción de la estructura de directorios, si hay dos archivos con el mismo nombre dentro de la estructura de directorios, sólo uno de estos archivos se copia en la zona instalada.

Por ejemplo, supongamos que tiene el siguiente árbol de directorios:

```

directory-name/profiles1/sc_profile.xml
directory-name/profiles2/sc_profile.xml
directory-name/profiles3/sc_profile.xml

```

Supongamos que a continuación ejecuta el siguiente comando `zoneadm install`:

```
# zoneadm -z zone install -c directory-name
```

Los archivos de la estructura de directorios se copian en la nueva zona como si hubiera emitido los siguientes comandos en secuencia:

```

# cp directory-name/profiles1/sc_profile.xml \
  zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
# cp directory-name/profiles2/sc_profile.xml \
  zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml
# cp directory-name/profiles3/sc_profile.xml \
  zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile.xml

```

Como resultado, cada una de las copias subsiguientes sobrescribe la copia anterior, dejando sólo un archivo. El sistema, por lo tanto, no se ha configurado correctamente después de la instalación.

**Solución alternativa:** asegúrese de que cada perfil, independientemente de su ubicación en el árbol de directorios, tenga un nombre único para que los perfiles no se sobrescriban cuando se copien. Por ejemplo, supongamos la siguiente estructura de directorios:

```
directory-name/profiles1/sc_profile_a.xml
directory-name/profiles2/sc_profile_b.xml
directory-name/profiles3/sc_profile_c.xml
```

Si ejecuta el comando `zoneadm`, se copian los archivos a la zona como se indica a continuación:

```
zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile_a.xml
zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile_b.xml
zoneroot/etc/svc/profile/site/sc_profile_c.xml
```

## Los manifiestos de Automated Installer se instalan sin protección de lectura (7097115)

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 alternativa:** 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`**
- Utilice la función de Filtro de IP de Oracle Solaris, lo que ayuda a limitar el acceso a los puertos de servicio del manifiesto sólo 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 `boot`.

En sistemas basados en x86, edite el menú de GRUB de manera interactiva y agregue la opción `-s` al comando `kernel$`.



## La adición de nuevos elementos mediante el comando `aimanifest` falla si falta el elemento siguiente directo (7093788)

Los manifiestos de Automated Installer se modifican desde una secuencia de comandos Derived Manifest con el comando `aimanifest (1M)`.

Al agregar un nuevo elemento o un árbol secundario a un manifiesto de AI mediante el subcomando `add` o `load` de `aimanifest(1M)`, el nuevo elemento o raíz de árbol secundario puede colocarse mal entre elementos del mismo nivel. Si se cumplen todas las condiciones siguientes, el nuevo elemento o la raíz del árbol secundario se agregan al final de la lista de elementos del mismo nivel, incluso si no es el lugar correcto:

- Existen otros elementos en el nivel principal donde se va a agregar el nuevo elemento.
- Otros elementos con la misma etiqueta no están presentes en el nivel principal donde se va a agregar el nuevo elemento.
- No hay elementos que sigan al nuevo elemento presentes.

Como resultado, la validación del manifiesto puede llegar a fallar. Es posible que vea un mensaje de error similar cuando ejecute AI o en el archivo `/system/volatile/install_log` como una falla de los puntos de control del módulo de manifiesto derivado (DMM):

```
16:48:04: aimanifest: INFO: command:add,
path:/auto_install/ai_instance/
target/logical/zpool[@name=rpool]/filesystem@name,
value:zones

16:48:04:   aimanifest: INFO: cmd:success,
validation:Fail,
node:/auto_install[1]/ai_instance[1]/
target[1]/logical[1]/zpool[1]/filesystem[1]

16:48:05 Derived Manifest Module: script completed successfully

16:48:05 Derived Manifest Module: Manifest header refers to no DTD.

16:48:05 Derived Manifest Module: Validating against DTD:
/usr/share/install/ai.dtd.1

16:48:05 Validation against DTD
/usr/share/install/ai.dtd.1] failed

16:48:05 /system/volatile/manifest.xml:6:0:ERROR:VALID:DTD_CONTENT_MODEL:
Element zpool content does not follow the DTD,
expecting
(vdev* , filesystem* , zvol* , pool_options? , dataset_options? , be?),
got (be filesystem )

16:48:05 Derived Manifest Module: Final manifest failed XML validation
```

```
16:48:05 Error occurred during execution of 'derived-manifest' checkpoint.
```

```
16:48:05 Aborting: Internal error in InstallEngine
```

```
ERROR: an exception occurred.
```

```
Derived Manifest Module: Final manifest failed XML validation
```

**Solución alternativa:** ensamble el manifiesto de AI en otro orden o con series distintas de subcomandos add o load de modo tal que los elementos o árboles secundarios nuevos se agreguen en el orden correcto. El orden está determinado por los archivos DTD en el directorio /usr/share/install. Los siguientes archivos DTD se utilizan para validar los manifiestos de AI:

- ai.dtd.1
- target.dtd.1
- boot\_modes.dtd.1
- software.dtd.1

Agregue todos los elementos origen antes de agregar los elementos de duplicación. Por ejemplo, si está estableciendo el elemento de origen y el elemento de duplicación de un editor, el archivo software.dtd.1 tiene la siguiente línea que indica qué elementos de duplicación deben ir después de los elementos de origen:

```
<!ELEMENT publisher (origin+, mirror*)>
```

## Automated Installer basado en red falla en la plataforma x2100 con los controladores nge (6999502)

Si utiliza el Automated Installer basado en red para instalar Oracle Solaris en una plataforma x2100 con un controlador nge, es posible que aparezca el siguiente mensaje de error después de un periodo prolongado:

```
kernel$ /s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555//install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555
loading '/s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555//install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555'
module$ /s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive
loading '/s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive' ...
```

```
Error 20: Multiboot kernel must be loaded before modules
```

```
Press any key to continue...
```

Se trata de un problema con la instalación de PXE en el BIOS de x2100 con el controlador nge. Este problema se produce en la versión de BIOS 1.1.1 y posteriores.

**Solución alternativa:** elija una de las siguientes soluciones alternativas para instalar Oracle Solaris en una plataforma x2100 con un controlador nge:

- Realice la instalación desde medios.
  - Utilice el medio Automated Installer.
  - Utilice Text Installer.
  - Utilice LiveCD.
- Utilice el controlador bge en lugar del controlador nge.
- Cambie el BIOS a la versión 1.0.9.

## Las aplicaciones sysconfig y Text Installer se interrumpen inesperadamente en las pantallas de Zona horaria (7026383)

Las aplicaciones sysconfig y Text Installer pueden interrumpirse inesperadamente en las pantallas de Zona horaria si realiza cualquiera de las siguientes operaciones:

- Presiona Ctrl + L.
- Presiona F9 y selecciona el botón Cancelar.

Este problema sólo ocurre cuando ha seleccionado una de las siguientes regiones de zona horaria:

- África
- América
- Asia
- Europa
- Océano Pacífico

---

**Nota** – No se guarda ninguna de las selecciones realizadas antes de que las aplicaciones se cerraran.

---

**Solución alternativa:** para evitar este comportamiento, no intente cerrar estas aplicaciones desde las pantallas de Zona horaria. Utilice las siguientes soluciones alternativas:

- Si está ejecutando Text Installer, volverá automáticamente al menú principal de instalación. Desde el menú principal, seleccione la opción Instalar Oracle Solaris para reiniciar el instalador de texto.
- Si está ejecutando la aplicación sysconfig, realice lo siguiente:
  1. Conéctese como root con una contraseña vacía.
  2. Reinicie para reanudar el proceso de configuración interactiva desde el principio.

## Automated Installer no coincide con los discos de destino cuando se usa un disco de inicio de ruta doble (7079889)

Si instala el SO Oracle Solaris en un disco de inicio FC de ruta doble, la instalación falla con los siguientes errores:

```
2011-08-16 18:41:38,434 InstallationLogger.target-selection DEBUG
Traceback (most recent call last):
File "/usr/lib/python2.6/vendor-packages/solaris_install/auto_
install/checkpoints/target_selection.py", line 3419, in execute
self.select_targets(from_manifest, discovered, dry_run)
```

```
2011-08-16 18:41:38,642 InstallationLogger INFO
Automated Installation Failed
```

```
2011-08-16 18:41:38,693 InstallationLogger INFO
Please see logs for more information
```

```
2011-08-16 18:41:38,743 InstallationLogger DEBUG
Shutting down Progress Handler
```

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

## Es posible que la detección de la topología de disco de la arquitectura de administración de errores (FMA) no soporte la combinación con discos conectados directamente y discos virtuales (7093885)

La el proceso de detección y enumeración de la topología de disco de la arquitectura de administración de errores (FMA) podría no soportar correctamente las configuraciones con combinación de discos conectados directamente y discos virtuales. Como resultado, las unidades conectadas directamente no están visibles para la utilidad de instalación Automated Installer.

**Solución alternativa:** use las utilidades de instalación Text Installer o Live Installer de Oracle Solaris 11 para realizar la instalación, ya que todos las unidades de disco se pueden seleccionar.

## El criterio de nombre de host debe coincidir exactamente con el nombre de host devuelto por el cliente para seleccionar el perfil (7098861)

Si utiliza Automated Installer (AI) para instalar un cliente, es posible que no se aplique un perfil de configuración de sistema personalizado si el perfil está asociado con el criterio `hostname`. Es posible que el cliente de AI reciba un nombre de dominio completo o un nombre de host no cualificado en función de cómo los servicios de nombres están configurados en la red. Si el criterio de `hostname` especificado durante la creación del perfil no coincide exactamente con el valor de `hostname` del cliente, cualquier intento para que coincida con el perfil falla.

Si el perfil se denomina *nombre\_perfil* y la línea siguiente no está en el archivo de registro `ai_sd_log`, significa que el perfil no se encontró:

```
SC profile locator: Processing profile profile-name
```

---

**Nota** – El archivo de registro `ai_sd_log` está en el directorio `/system/volatile` antes de reiniciar el cliente y en el directorio `/var/sadm/system/logs` después del reinicio.

---

**Solución alternativa:** para verificar que el problema sea causado por un nombre de host que no coincida entre el cliente y el servidor de AI, compruebe la siguiente cadena en el archivo de registro `ai_sd_log`:

```
hostname=hostname
```

## Text Installer se muestra en inglés cuando se selecciona otro idioma (7095437)

Cuando utiliza el programa de instalación de texto o un equivalente de una consola física, como un KVM remoto basado en web o una consola VirtualBox, el instalador muestra el texto en inglés, incluso si ha seleccionado otro idioma durante el inicio desde el medio de instalación. El instalador muestra texto en inglés para evitar un texto ilegible debido a caracteres que no sean de ASCII.

Text Installer muestra texto localizado sólo en un equivalente de consola en serie, por ejemplo, una consola de servicio basada en SSH o telnet.

**Solución alternativa:** ninguna.

## Oracle VM Server para SPARC: el inicio de WAN y la instalación automatizada de dominios huésped son más lentos en firmware anteriores del sistema (6969316)

Los usuarios de servidores SPARC T-Series de Oracle pueden experimentar un inicio de WAN lento durante una instalación automatizada, cuando se usa Automated Installer (AI), de un dominio huésped si se está ejecutando una versión anterior del firmware del sistema.

**Solución alternativa:** para firmware del sistema 8.x, se necesita al menos la versión 8.1.1.b o superior. Para firmware del sistema 7.x, se necesita al menos la versión 7.4.0.d o superior.

La siguiente lista muestra las plataformas y la versión de firmware necesaria. Para obtener más información sobre la versión específica del firmware del sistema, consulte las notas de la versión de Oracle VM Server para SPARC.

El firmware del sistema 8.x admite las siguientes plataformas:

- Sun SPARC T3-1
- Sun SPARC T3-2
- Sun SPARC T3-4
- Sun SPARC T3-1B
- Netra SPARC T3-1
- Netra SPARC T3-1B
- Sun SPARC T4-1
- Sun SPARC T4-1B
- Sun SPARC T4-2
- Sun SPARC T4-4

El firmware del sistema 7.x admite las siguientes plataformas:

- Sun SPARC Enterprise T5120
- Sun SPARC Enterprise T5140
- Sun SPARC Enterprise T5220
- Sun SPARC Enterprise T5240
- Sun SPARC Enterprise T5440
- Sun Blade T6320 - Sun Blade T6340

Las siguientes plataformas no tienen la versión de firmware necesaria disponible:

- Netra SPARC T3-1BA
- Netra CP3260

## Conflictos en servicio de nombre de múltiples AI en los servidores de AI (7042544)

En los servidores de AI configurados para funcionar con varias redes, el daemon `mdns` puede advertir que hay instancias idénticas de nombres de servicio de AI registradas. Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Client application registered 2 identical instances of service some-service._
OSInstall._tcp.local. port 5555.
```

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Excessive name conflicts (10) for some-service._
OSInstall._tcp.local. (SRV); rate limiting in effect
```

---

**Nota** – Los clientes de AI aun pueden obtener la información necesaria para la instalación.

---

**Solución alternativa:** para evitar los conflictos de servicios de nombres de múltiples AI, configure las propiedades `exclusion` o `inclusion` para el servicio SMF `svc:/system/install/server:default`.

El siguiente ejemplo muestra cómo configurar las propiedades `all_services/exclude_networks` y `all_services/networks` para incluir todas las redes que se configuraron en el sistema.

```
# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
setprop all_services/exclude_networks = false

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #1.#1.#1.#1/#1

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #2.#2.#2.#2/#2

...

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
addprop all_services/networks 0.0.0.0/0

# svcadm refresh svc:/system/install/server:default
# svcadm restart svc:/system/install/server:default
```

`#1.#1.#1.#1/#1` y `#2.#2.#2.#2/#2` son las direcciones IP para las interfaces de red que se han configurado.

## installadm create-service crea una configuración de DHCP defectuosa cuando el DNS no está habilitado (7087888)

Al crear un servicio de instalación nuevo con la configuración DHCP opcional, si el servicio `installadm` necesita crear un nuevo servidor DHCP cuando no hay un cliente DNS configurado, el servicio `installadm` generará un archivo de configuración DHCP incompleto.

El comportamiento se produce porque el servicio `installadm` agrega etiquetas adicionales a la información de configuración del DNS en el archivo de configuración DHCP. No obstante, los valores de etiqueta adicionales no están disponibles para utilizarse en la configuración de DHCP.

Con un archivo de configuración incompleto, el servicio de DHCP quizás no pueda lograr un estado en línea y determina un estado de mantenimiento. Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
Name services are not configured for local DHCP server.  
Manual configuration will be required, please see dhcpd(8) for further information.
```

**Solución alternativa:** para pasar el servidor DHCP local al estado en línea, realice los siguientes pasos:

1. Modifique el archivo `/etc/inet/dhcd4.conf` y elimine las siguientes líneas:

```
option domain-name;  
option domain-name-servers;
```

2. Escriba el siguiente comando para reiniciar el servidor DHCP:

```
# svcadm clear svc:/network/dhcp/server:ipv4
```

El comando `svcadm` con la opción `restart` cambia el servidor DHCP a un estado en línea e inicia las operaciones de instalación automatizada. Puede verificar el estado del servidor DHCP con el siguiente comando:

```
# svcs -Ho state svc:/network/dhcp/server:ipv4
```

---

**Nota** – Otras operaciones `create-service` no se ven afectados por este error y no requieren ninguna solución adicional.

---



## txzonemgr no puede clonar una zona con etiquetas (7107525)

Después de clonar una zona con etiquetas, la zona no se inicia. El motivo de este error es que el conjunto de datos para el sistema de archivos /var tiene la etiqueta ADMIN\_LOW en lugar de la etiqueta de la zona. Por lo tanto no se puede montar como read-write en la zona. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
ERROR: Cannot boot zone. The system was unable to verify that the zone
doesn't contain old or incompatible packages within the zone.
```

Utilice el comando `zfs list` para determinar el nombre del conjunto de datos correspondiente al sistema de archivos /var de la zona. Luego, escriba el siguiente comando:

```
# zfs set mlslabel=none var-dataset
```

donde *var-dataset* es el nombre del conjunto de datos correspondiente.

## Problemas relacionados con el hardware

En esta sección se explican los problemas relacionados con el hardware en Oracle Solaris 11.

### El sistema puede llegar a emitir avisos graves con entradas incorrectas del BIOS para la gestión de energía de la CPU (7096091)

Es posible que el sistema genere avisos graves cuando se realicen transiciones de los estados de rendimiento o regulación si el BIOS del sistema proporciona información incorrecta sobre la gestión de energía de la CPU.

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

- Desactive la gestión de energía de la CPU en el BIOS.
- Actualice el BIOS a una versión que describa correctamente la gestión de energía de la CPU.

### SPARC: el sistema requiere una actualización de firmware para iniciar Oracle Solaris 11 (7058642)

Algunos de los sistemas SPARC requieren actualizar su firmware para iniciar Oracle Solaris 11. En sistemas que no se han actualizado, es posible que aparezca el siguiente mensaje de error cuando se inicia el sistema:

os-io Cross trap sync timeout:

**Solución alternativa:** actualice el firmware afectado del sistema al menos a la versión 6.7.11 antes de instalar el SO Oracle Solaris 11. La siguiente tabla describe los niveles de firmware mínimos requeridos para los sistemas SPARC afectados al ejecutar Oracle Solaris 11.

TABLA 2-1 Niveles de firmware requeridos para sistemas SPARC

Plataforma SPARC	Revisión FW	Parche
T2000	6.7.11	139434-08
T1000	6.7.11	139435-08
Netra T2000	6.7.11	139436-07
Netra CP3060	6.7.11	
T6300	6.7.11	139438-08
T5120/T5220	7.4.0.b	147307-01
T6320	7.4.0.b	147308-01
Netra T5220	7.4.0.b	147309-01
Netra CP3260	7.4.0.b	
T5140/T5240	7.4.0.b	147310-01
T5440	7.4.0.b	147311-01
T6340	7.4.0.b	147312-01
Netra T5440	7.4.0.b	147313-01
Netra T6340	7.4.0.b	147314-01
T3-1	8.1.0.c	147315-02
T3-2	8.1.0.c	147316-02
T3-4	8.1.0.c	147317-02
T3-1B	8.1.0.c	147318-02
Netra T3-1	8.1.0.c	147319-02
Netra T3-1B	8.1.0.c	147320-01
Netra T3-1BA	8.1.0.c	
M3000	1102	12573531
M4000	1102	12573537
M5000	1102	12573539

**TABLA 2-1** Niveles de firmware requeridos para sistemas SPARC *(Continuación)*

Plataforma SPARC	Revisión FW	Parche
M8000	1102	12573543
M9000	1102	12573546

Para obtener más información sobre los niveles de firmware necesarios para sistemas basados en SPARC, consulte [My Oracle Support](#).



## Problemas de tiempo de ejecución

---

En este capítulo se describen los siguientes problemas conocidos de la ejecución de Oracle Solaris 11:

- “Problemas de configuración del sistema” en la página 37
- “Problemas de administración del sistema” en la página 40
- “Problemas de red” en la página 47
- “Problemas de almacenamiento” en la página 50
- “Problemas de escritorio” en la página 51
- “Problemas de gráficos y creación de imágenes” en la página 52
- “Problemas relacionados con la configuración regional” en la página 54

## Problemas de configuración del sistema

Esta sección describe los problemas de configuración del sistema para la versión Oracle Solaris 11.

### Los perfiles de sitio SMF personalizados deben colocarse en un subdirectorio (7074277)

Quando se anula la configuración de una instancia de Oracle Solaris, se eliminan los perfiles de sitio SMF personalizados en el directorio `/etc/svc/profile/site`.

**Solución alternativa:** durante la anulación de la configuración, ubique los perfiles de sitio de cliente que se preservarán en un subdirectorio del directorio `/etc/svc/profile/site`.

## sysconfig create-profile no configura las redes para zonas con IP compartida (7090563)

Al crear un perfil con el siguiente comando `sysconfig`, la herramienta de configuración del sistema (SCI) no muestra las pantallas de configuración de red:

```
# sysconfig create-profile
```

Este problema se produce sólo cuando está conectado en una zona no global que se ha configurado para una IP compartida. El perfil generado no contiene ninguna información de red, ya que la herramienta SCI no ve ninguna red en la zona.

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

- Genere perfiles fuera de la zona.
- Agregue manualmente la información de configuración faltante en el perfil generado.
- Ejecute `sysconfig create-profile` y transfiera las agrupaciones correctas para una zona no global con IP compartida:

```
# sysconfig create-profile -g location,identity,naming_services,users
```

## El comando sysconfig configure con la opción -c reduce el árbol de directorio (7094123)

Para la reconfiguración del sistema, el comando `sysconfig configure` tiene una opción `-c` que puede tomar un directorio como parámetro. Este directorio puede contener subdirectorios que incluyan perfiles de configuración del sistema.

Debido a la reducción excesiva de la estructura de directorios, si hay algún archivo dentro del árbol de directorio que tenga el mismo nombre, uno de estos archivos se utiliza para volver a configurar el sistema. Como consecuencia, el sistema se reconfiguraría parcialmente mediante uno de los perfiles. Por ejemplo, supongamos que tiene la siguiente estructura de directorio:

```
directory-name/profiles1/sc_profile.xml  
directory-name/profiles2/sc_profile.xml  
directory-name/profiles3/sc_profile.xml
```

Si ejecuta el comando `sysconfig` con la opción `-c`, el sistema se reconfigura parcialmente al utilizar sólo uno de los perfiles.

```
# sysconfig configure -c directory-name
```

**Solución alternativa:** asegúrese de que cada perfil tenga un nombre único independientemente de su ubicación en el árbol de directorio. Por ejemplo:

```
directory-name/profiles1/sc_profile_a.xml
directory-name/profiles2/sc_profile_b.xml
directory-name/profiles3/sc_profile_c.xml
```

## Fallo en la anulación de la configuración en una zona no global (7101169)

Una anulación de configuración de sistema destructiva se produce en una zona no global en los dos siguientes casos:

- Cuando se inicia una zona no global recientemente clonada
- Cuando se ejecuta un comando destructivo `sysconfig configure` o `sysconfig unconfigure` dentro de una zona no global

Cuando utiliza el comando `sysconfig unconfigure` con la opción `--destructive`, el estado final del sistema está en modo de mantenimiento. Este modo de mantenimiento proporciona una petición de conexión que le permite conectarse como usuario `root` sin necesidad de una contraseña.

**# sysconfig unconfigure --destructive**

La desconfiguración destructiva falla para `svc:/system/config-user` en una zona no global. En este caso, el proceso de desconfiguración no realiza completamente la anulación de la configuración del usuario y de la información de configuración `root`. Como consecuencia, no se puede conectar en el indicador de mantenimiento sin una contraseña `root`. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
Unconfiguration failed for svc:/system/config-user:default
```

También verá este mensaje de error cuando inicie una zona no global recientemente clonada o cuando ejecute el comando `sysconfig configure` con la opción `--destructive`.

**# sysconfig configure --destructive**

Cuando utiliza el comando `sysconfig configure` con la opción `--destructive` y una zona clonada, el impacto es mínimo.

En ambos casos, el estado final es una zona no global operativa y una configurada. Es posible que las entradas en el archivo `/etc/sudoers` no se eliminen como se espera.

**Solución alternativa:** conéctese como usuario `root` utilizando la contraseña definida antes de anular la configuración de la zona no global. Debe editar el archivo `/etc/sudoers` para eliminar cualquier entrada.

## **sysconfig create-profile no permite la creación de una cuenta de usuario local (7097083)**

Para simplificar el proceso de creación de un perfil de configuración de sistema, el comando `sysconfig(1M)` se puede usar de la siguiente manera:

```
# sysconfig create-profile
```

`sysconfig` genera un perfil de configuración de sistema basado en la información proporcionada en las pantallas de configuración. Si la cuenta de usuario inicial configurada en la pantalla Usuarios existe como una cuenta de usuario local en el sistema, `sysconfig` no prosigue y muestra el siguiente mensaje de error:

```
<login> cannot be used
```

**Solución alternativa:** cree un perfil de configuración de sistema de ejemplo con un nombre de usuario diferente y modifique manualmente el perfil generado.

## **Problemas de administración del sistema**

En esta sección se describen los problemas de administración del sistema en Oracle Solaris 11.

### **El sistema entra en situación crítica cuando se desconectan varios teclados USB al mismo tiempo (7076162)**

Si desconecta más de un teclado USB al mismo tiempo, puede ocurrir una situación crítica del sistema.

**Solución alternativa:** cuando desee desconectar más de un teclado USB del sistema, asegúrese de hacerlo uno por uno.

### **La operación unconfigure de un HCA IB o el cliente RDSv3 IB fallan (7098279)**

La operación `unconfigure` de un adaptador de canal de host InfiniBand (HCA IB) o el cliente RDSv3 IB fallan porque el controlador RDSv3 no admite la reconfiguración dinámica.

Se muestra el siguiente mensaje de error para la DR de RDSv3:



```
# cfgadm -c unconfigure ib::rds3,0
This operation will suspend activity on the IB device
Continue (yes/no)? yes
cfgadm: Hardware specific failure:
unconfigure operation failed ap_id: /devices/ib:fabric::rds3,0
```

Se muestra el siguiente mensaje de error para la DR de HCA:

```
# cfgadm -c unconfigure PCI-EM0
cfgadm: Component system is busy, try again: unconfigure failed
```

**Solución alternativa:** elimine el controlador RDSv3 y reinicie el sistema.

```
# pkg uninstall system/io/infiniband/reliable-datagram-sockets-v3
```

```
# reboot
```

## Sólo la primera entrada de GRUB menu.lst del entorno de inicio de origen se crea al crear un entorno de inicio (7093604)

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. Otras entradas para el nuevo entorno de inicio no estarán disponibles.

**Solución alternativa:** 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.

## JRE no detecta la configuración de zona horaria predeterminada del sistema (7092679)

El entorno de ejecución de Java (JRE) podría fallar al detectar el valor de zona horaria predeterminado del sistema y se restaura a la zona horaria personalizada basada en hora estándar, como GMT-08:00 for US/Pacific. Como consecuencia, la hora local está siempre en la hora estándar, y la zona horaria personalizada no es compatible con ninguna transición de hora estándar o de verano.

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

- Defina la variable de entorno TZ en el nombre de zona horaria adecuada, como TZ=US/Pacific. Consulte la página del comando `man environ(5)` para obtener más detalles.
- Cambie la propiedad `environment/TZ` de la instancia de servicio SMF `svc:/system/environment:init` al nombre de zona horaria adecuada y, luego, refresque el servicio.  

```
# svccfg -s svc:/system/environment:init setprop environment/TZ = timezone-name
# svcadm refresh svc:/system/environment:init
```
- Especifique el valor de propiedad `user.timezone` con el nombre de zona horaria apropiado cuando inicie Java, como `java -Duser.timezone=US/Pacific`.

## El comando `man` opción `-f` es equivalente a la opción `-k` (7093992)

A partir de esta versión, el comando `man` con la opción `-f` es equivalente a la opción `-k` *palabra\_clave*. El comando `man -f` no muestra la información como documentada en la página `man` del comando `man`.

**Solución alternativa:** ninguna.

## El comando `zoneadm attach` se puede colgar con las opciones `-a` y `-n` (7089182)

En esta versión, el símbolo `(-)` no se puede utilizar para especificar el argumento `stdin` con las opciones `-n` o `-a` del comando `zoneadm attach`.

**Solución alternativa:** no use el argumento `stdin`.

## El comando `svccfg validate` falla en un manifiesto de división (7054816)

Con soporte de manifiesto múltiple adecuado enviado para marcos SMF, el comando `svccfg validate` ya no debe advertir sobre grupos de propiedad requeridos faltantes. Sin embargo, el comando `svccfg validate` falla en un manifiesto de división.

Este problema se produce cuando la instancia de entrega de manifiesto no valida correctamente sin métodos del servicio que se definen en el nivel de servicio en un manifiesto diferente. Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
$ svccfg validate /lib/svc/manifest/system/console-login-vts.xml
Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
```

```

Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt5";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt2";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"

svccfg: Validation failed.

```

La advertencia se muestra en el archivo de registro de servicio `manifest-import`, en lugar de mostrarse en la consola. La advertencia no es grave y no impide la importación de la instancia. Una vez que se importa la instancia, puede validar correctamente la instancia de forma manual mediante el comando `svccfg validate`.

**Solución alternativa:** evite el uso del comando `svccfg validate` en los manifiestos de división.

## El servicio `ilomconfig` puede retrasar el inicio del sistema (7100050)

Para sistemas de escritorio y portátiles que no tienen un procesador de servicio con Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) o que tengan versiones de Oracle ILOM anteriores a la versión 3.0.12, el servicio `ilomconfig-interconnect` intenta repetidamente establecer una conexión con Oracle ILOM. Estos intentos repetidos pueden retrasar el tiempo de inicio del sistema.

**Solución alternativa:** deshabilite el servicio `ilomconfig` con el siguiente comando:

```
# svcadm disable svc:/network/ilomconfig-interconnect
```

## Tipo de terminal `xterm-256color` no compatible (7099457)

El emulador de terminal `Terminal.app` incluido en el SO AppleX Lion (SO Mac X Versión 10.7) usa el tipo de terminal `xterm-256color` predeterminado, que no se admite en esta versión de Oracle Solaris. Por lo tanto, cuando ejecuta sesiones de terminal remotas en Oracle Solaris 11 desde el SO Apple X Lion, las capacidades de terminal disponibles se restringen significativamente y sólo es posible la interacción en líneas de comandos muy básicas.

Es posible que vea mensajes de error cada vez que se ejecuten aplicaciones que necesitan recuperar capacidades de terminal desde `terminfo`. A continuación puede ver ejemplos típicos de estos mensajes de error:

```
tput: unknown terminal "xterm-256color"
tabs: xterm-256color: terminfo file not found
```

**Solución alternativa:** configure el emulador de terminal `Terminal .app` para usar el tipo de terminal `xterm-color`. Realice los siguientes pasos para establecer el tipo de terminal `xterm-color`:

1. Cuando la aplicación `Terminal .app` está enfocada, desde el menú en la parte superior de la pantalla, seleccione `Terminal → Preferencias → Configuración → Avanzado`.
2. Desde la lista desplegable `Declarar terminal como`, seleccione `xterm-color`.

## Los conjuntos de datos del entorno de inicio de zona deben estar montados cuando la zona está ready (7091692)

El comando `pkg(1)` fallará si hay alguna zona en el estado `ready`. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
pkg: update failed (linked image exception(s)):
Can't initialize child image (zone: zone) at path: zonepath/root
```

**Solución alternativa:** inicie o detenga la zona con el comando `zoneadm`. Luego, vuelva a probar el comando `pkg`.

## Desconectar o apagar un dispositivo IEEE-1394 conectado produce una situación crítica en el sistema (7070912)

Desconectar o apagar un dispositivo IEEE-1394 conectado puede producir una situación crítica en el sistema. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
panic[cpu3]/thread=ffffff0010633c20:
genunix: [ID 335743 kern.notice]
BAD TRAP: type=e (#pf Page fault) rp=ffffff0010633960
addr=8 occurred in module "s1394" due to a NULL pointer dereference
```

**Solución alternativa:** no desconecte ni apague los dispositivos IEEE-1394 conectados.

## **Cuando el servicio automount está deshabilitado, useradd crea usuarios con directorios principales a los que no puede accederse (7070558)**

Si el servicio automount está deshabilitado, los usuarios cuyas cuentas se hayan creado con el comando `useradd` (1M) no podrán iniciar sesión. Este problema se produce porque la especificación de directorio principal en el archivo `/etc/passwd` no corresponde al nombre de ruta real del directorio principal. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

No directory!

**Solución alternativa:** no deshabilite el servicio automount, `svc:/system/filesystem/autofs:default`.

El servicio automount debe estar habilitado porque las cuentas de usuario existentes, incluida la cuenta inicial creada en la instalación, dependen del servicio automount. Si opta por deshabilitar el servicio automount, edite manualmente la entrada de directorio principal para cada usuario en el archivo `/etc/passwd` a fin de especificar el nombre de ruta real del directorio principal.

## **SPARC: el uso de E/S directa para eliminar ranuras PCIe múltiples del dominio principal en un sistema T-Series de múltiples ranuras puede provocar que el sistema entre en estado crítico en el momento del inicio (7100859)**

Puede ocurrir una situación crítica en el sistema al momento del inicio si usa la función de E/S directa para eliminar ranuras PCIe múltiples de un sistema SPARC T-series de múltiples ranuras. Puede utilizar el comando `ldm remove-io` para eliminar ranuras PCIe múltiples. El problema ocurre cuando las ranuras PCIe que tienen nombres de rutas similares se eliminan con el comando `ldm remove-io` y el sistema se reinicia.

Para obtener más información sobre la función de E/S directas, consulte la *Guía de administración Oracle VM Server para SPARC 2.1*.

Por ejemplo, si quita las ranuras `/SYS/MB/PCIE5` (`pci@500/pci@2/pci@0/pci@0`) y `/SYS/MB/PCIE4` (`pci@400/pci@2/pci@0/pci@0`), que tienen nombres de rutas similares, es posible que ocurra una situación crítica en el siguiente inicio del SO Oracle Solaris 11.

Cuando el administrador ejecuta el comando `ldm list-io`, después de eliminar las ranuras PCIe `/SYS/MB/PCIE4` y `/SYS/MB/PCIE5`, se muestra la siguiente configuración:

```
# ldm list-io
IO          PSEUDONYM      DOMAIN
--          -
pci@400     pci_0         primary
niu@480     niu_0         primary
pci@500     pci_1         primary
niu@580     niu_1         primary

PCIE
-----
pci@400/pci@2/pci@0/pci@8 /SYS/MB/PCIE0 OCC primary
pci@400/pci@2/pci@0/pci@4 /SYS/MB/PCIE2 OCC primary
pci@400/pci@2/pci@0/pci@0 /SYS/MB/PCIE4 OCC
pci@400/pci@1/pci@0/pci@8 /SYS/MB/PCIE6 OCC primary
pci@400/pci@1/pci@0/pci@c /SYS/MB/PCIE8 OCC primary
pci@400/pci@2/pci@0/pci@e /SYS/MB/SASHBA OCC primary
pci@400/pci@1/pci@0/pci@4 /SYS/MB/NET0 OCC primary
pci@500/pci@2/pci@0/pci@a /SYS/MB/PCIE1 OCC primary
pci@500/pci@2/pci@0/pci@6 /SYS/MB/PCIE3 OCC primary
pci@500/pci@2/pci@0/pci@0 /SYS/MB/PCIE5 OCC
pci@500/pci@1/pci@0/pci@6 /SYS/MB/PCIE7 OCC primary
pci@500/pci@1/pci@0/pci@0 /SYS/MB/PCIE9 OCC primary
pci@500/pci@1/pci@0/pci@5 /SYS/MB/NET2 OCC primary
```

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

- No elimine todas las ranuras PCIe con las mismas rutas de acceso. En su lugar, sólo elimine una ranura PCIe.
- Inserte las tarjetas PCIe en las ranuras que no tienen rutas de acceso similares. A continuación, utilice las ranuras PCIe con la función de E/S directa.

## El comando tar no extrae el archivo desde las cintas (7028654)

Es posible que el comando tar no muestre los contenidos de archivos ni extraiga el archivo de la cintas. Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
tar: blocksize = 0
```

---

**Nota** – El comando tar pueden procesar archivos en el disco.

---

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

- Copie el archivo de cinta a un disco utilizando el comando dd antes de utilizar el comando tar. Por ejemplo, para actualizar un archivo existente en el archivo en cinta, debe escribir los siguientes comandos:

```
# dd if=/dev/rmt/6c of=disk.tar bs=10240
# tar uvf disk.tar file
# dd if=disk.tar of=/dev/rmt/6c bs=10240
```

- Conecte el archivo desde la cinta hasta tar.

```
# dd if=/dev/rmt/6c bs=10240 | tar tvf -
```

## SPARC: el sistema no inicia cuando el SP está en modo degradado (6983290)

En los sistemas T3 y T4, cuando el procesador de servicio (SP) está en modo degradado, es posible que el sistema del host no se reinicie.

**Solución alternativa:** ninguna.

## Problemas de red

En esta sección se describen los problemas de red de la versión Oracle Solaris 11.

### El alias del controlador cxge entra en conflicto con un alias de controlador existente (7054074)

La siguiente advertencia se muestra en el archivo de registro del sistema:

```
WARNING: Driver alias "cxge" conflicts with an existing driver name or alias.
```

**Solución alternativa:** ignore la advertencia.

### El comando dladm show-aggr con la opción -s no funciona (7094923)

Las agregaciones de enlaces en Oracle Solaris se pueden administrar con los subcomandos dladm. Se puede usar el comando dladm show-aggr con la -s para consultar recuentos de estadísticas para el tráfico de red que fluye mediante una agregación.

En esta versión, el comando dladm con el subcomando show-aggr no funcionan como se espera. No verá ningún mensaje de error, pero el comando dladm show-aggr con la opción -s siempre informa cero para todos los recuentos de estadísticas.

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

- Utilice el comando dlstat.
- Utilice el comando dlstat con el subcomando show-link.
- Utilice el comando dlstat con el subcomando show-aggr.

## Es posible que el directorio principal no esté montado (7082515)

Es posible que el directorio principal no esté montado adecuadamente en los entornos en los que el Network Information Service (NIS) proporcione un mapa denominado `auto.home` en lugar de `auto_home`. En este caso, automounter no accede a `/etc/auto_home` en el sistema local.

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

- Cree un enlace simbólico desde el archivo `/etc/auto_home` al archivo `/etc/auto.home`.
- En el archivo `/etc/auto_master`, mueva la línea `+auto_master` al final del archivo.

## El servicio datalink-management entra en tiempo de espera en el primer inicio después de agregar un interruptor virtual al dominio de control (7087781)

El servicio `svc:/network/datalink-management:default` entra en tiempo de espera después de agregar un dispositivo interruptor virtual de dominio lógico al dominio de control y al realizar el primer reinicio. Esta entrada en tiempo de espera hace que el sistema entre en el modo de mantenimiento del sistema. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
svc:/network/datalink-management:default:
Method or service exit timed out. Killing contract 7.

network/datalink-management:default timed out:
transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)

Requesting System Maintenance Mode
(See /lib/svc/share/README for more information.)
Console login service(s) cannot run

Enter user name for system maintenance (control-d to bypass):
```

**Solución alternativa:** realice un reinicio de reconfiguración en lugar de un reinicio normal después de agregar el interruptor virtual de dominio lógico.

```
# reboot -- -r
```

Si el sistema ya está en el modo de mantenimiento del sistema, inicie sesión como super usuario y escriba el siguiente comando para reiniciar el proceso de inicio:

```
# svcadm clear datalink-management
# exit
```



## Comando ipadm (7103136)

En esta versión de Oracle Solaris, es posible que el comando `ipadm(1M)` no funcione como es esperado para configurar redes. El comando `ipadm` no funciona cuando el perfil de configuración de red (NPC) `DefaultFixed` no está habilitado en el sistema.

**Solución alternativa:** si desea configurar la red con el comando `ipadm(1M)`, debe pasar al perfil `NCP DefaultFixed` mediante el siguiente comando:

```
# netadm enable -p ncp DefaultFixed
```

Para determinar el tipo de NCP habilitado en el sistema, escriba el comando `ipadm(1M)`.

```
# netadm list
```

Si el perfil `DefaultFixed` está habilitado, el comando muestra el siguiente mensaje:

```
netadm: DefaultFixed NCP is enabled; automatic network management is not available.
'netadm list' is only supported when automatic network management is active.
```

Si no se muestra el mensaje, el administrador del sistema debe habilitar el perfil con el siguiente comando:

```
# netadm enable -p ncp DefaultFixed
```

## El comando ipadm no funciona si el perfil DefaultFixed no está habilitado (7105597)

Después de actualizar el sistema de Oracle Solaris Express a Oracle Solaris 11, el nombre del host del sistema queda como `unknown`. El nombre del host del sistema se define en `unknown` cuando el *nombre\_host* del sistema se recupera del DHCP o de los datos de configuración de `bootparams`.

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

- Reinicie el sistema para que el nombre de host quede correcto.
- Si no puede reiniciar el sistema, establezca el nombre de host manualmente mediante los comandos siguientes:
  1. `# svccfg -s svc:/system/identity:node setprop config/nodename = nombre_host`
  2. `# svccfg -s svc:/system/identity:node refresh`
  3. `# svcadm restart identity:node`

## Problemas de almacenamiento

En esta sección se describen los problemas de almacenamiento correspondientes a esta versión de Oracle Solaris 11.

### La deshabilitación del servicio SMF fc-fabric interrumpe el inicio del sistema (6988653)

Cuando el servicio `svc:/system/device/fc-fabric:default` está deshabilitado, es posible que el sistema no se reinicie adecuadamente. Muchos servicios dependientes, incluidos los hitos de usuario único y de varios usuarios, podrían no ejecutarse. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
root@unknown:~# svcs -x
svc:/system/device/fc-fabric:default (Solaris FC fabric device configuration.)
State: disabled since Wed Sep 07 01:26:25 2011
Reason: Disabled by an administrator.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-05
See: man -M /usr/share/man -s 1M cfgadm_fp
Impact: 34 dependent services are not running.
```

**Solución alternativa:** no deshabilite el servicio `fc-fabric`. Si el servicio `fc-fabric` ya se ha deshabilitado, habilite el servicio en modo de usuario único.

### El sistema entra en situación crítica cuando se utiliza el comando `reserve SCSI-2` con los dispositivos iSCSI o SAS (7075285)

Algunos eventos en una Red de área de almacenamiento (SAN) pueden desencadenar una situación crítica en hosts con dispositivos iSCSI o SAS, si se los reserva con el comando `reserve SCSI-2`. Sólo se ven afectados los dispositivos gestionados por los controladores HBA `iscsi(7D)`, `mpt(7D)` o `mpt_sas(7D)` cuando se usan con E/S de rutas múltiples. Un ejemplo de este evento SAN es una ruta fuera de línea.

Para identificar dispositivos y controladores en el sistema, puede usarse el comando `prtconf` con la opción `-vD`.

---

**Nota** – Los sistemas que usan conjuntos de discos SVM y que se configuran sin toma automática por encima de los controladores HBA, utilizan reservas SCSI-2 internamente y, por lo tanto, se ven afectados.

---

**Solución alternativa:** con las configuraciones afectadas, no utilice reservas SCSI-2 o conjuntos de discos SVM sin toma automática.

## Problemas de escritorio

En esta sección se describen los problemas de escritorio correspondientes a esta versión de Oracle Solaris 11.

### La aplicación Evolution se bloquea después de la nueva instalación (7077180)

La aplicación de correo electrónico Evolution no se inicia después de instalar Oracle Solaris.

**Solución alternativa:** después de instalar Evolution, cierre sesión y vuelva a iniciar sesión. La aplicación se ejecutará correctamente.

### SPARC: problemas de escritorio con monitor físico, mouse y teclado USB (7024285)

Al utilizar un teclado, un mouse o un monitor físico, los intentos repetidos para abrir y utilizar una ventana de terminal en Oracle Solaris Desktop pueden causar la pérdida de caracteres y del control del mouse.

Este problema se puede ocasionar debido a errores causados por microframes faltantes. Estos errores ocurren cuando se conectan dispositivos de mouse y teclado USB 1.0 o 1.1 completos o de baja velocidad en los puertos USB en un sistema a través de un concentrador USB 2.0. Sin embargo, estos errores no ocurren si el teclado y el mouse se conectan a un puerto USB del sistema, el cual a su vez está conectado a un concentrador interno enlazado al controlador ohci (USB 1.0 o 1.1) manualmente.

---

**Nota** – Si utiliza un mouse y un teclado virtuales, todos los dispositivos en el hub se ven forzados a ejecutarse con velocidad baja. Los dispositivos seguirán funcionando, pero se ejecutarán a menor velocidad USB 1.0 o 1.1.

---

**Solución alternativa:** establezca el valor de la variable `ehci_forced_port_to_companion` en el archivo `/kernel/drv/ehci.conf`. El valor de esta variable es utilizado por el controlador ehci (USB 2.0) para liberar el control de un puerto USB particular en el controlador USB. Esta solución alternativa (CR 7102052) está disponible en [Oracle Solaris 11 patch \(SRU version 3\)](#).

El valor de la variable `ehci_forced_port_to_companion` difiere según el tipo de plataforma y el tipo de dispositivo USB utilizado. En la tabla siguiente se muestran el uso recomendado de los conectores USB y el valor correspondiente de la variable `ehci_forced_port_to_companion`.

TABLA 3-1 Uso y valores recomendados de los conectores USB

Plataforma SPARC	Tipo de dispositivo USB	Uso recomendado de los conectores USB	Valor de la variable ehci-port-forced-to-companion en el archivo /kernel/drv/ehci.conf
T3-1, T3-2, T4-1, T4-2	Mouse o teclado físicos	Utilice el conector USB frontal	4
T3-4, T4-4	Mouse o teclado físicos	Utilice el conector USB posterior	3
T3-1, T4-1, T3-2, T4-2, T3-4, T4-4	Mouse o teclado virtuales	Ninguno	2

Para implementar la solución alternativa, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Conecte los dispositivos USB.  
Los conectores USB recomendados para los dispositivos en distintas plataformas se muestran en [Tabla 3-1](#).
2. Aplique el [Oracle Solaris 11 patch \(SRU version 3\)](#).
3. Establezca el valor de la variable ehci-port-forced-to-companion en el archivo /kernel/drv/ehci.conf.  
Por ejemplo, si la plataforma SPARC es T3-4 y está usando un teclado físico, establezca ehci-port-forced-to-companion =3.  
Para obtener más información sobre los valores que se pueden asignar a esta variable, consulte [Tabla 3-1](#).
4. Reinicie el sistema.

```
# init 6
```

## Problemas de gráficos y creación de imágenes

En esta sección se describen los problemas de gráficos y creación de imágenes de la versión Oracle Solaris 11.

### X86: la aceleración de capa con gráficos NVIDIA puede provocar que Firefox se cierre (7095998)

Si la aceleración de capa de Firefox se había activado anteriormente, el controlador integrado de gráficos NVIDIA en Oracle Solaris 11 puede provocar que Firefox se cierre. Este problema se produce sólo cuando se visualiza una página con contenido Flash. Puede aparecer el siguiente mensaje de error:

```
$ firefox
Abort (core dumped)
```

---

**Nota** – La aceleración de capa está desactivada de manera predeterminada.

---

**Solución alternativa:** realice los siguientes pasos para deshabilitar la aceleración de capa:

1. Escriba `about:config` en la barra de dirección del explorador.
2. Haga clic en el botón "I'll Be Careful" (Tendré cuidado) en la página de la garantía.
3. En el campo de texto Filtro, escriba **layer**.
4. Haga doble clic en la línea siguiente para restaurar el valor predeterminado:

```
layers.acceleration.force-enabled user set boolean true
```

## La consola de mapa de bits no se muestra adecuadamente en el chipset de gráficos Intel (7097468)

En algunos sistemas con adaptadores de gráficos Intel, la consola de modo de texto no se muestra adecuadamente después de ejecutar el servidor Xorg. Cuando pasa de un servidor Xorg a un terminal virtual de texto, la consola se muestra como barras verticales en vez de mostrarse como caracteres legibles.

**Solución alternativa:** deshabilite la consola de mapa de bits. En su lugar, utilice la consola de texto modo VGA.

Para obtener instrucciones sobre la configuración de la consola con la opción de inicio GRUB `force-text`, consulte el [Capítulo 6, "Modificación de los parámetros de inicio en un sistema basado en x86 \(tareas\)" de Inicio y cierre de Oracle Solaris en plataformas x86](#).

## x86: la consola de mapa de bits no se muestra adecuadamente en el chipset de gráficos Intel (7106238)

En algunos sistemas con adaptadores de gráficos NVIDIA, la consola de modo de texto no se muestra adecuadamente después de ejecutar el servidor Xorg. Cuando pasa de un servidor Xorg a un terminal virtual de texto, la consola se muestra como barras verticales en vez de mostrarse como caracteres legibles.

**Solución alternativa:** deshabilite la consola de mapa de bits. En su lugar, utilice la consola de texto modo VGA.

Para obtener instrucciones sobre la configuración de la consola con la opción de inicio GRUB force-text, consulte el [Capítulo 6, “Modificación de los parámetros de inicio en un sistema basado en x86 \(tareas\)”](#) de *Inicio y cierre de Oracle Solaris en plataformas x86*.

## Problemas relacionados con la configuración regional

En esta sección se describen los problemas de localización correspondientes a esta versión de Oracle Solaris 11.

### Las aplicaciones que no son GTK no se conectan al motor de idiomas ATOK en las configuraciones regionales que no son UTF 8 (7082766)

Las aplicaciones que no son GTK (aplicaciones X y Java) no se conectan a la estructura del método de entrada cuando la estructura del método de entrada IIIMF se usa con el motor de idioma japonés ATOK en configuraciones regionales que no son UTF 8.

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

- Utilice la estructura de método de entrada IBus con el motor de idioma Anthy.
- Utilice la estructura de método de entrada IIIMF con el motor de idioma Wnn.

## Problemas del método de entrada en el entorno Trusted Extension

En esta sección se describen problemas del método de entrada en el entorno Trusted Extension.

### Los paneles de idioma IBus no se muestran en los espacios de trabajo no globales (7082198)

Los paneles de idioma IBus no se muestran en los espacios de trabajo no globales.

**Solución alternativa:** inicie la herramienta de preferencias IBus desde el terminal o desde el escritorio de Oracle Solaris.

- Para iniciar la herramienta de preferencias IBus desde la línea de comandos, introduzca el siguiente comando:  
  
# **ibus-setup**
- Para iniciar la herramienta IBus Preference desde el escritorio de Oracle Solaris, seleccione Sistema → Preferencias → Preferencias iBus.

En la ventana de preferencias IBus, seleccione las opciones Siempre o Cuando esté activo de la lista de panel Mostrar idioma.

## **La herramienta de selección de método de entrada no cambia la estructura del método de entrada (7082235)**

Es posible que la herramienta de selección de método de entrada no cambie la estructura del método de entrada.

**Solución alternativa:** para cambiar la estructura del método de entrada, realice las siguientes acciones:

1. Conéctese a una sesión en modo a prueba de fallos de Oracle Solaris Trusted Extensions.
2. Para cambiar la estructura del método de entrada desde el terminal, utilice el comando `imf-selector`.
3. Seleccione una estructura de método de entrada.

La estructura de método de entrada seleccionada se utiliza para todos los espacios de trabajo con etiquetas.

## **La herramienta de configuración de método de entrada IIM se ejecuta en una ruta de confianza (7082222)**

La herramienta de configuración de método de entrada IIIM se ejecuta en una ruta de confianza cuando la herramienta se invoca desde la barra de menú Preferencias.

**Solución alternativa:** para configurar IIIMF en cada espacio de trabajo con etiqueta, utilice el comando `iiim-properties` desde el terminal en el espacio de trabajo.

**# iiim-properties**





## Problemas de actualización

---

En este capítulo se describen problemas que se pueden producir cuando está actualizando a Oracle Solaris 11.

### Errores de actualización

Pueden producirse los siguientes errores al actualizar a Oracle Solaris 11.

#### No puede actualizar desde Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11 mediante Package Manager (19022)

No puede actualizar desde Oracle Solaris 11 Express (versión 151a) a Oracle Solaris 11 mediante Package Manager.

**Solución alternativa:** use la utilidad de línea de comandos pkg(1) para realizar la actualización. Consulte “[Cómo actualizar de Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11](#)” en la [página 14](#) para obtener información.

#### Directorio no vacío o mensajes inesperados durante la actualización (7019792)

Durante la actualización de Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11, podría aparecer el siguiente mensaje:

```
The following unexpected or editable files and directories were
salvaged while executing the requested package operation; they
have been moved to the displayed location in the image:
followed by one or more directories named as such:
```

```
dir → /tmp/tmpdir/var/pkg/lost+found/dir-timestamp
```

**Solución:** ignore el mensaje. Los directorios que se muestran ya no están empaquetados en el sistema actualizado. Sin embargo, es posible encontrar los contenidos del directorio en el directorio /var/pkg/lost+found en el entorno de inicio actualizado.

## Productos con dependencias en paquetes obsoletos (7106586)

Si ciertos paquetes de pkg://opensolaris.org/ están instalados, quizás no sea posible actualizar el sistema a Oracle Solaris 11. Estos paquetes se muestran en la siguiente tabla.

Nombre del paquete	Descripción
amp-dev	Clúster de desarrollo de AMP
eclipse	IDE de Eclipse
java-dev	Clúster de desarrollo de Java
libnb-apisupport	Compatibilidad con API de clúster de NetBeans
libnb-enterprise	Compatibilidad con NetBeans Java EE
libnb-groovy	Soporte para Groovy en Netbeans
libnb-identity	Identidad de cúster NetBeans
libnb-java	Compatibilidad con NetBeans Java
libnb-profiler	NetBeans Profiler
mq41	Message Queue 4.1
netbeans	NetBeans IDE
netbeans-java	NetBeans Web y Java Enterprise Edition (EE)
netbeans-javase	Distribución de NetBeans Java Standard Edition (SE)
openoffice	OpenOffice.org versión 3.1.0
openoffice-sdk	SDK para OpenOffice.org versión 3.1.0
service/network/message-queue-41	Message Queue 4.1
web/glassfish-2	GlassFish Java EE 5 Server

**Solución alternativa:** desinstale los paquetes antes de actualizar a Oracle Solaris 11. Consulte los siguientes sitios web para conocer las versiones más recientes:

- Eclipse: <http://eclipse.org/>
- Glassfish: <http://glassfish.java.net/>
- NetBeans: <http://netbeans.org/>
- Open Message Queue: <http://mq.java.net/>
- OpenOffice.org: <http://openoffice.org/>

## CUPS reemplaza el servicio de impresión LP como el servicio de impresión predeterminado en Oracle Solaris 11

El único servicio de impresión, y el predeterminado, en Oracle Solaris 11 es el sistema de impresión UNIX común (CUPS). En Oracle Solaris 10 y versiones anteriores, el servicio de impresión LP es el servicio de impresión predeterminado. El servicio de impresión LP se ha eliminado de Oracle Solaris 11.

Si está instalando Oracle Solaris 11 o actualizando a esta versión, cualquier impresora que se haya configurado mediante el servicio de impresión LP tendrá que reconfigurarse para funcionar con CUPS, ya que estas impresoras dejarán de funcionar. Las impresoras se pueden reconfigurar en una de las siguientes maneras:

- Mediante el comando `lpadmin(1M)`
- Mediante la interfaz de explorador web de administración CUPS en `http://localhost:631`
- Mediante la interfaz gráfica de usuario de CUPS Print Manager, a la que puede accederse desde Oracle Solaris Desktop y desde la línea de comando como `system-config-printer`

---

**Nota** – Si está ejecutando Oracle Solaris 11 Express sin modificaciones, CUPS ya es el servicio de impresión predeterminado. Si actualiza a Oracle Solaris 11, no es necesario volver a configurar cualquier cola de impresión existente mediante CUPS. Sin embargo, si pasa al servicio de impresión LP y las impresoras configuradas mediante los comandos de impresión LP, debe volver a configurar estas impresoras existentes usando CUPS después de la actualización.

---

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar su entorno de impresión para que funcione con CUPS, consulte [Capítulo 15, “Configuración y administración de impresoras mediante CUPS \(tareas\)”](#) de *Administración de Oracle Solaris: tareas comunes*.

# syslog informa que la base de datos del alias /etc/mail/aliases.db está desactualizada después de una actualización (7096745)

En un sistema en el que no se han agregado alias locales (/etc/mail/alias), después de realizar una actualización a Oracle Solaris 11 desde versiones anteriores de Oracle Solaris, quizás vea el siguiente mensaje de registro:

```
hostname sendmail[<pid>]:  
[ID 702911 mail.info] alias database /etc/mail/aliases.db out of date
```

Este mensaje es inofensivo y no afecta el sistema.

**Solución alternativa:** ejecute /usr/sbin/newaliases con privilegios root.

# Problemas con idioma predeterminado para facetas de configuración regional no configuradas (7073516)

En Oracle Solaris 11, la instalación de la localización se controla mediante un mecanismo llamado *faceta*, un componente opcional en el IPS (Image Packaging System). Durante la instalación inicial de Oracle Solaris 11, las facetas se configura inicialmente para seleccionar los idiomas (configuraciones regionales) enumerados en la siguiente tabla.

Idioma	Configuración regional
Chino (simplificado)	zh_CN.UTF-8
Chino (tradicional)	zh_TW.UTF-8
Inglés	en_US.UTF-8
Francés	fr_FR.UTF-8
Alemán	de_DE.UTF-8
Italiano	it_IT.UTF-8
Japonés	ja_JP.UTF-8
Coreano	ko_KR.UTF-8
Portugués (Brasil)	pt_BR.UTF-8
Español	es_ES.UTF-8

Cuando se realiza una actualización desde Oracle Solaris 11 Express a Oracle Solaris 11, las facetas no se configuran de manera predeterminada. En este caso, todos los idiomas se seleccionan implícitamente y se instalan de manera predeterminada.

**Solución alternativa:** si desea configurar el sistema con los idiomas seleccionados, elija una de las siguientes soluciones alternativas después de la actualización:

- Use Package Manager para seleccionar los idiomas.
  1. En Package Manager, seleccione Editar → Preferencias → Componentes opcionales.
  2. Seleccione la opción para instalar sólo estos idiomas.
  3. Elija su combinación de idioma/territorio de la lista. A continuación, haga clic en Aceptar.
- Utilice la opción `-change-facet` del comando `pkg(1)`. Si desea definir facetas para seleccionar el conjunto de idioma predeterminado de la instalación inicial de Oracle Solaris 11, use el comando `pkg`:

```
# pkg change-facet \
'facet.locale.*=False' \
'facet.locale.de=True' \
'facet.locale.de_DE=True' \
'facet.locale.en=True' \
'facet.locale.en_US=True' \
'facet.locale.es=True' \
'facet.locale.es_ES=True' \
'facet.locale.fr=True' \
'facet.locale.fr_FR=True' \
'facet.locale.it=True' \
'facet.locale.it_IT=True' \
'facet.locale.ja=True' \
'facet.locale.ja_*=True' \
'facet.locale.ko=True' \
'facet.locale.ko_*=True' \
'facet.locale.pt=True' \
'facet.locale.pt_BR=True' \
'facet.locale.zh=True' \
'facet.locale.zh_CN=True' \
'facet.locale.zh_TW=True'
```

Para obtener más información sobre el uso de la opción `-change-facet`, consulte la página del comando `man pkg(1)`.

