

Notas de la versión de Oracle® Solaris 11.1

Copyright © 2012, 2013, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

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

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

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

U.S. GOVERNMENT 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

Prefacio	9
1 Antes de empezar	13
Sobre Oracle Solaris 11.1	13
Consideraciones de instalación	14
Requisitos de sistema para instalar Oracle Solaris 11.1	14
La contraseña de usuario root inicial caduca después de la instalación de Live Media	15
SPARC: el sistema requiere una actualización de firmware para iniciar Oracle Solaris 11.1	16
Oracle VM Server for SPARC: el inicio de WAN durante una instalación automatizada de dominios invitados es más lento en el firmware anterior del sistema	17
Actualización de consideraciones	18
Actualización de su sistema de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1	18
Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11.1	19
Consideraciones relacionadas con el tiempo de ejecución	20
Recomendaciones de Java	20
El paquete GCC 4.5.2 no proporciona archivos de encabezado include-fixed	20
Localización de mensajes de la interfaz de línea de comandos	20
/usr/ccs/bin es un enlace simbólico a /usr/bin	21
Cambios de los estados de contraseña de usuario con el comando passwd (7187165)	21
2 Problemas relacionados con la instalación	23
Problemas al instalar Oracle Solaris 11.1	23
Automated Installer no se instala en sistemas con mucha asignación de memoria y poco espacio en disco (7090030)	23
Los servicios de AI creados a partir de imágenes de Oracle Solaris 11 instalan Oracle Solaris 11.1 (7144329)	24
SPARC: errores de FMD durante la instalación de Oracle Solaris en servidores T-Series	

(16081077)	26
La transferencia de un directorio a un comando <code>zoneadm install</code> borra perfiles con nombres duplicados en ese árbol (7093399)	27
Se puede acceder a los perfiles de configuración de Automated Installer desde el servidor web (7097115)	28
La agregación de nuevos elementos mediante el comando <code>aimanifest</code> falla si falta el elemento siguiente directo (7093788)	28
Automated Installer no coincide con los discos de destino cuando se usa un disco de inicio de ruta doble (7079889)	30
Conflictos en servicio de nombre de múltiples AI en los servidores de AI (7042544)	30
Text Installer se muestra en inglés cuando se selecciona otro idioma (7095437)	31
Text Installer no permite la instalación de Oracle Solaris en otro segmento en el segmento Solaris2 existente (7091267)	32
Las aplicaciones <code>sysconfig</code> y Text Installer se interrumpen inesperadamente en las pantallas de zona horaria (7026383)	33
No se puede efectuar la instalación si se especifican caracteres no ASCII en el campo de nombre real (7108040)	33
x86: el controlador Xorg VESA no funciona en Oracle VM VirtualBox si la interfaz de firmware extensible (EFI) está activada (7157554)	34
Automated Installer basado en red falla en la plataforma x2100 con los controladores nge (6999502)	34
x86: 64 bits: la instalación de DVD puede fallar en los servidores Sun Fire x4170m3 y x4270m3 de Oracle (7185764)	35
Problemas relacionados con el hardware	36
x86: algunos equipos de escritorio Dell se bloquean en modo UEFI durante la primera fase de inicio del núcleo (7150035)	36
3 Problemas de actualización	37
Problemas al actualizar a Oracle Solaris 11.1	37
<code>syslog</code> informa que la base de datos del alias <code>/etc/mail/aliases.db</code> está desactualizada después de una actualización (7096745)	37
Al actualizar de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1, se conserva el contenido de <code>/var/crash</code> en un directorio (7174490)	38
64 bits: la utilidad <code>iscsiadm</code> no puede eliminar la dirección de detección (7184125)	38
La actualización de la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de asistencia (SRU) de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1 falla, si Fetchmail está instalado (7200467)	39
La actualización de la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de	

asistencia (SRU) de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1 falla, si BIND está instalado (7200467)	39
SPARC: la actualización de Oracle Solaris 11 SRU 10 falla en un sistema con zonas (7192769)	40
4 Problemas de tiempo de ejecución	41
Problemas de firmware	41
x86: algunos sistemas con firmware BIOS no inician si la entrada EFI_PMBR en el registro de inicio maestro es no está activa (7174841)	41
SPARC: compatibilidad con un disco con etiqueta GPT	42
x86: el inicio en modo UEFI desde la imagen ISO es muy lento	43
x86: Oracle Solaris no inicia en discos con un LUN o disco de más de dos terabytes, con tarjetas HBA FC Qlogic y Emulex de 4 GB (7187083, 7188696)	43
Problemas de configuración del sistema	44
Los perfiles de sitio SMF personalizados deben colocarse en un subdirectorio (7074277)	44
El comando sysconfig configure con la opción -c reduce el árbol de directorio (7094123)	44
SPARC: el sistema no inicia un LUN iSCSI en una matriz de almacenamiento iSCSI (7148479)	45
Problemas del sistema de archivos	46
zfs set/inherit mountpoint muestra un mensaje de error en las zonas con marca de Oracle Solaris 10 (7195977)	46
El sistema se reinicia continuamente debido a un aviso grave relacionado con ZFS (7191375)	46
Problemas al reemplazar o usar unidades de disco de nuevo formato avanzado en sistemas Oracle Solaris	47
Problemas de administración del sistema	48
Se necesita compatibilidad con RDSv3 para una operación correcta de reconfiguración dinámica de un adaptador de canal de host (HCA) (7098279)	48
El comando zoneadm attach se puede colgar con las opciones -a y -n (7089182)	49
El comando svccfg validate falla en un manifiesto de división (7054816)	49
SPARC: el sistema no inicia cuando el SP está en modo degradado (6983290)	50
Ocurren errores esporádicos de tiempo de ejecución en una aplicación OpenMP (7088304)	50
32 bits: PCSXREG desencadena un error EINVAL para YMM y registros de punto flotante (7187582)	51
Los instaladores interactivos pueden seleccionar un disco incorrecto cuando existen dos	

discos con el mismo volname (7195880)	51
El puerto FCoE no está en línea después de su creación (7191873)	52
asr-notify está en modo de mantenimiento si se especifican propiedades de ASR incorrectas (7195227)	52
x86: los comandos cfgadm -c configure y hotplug enable no pueden configurar o una ranura EM PCIe o de conexión en marcha (7198763)	53
Problemas de red	53
SPARC: el paquete IPsec puede perderse en las plataformas de las series T2 y T3 (7184712)	54
Es posible que el sistema se bloquee durante la ejecución del comando tshark en una interfaz con tráfico de red (7202371)	54
No se puede alcanzar la red por primera vez después de una instalación cuando se pasa del NCP Automatic al NCP DefaultFixed (15824547)	55
Problemas de escritorio	56
La aplicación Evolution se bloquea después de la nueva instalación (7077180)	56
SPARC: problemas de escritorio con monitor físico, mouse y teclado USB (7024285)	56
El daemon del sistema D-Bus tiene un límite bajo de descriptores de archivos para el uso de servidores Sun Ray o XDMCP (7194070)	57
Problemas de gráficos y creación de imágenes	58
x86: la consola de mapa de bits no se muestra adecuadamente en el conjunto de chips de gráficos NVIDIA (7106238)	58
x86: el controlador de paquete genera avisos graves cuando se inicia el servidor X en modo UEFI (7116675)	58
Problemas de rendimiento	60
x86: la información de la agrupación ZFS pasa a estar obsoleta después de ejecutar el comando stmsboot con la opción -e (7168262)	60
El rendimiento de una carga de trabajo de escritura aleatoria sin almacenar en caché de una agrupación de dispositivos SSD es lenta (7185015)	60
Problemas del hardware	61
x86: el nivel de energía de la CPU genera advertencias durante el inicio del sistema (7146341)	61
SPARC: los dispositivos de la caja de PCI no se pueden configurar mediante hotplug en sistemas Fujitsu M10 (7196117)	61
Problemas relacionados con la configuración regional	62
Las aplicaciones que no son GTK no se conectan al motor de idiomas ATOK en las configuraciones regionales que no son UTF 8 (7082766)	62

A Errores documentados con anterioridad que están corregidos en la versión Oracle Solaris

11.163

Errores documentados con anterioridad corregidos en esta versión 63

Prefacio

En las *Notas de la versión de Oracle Solaris 11.1* se proporciona información importante sobre la instalación, la actualización y el tiempo de ejecución que se debe tener en cuenta antes de instalar o ejecutar el sistema operativo Oracle Solaris 11.1. Se describen algunos problemas conocidos de esta versión y sus respectivas soluciones alternativas, si existe alguna. También se incluye una lista de errores solucionados que fueron documentados para la versión anterior.

Para obtener información sobre las nuevas funciones en esta versión, consulte *Novedades de Oracle Solaris 11.1*.

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 [Listas de compatibilidad del sistema operativo Oracle Solaris](#). Este documento indica las diferencias de implementación entre los tipos de plataforma.

Quién debe utilizar este manual

Estas notas se dirigen a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el Sistema operativo Oracle Solaris 11.1.

Organización de esta guía

Este documento incluye la siguiente información:

En el [Capítulo 1, “Antes de empezar”](#), se proporciona información breve sobre Oracle Solaris 11.1 y se explica la información general sobre la instalación, la actualización y el tiempo de ejecución, que se debe tener en cuenta antes de instalar o ejecutar Oracle Solaris 11.1.

En el [Capítulo 2, “Problemas relacionados con la instalación”](#), se describen los problemas con los que puede encontrarse durante la instalación de Oracle Solaris 11.1.

En el [Capítulo 3, “Problemas de actualización”](#), se describen los problemas que pueden surgir durante la actualización a Oracle Solaris 11.1.

En el [Capítulo 4, “Problemas de tiempo de ejecución”](#), se describen los problemas que pueden surgir durante la ejecución de Oracle Solaris 11.1.

En el [Apéndice A, “Errores documentados con anterioridad que están corregidos en la versión Oracle Solaris 11.1”](#), se muestran los errores que fueron documentados en las *Notas de la versión de Oracle Solaris 11* y que fueron corregidos en la versión Oracle Solaris 11.1.

Acceso a My 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.
AaBbCc123	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 filename</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, términos nuevos y palabras destacables	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Una <i>copia en caché</i> es aquella que se almacena localmente. <i>No</i> guarde el archivo. Nota: algunos elementos destacados aparecen en negrita en línea.

Indicadores de los shells en los ejemplos de comandos

En la siguiente tabla, se muestran los indicadores de sistema UNIX y los indicadores de superusuario de shells que se incluyen en el sistema operativo Oracle Solaris. En los ejemplos de comandos, el indicador de shell indica si el comando debe ser ejecutado por un usuario común o un usuario con privilegios.

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	machine_name%
Shell C para superusuario	machine_name#

Antes de empezar

En este capítulo, se proporciona información breve sobre el sistema operativo Oracle Solaris 11.1 y se explica la información general sobre la instalación, la actualización y el tiempo de ejecución, que se debe tener en cuenta antes de instalar o ejecutar Oracle Solaris 11.1. Tenga en cuenta que en este capítulo no se incluyen todas las consideraciones sobre la instalación, la actualización y el tiempo de ejecución.

Nota – Los defectos del sistema Sun System de Oracle se han migrado a la base de datos de errores de Oracle. Como resultado, los clientes que disponen de contratos de asistencia ahora pueden utilizar My Oracle Support (MOS) para buscar la información utilizando los ID de errores de BugDB (anteriormente, CR). Para obtener más información, consulte el artículo de conocimiento [Sun Systems Defects Move to Oracle's Bug Database \(Doc ID 1501467.1\)](#) que está disponible en MOS.

Sobre Oracle Solaris 11.1

Oracle Solaris 11.1 es la primera versión de actualización de Oracle Solaris 11 11/11. Oracle Solaris 11.1 se basa en las características de Oracle Solaris 11 para la implementación segura y ágil de servicios en centros de datos empresariales y entornos de nube a gran escala.

Oracle Solaris 11.1 ofrece varias características nuevas, entre las que se incluye la administración simplificada, el suministro rápido de aplicaciones con virtualización incorporada, la integridad de datos mediante la gestión de datos escalable y la protección avanzada. Para obtener más información sobre las últimas características de Oracle Solaris 11.1, consulte *Novedades de Oracle Solaris 11.1*.

Consulte la documentación que se muestra en la siguiente tabla para utilizar o actualizar al Sistema operativo Oracle Solaris 11.1.

TABLA 1-1 Dónde encontrar más información

Tema	Más información
Instalación y configuración de Oracle Solaris 11.1	<i>Instalación de sistemas Oracle Solaris 11.1</i>
Establecimiento de una red Oracle Solaris 11.1	<i>Introducción a redes de Oracle Solaris 11</i>
Administración de un sistema Oracle Solaris 11.1	<i>Gestión del rendimiento, los procesos y la información del sistema en Oracle Solaris 11.1</i>
Acceso al repositorio de asistencia	https://pkg-register.oracle.com/
Acceso al repositorio de la versión de software inicial	http://pkg.oracle.com/solaris/release/
Acceso a la información de los errores en BugDB	Sun Systems Defects Move to Oracle's Bug Database (Doc ID 1501467.1)
Avisos de obsolescencia	http://www.oracle.com/technetwork/systems/end-of-notice/eonsolaris11-392732.html
Toda la documentación de Oracle Solaris 11.1	http://docs.oracle.com/cd/E26502_01/index.html

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.

Consideraciones de instalación

En esta sección, se proporciona información general que se debe tener en cuenta al instalar Oracle Solaris 11.1.

Requisitos de sistema para instalar Oracle Solaris 11.1

Antes de instalar Oracle Solaris 11.1, 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 11.1. Es posible que necesite 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 mínimo recomendado
Automated Installer	1 GB para x86 1,5 GB para SPARC	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
Live Media	1,5 GB para x86	5 GB	7 GB
Text Installer	1 GB para x86 1,5 GB para SPARC	2,9 GB para x86 2,8 GB para SPARC	4,9 GB para x86 4,8 GB para SPARC

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 Live Media

Después de una instalación de Live Media, la contraseña de usuario 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.
```

SPARC: el sistema requiere una actualización de firmware para iniciar Oracle Solaris 11.1

Algunos de los sistemas SPARC requieren una actualización del firmware para iniciar Oracle Solaris 11.1. 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 del sistema afectado a la versión mostrada en la [Tabla 1–3](#) antes de instalar el sistema operativo Oracle Solaris 11.1. En la siguiente tabla se describen los niveles de firmware mínimos requeridos para los sistemas SPARC afectados al ejecutar Oracle Solaris 11.1.

TABLA 1–3 Niveles de firmware requeridos para sistemas SPARC

Plataforma SPARC	Revisión de firmware	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	Ninguno
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	Ninguno
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

TABLA 1-3 Niveles de firmware requeridos para sistemas SPARC (Continuación)

Plataforma SPARC	Revisión de firmware	Parche
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	Ninguno
M3000	1102	12573531
M4000	1102	12573537
M5000	1102	12573539
M8000	1102	12573543
M9000	1102	12573546

Tenga en cuenta que los sistemas T4 se lanzaron con la versión de firmware 8.1.4 y no requieren la actualización del firmware para iniciar Oracle Solaris 11.1. Para obtener más información sobre los niveles de firmware necesarios para sistemas basados en SPARC, consulte [My Oracle Support](#).

Oracle VM Server for SPARC: el inicio de WAN durante una instalación automatizada de dominios invitados es más lento en el firmware anterior del sistema

Los usuarios de servidores SPARC T-Series de Oracle pueden experimentar un inicio de WAN lento durante una instalación automatizada de un dominio invitado 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 una posterior. Para firmware del sistema 7.x, se necesita al menos la versión 7.4.0.d, o una posterior. La siguiente información muestra las plataformas y la versión de firmware necesaria.

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

- Netra SPARC T3-1
- Netra SPARC T3-1B
- Sun SPARC T3-1
- Sun SPARC T3-2
- Sun SPARC T3-4
- Sun 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 CP3260
- Netra SPARC T3-1BA

Para obtener más información sobre versiones específicas de firmware del sistema, consulte las *Notas de la versión de Oracle VM Server for SPARC* disponibles en: <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/vm-sparc-194287.html>.

Actualización de consideraciones

En esta sección, se proporciona información que se debe tener en cuenta al actualizar su sistema a Oracle Solaris 11.1. Si está pasando de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11.1 en sus sistema, consulte “[Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11.1](#)” en la [página 19](#).

Actualización de su sistema de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1

Use la utilidad de línea de comandos pkg para actualizar de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1. Para obtener más información, consulte la página de comando `man pkg(1)`.

Nota – El proceso de actualización falla si está ejecutando Oracle Solaris 11 SRU 12 o posterior con BIND o Fetchmail instalados. Para resolver este problema, consulte las soluciones alternativas para los errores [7203326](#) y [7200467](#).

▼ Cómo actualizar de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1

- 1 Actualice su sistema Oracle Solaris 11 con los paquetes necesarios para la actualización a Oracle Solaris 11.1.

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

- Si tiene un contrato de asistencia para su sistema y no tiene instalada la versión 10.4, o posterior, de la actualización del repositorio del sistema de Oracle Solaris 11, este comando actualiza el software del sistema.
- Si no tiene un contrato de asistencia para su sistema, este comando actualiza el sistema con los paquetes que son necesarios para realizar la actualización.

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.

```
# reboot
```

3 Asegúrese de que se instalen los paquetes correctos en el sistema.

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

4 Actualice el sistema a Oracle Solaris 11.1.

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

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

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

```
# reboot
```

Véase también Para obtener instrucciones detalladas sobre la actualización a Oracle Solaris 11.1, consulte la siguiente documentación:

- [Actualización a Oracle Solaris 11.1](#)
- [How to Update to Oracle Solaris 11.1 Using the Image Packaging System](#)

Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11.1

No puede actualizar directamente un sistema Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11 u Oracle Solaris 11.1. Debe realizar una nueva instalación de Oracle Solaris 11.1 utilizando las opciones de instalación existentes. Sin embargo, puede migrar las zonas o las instancias del sistema operativo Oracle Solaris 10 a un sistema Oracle Solaris 11.1.

Para obtener más información, consulte [Transición de Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 11.1](#).

Consideraciones relacionadas con el tiempo de ejecución

En esta sección, se proporciona información general que debe tener en cuenta al ejecutar el sistema operativo Oracle Solaris 11.1.

Recomendaciones de Java

El entorno de Java predeterminado en Oracle Solaris 11.1 es Java 7 Update 7. Para obtener las últimas mejoras de funciones, seguridad y rendimiento, se insta a los clientes a actualizar con la SRU (Support Repository Update) más reciente. Las mejoras de las funciones se detallan en las [Release Notes](#) de cada actualización de Java 7. Como un ejemplo de una mejora importante de Java 7 para que se ejecute en los sistemas Oracle Solaris más recientes, Java 7 Update 4 introdujo el nuevo proveedor OracleUcrypto, que en SPARC T4 y plataformas posteriores directamente accede a la capacidades de cifrado nativas (en el chip) para obtener el máximo rendimiento y, al mismo tiempo, minimizar la carga de la CPU.

Oracle Solaris 11.1 también incluye Java 6 Update 35. Las actualizaciones públicas de Java 6 ya no se emiten. Consulte <http://www.oracle.com/technetwork/java/eol-135779.html> para obtener más información. Oracle Premier Support para la plataforma Java SE está disponible. Se recomienda a los clientes que no cuentan con un plan de compatibilidad de Java y que no han pasado a Java 7 que revisen el plan de compatibilidad de Java SE para obtener más información sobre compatibilidad para versiones anteriores de Java SE.

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
```

Localización de mensajes de la interfaz de línea de comandos

Los mensajes de la interfaz de la línea de comandos (CLI) no están totalmente localizados. 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`

El directorio `/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.

Cambios de los estados de contraseña de usuario con el comando `passwd` (7187165)

A partir de Oracle Solaris 11.1, algunas de las transiciones de estado de contraseña que no se permitían en Oracle Solaris 11 se han restaurado para los usuarios autorizados. Específicamente, las siguientes transiciones de estado de contraseña ahora están permitidas en Oracle Solaris 11.1 con el comando `passwd`:

- La asignación de una contraseña a una cuenta de autenticación no de UNIX mediante `passwd username`.
- La conversión de una cuenta que tiene una contraseña directamente a una cuenta de autenticación no de UNIX.
- La capacidad para bloquear y desbloquear manualmente una cuenta que está en un estado de autenticación no de UNIX. En este caso, el comando `passwd -s` muestra `NL` para la cuenta.

Estas transiciones de estado de contraseña se admitían en versiones anteriores de Oracle Solaris distintas de Oracle Solaris 11.

Nota – Para asignar una nueva contraseña a una cuenta en estado de bloqueo se sigue requiriendo un desbloqueo explícito con el comando `passwd -u`. Asimismo, en las cuentas que están marcadas como cuentas de autenticación no de UNIX con el comando `passwd -N` no aumenta el contador de registro de fallos.

Para obtener más información, consulte la página del comando `man passwd(1)`.

Problemas relacionados con la instalación

En este capítulo, se describen los problemas que pueden surgir durante la instalación de Oracle Solaris 11.1 y, si es posible, se proporcionan las soluciones sugeridas.

Problemas al instalar Oracle Solaris 11.1

Los siguientes problemas se pueden producir durante la instalación de Oracle Solaris 11.1 o después de ella.

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

Al instalar Oracle Solaris 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 el sistema operativo. Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
ImageInsufficientSpace: Insufficient disk space available (8.84 GB) for
estimated need (9.46 GB 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 raíz.

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

- Desactive 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 desactivar 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)`.

Los servicios de AI creados a partir de imágenes de Oracle Solaris 11 instalan Oracle Solaris 11.1 (7144329)

El manifiesto de AI predeterminado para un servicio de instalación creado a partir de una imagen de AI de Oracle Solaris 11 contiene la siguiente entrada en la sección `<software_data>`:

```
<name>pkg:/entire@latest</name>
```

Esta entrada instala la versión más reciente del sistema operativo Oracle Solaris que está disponible en el editor especificado en el manifiesto de AI.

Si el repositorio de paquetes al que hace referencia el manifiesto de AI de Oracle Solaris 11 contiene los paquetes de sistema de Oracle Solaris 11 y Oracle Solaris 11.1, el servicio de instalación de Oracle Solaris 11 instala el sistema operativo Oracle Solaris 11.1 en lugar de Oracle Solaris 11, ya que es la versión más reciente del sistema operativo Oracle Solaris disponible en el repositorio.

Para instalaciones de cliente AI i386 mediante un servicio de instalación de Oracle Solaris 11 en el que el repositorio de paquetes al que se hace referencia contiene los paquetes del sistema Oracle Solaris 11.1, la instalación se inicia pero se produce el error `PlanCreationException` debido a incompatibilidades dentro de la versión. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

Reason: Installed version in root image is too old for origin dependency

Para las instalaciones de clientes SPARC AI, no se produce ningún error en la instalación, pero se instala Oracle Solaris 11.1 en lugar de Oracle Solaris 11.

Nota – No se admite la instalación de Oracle Solaris 11.1 desde un servicio de instalación de Oracle Solaris 11.

Solución alternativa: para asegurarse de que un servicio de instalación de AI de Oracle Solaris 11 instalará la versión más reciente de Oracle Solaris 11 del repositorio del editor especificado, realice los siguientes pasos:

1. Determine el manifiesto que se va a modificar.

```
$ installadm list -n svcname -m
```

Por ejemplo:

```
$ installadm list -n default-i386 -m
```

2. Exporte el manifiesto en un archivo.

```
$ pfexec installadm export -n svcname \
-m manifest-name -o /path-to-save-manifest
```

Por ejemplo:

```
$ pfexec installadm export -n default-i386 \
-m orig_default -o /home/me/orig_default.xml
```

3. Modifique la línea `<name>pkg:/entire@latest</name>` del manifiesto guardado para especificar la versión de Oracle Solaris 11.

En el siguiente ejemplo se especifica la versión más reciente de Oracle Solaris 11 que está disponible en el repositorio al que se hace referencia:

```
<name>pkg:/entire@0.5.11,5.11-0.175.0</name>
```

La cadena de versión `0.5.11,5.11-0.175.0` especifica la versión Oracle Solaris 11. La cadena de versión `0.5.11,5.11-0.175.1` especifica la versión Oracle Solaris 11.1.

Para instalar una versión específica de Oracle Solaris 11, haga la cadena de versión más específica. En el siguiente ejemplo, se utiliza la versión Oracle Solaris 11 11/11 original:

```
<name>pkg:/entire@0.5.11,5.11-0.175.0.0.0.2.0</name>
```

4. Obtenga el valor del origen del editor en el manifiesto guardado.

En el siguiente ejemplo se muestra el valor del manifiesto AI predeterminado:

```
<origin name="http://pkg.oracle.com/solaris/release"/>
```

5. Verifique que la versión que desea instalar esté disponible en el repositorio al que se hace referencia.

```
$ pkg list -afvg http://pkg.oracle.com/solaris/release entire@0.5.11,5.11-0.175.0
```

6. Actualice el manifiesto en el servicio.

```
$ pfexec installadm update-manifest -n svcname \  
-m manifest-name -f /path-to-save-manifest
```

Por ejemplo:

```
$ pfexec installadm update-manifest -n default-i386 \  
-m orig_default -f /home/me/orig_default.xml
```

SPARC: errores de FMD durante la instalación de Oracle Solaris en servidores T-Series (16081077)

Durante la instalación de Oracle Solaris 11.1 en un servidor SPARC T4, puede que se muestre la siguiente advertencia en la consola:

```
usbcm0: object not found
```

Esta advertencia no es fatal y no afecta al funcionamiento normal del sistema.

Solución provisional: siga estos pasos:

1. Detectar el identificador de recurso de gestión de errores (FMRI).

```
# fmdm faulty
```

2. Borrar los fallos y el archivo de registro de gestión de fallos (FM).

```
# fmdm acquit <fmri>
```

```
# fmdm flush <fmri>
```

Para obtener más información, consulte la guía [“Repairing Faults or Defects” chapter in the Oracle Solaris Administration: Common Tasks](#).

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

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

Se puede acceder a los perfiles de configuración de Automated Installer desde el servidor web (7097115)

Se puede acceder a los perfiles de configuración que proporcionan los servidores de Automated Installer para los clientes de instalación desde la red mediante el servidor web. Por lo tanto, las contraseñas cifradas que se proporcionan como parte de los perfiles de configuración no son seguras.

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Utilice la función de filtrado de IP, que ayuda a limitar el acceso al puerto del servidor web de Automated Installer sólo para redes o clientes específicos.
Para obtener más información sobre la función de filtrado de IP, consulte [“Filtros de paquetes” de Directrices de seguridad de Oracle Solaris 11](#).
- Durante el primer inicio después de haber instalado un sistema, inicie sesión y cambie las contraseñas configuradas con Automated Installer. 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 agregación 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`.

Al agregar un nuevo elemento o un árbol secundario a un manifiesto de AI mediante el subcomando `add` o `load` de `aimanifest`, el nuevo elemento o raíz de árbol secundario se puede perder 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 reflejo. Por ejemplo, si está estableciendo el elemento de origen y el elemento de reflejo de un editor, el archivo software.dtd.1 tiene la siguiente línea que indica qué elementos de reflejo deben ir después de los elementos de origen:

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

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 alternativa: desconecte uno de los cables FC de ruta doble.

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 aún 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

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #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` y `#2.#2.#2/#2` son las direcciones IP para las interfaces de red que se han configurado.

Para obtener más información sobre mDNS, consulte [“Administración del DNS de multidifusión”](#) de *Trabajo con servicios de nombres y directorios en Oracle Solaris 11.1*.

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

Cuando se utiliza el programa de instalación de texto o un equivalente de una consola física, como un teclado, video, monitor y mouse remotos basados 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.

El instalador de texto 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.

Text Installer no permite la instalación de Oracle Solaris 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>
```

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.

No se puede efectuar la instalación si se especifican caracteres no ASCII en el campo de nombre real (7108040)

Si va a instalar Oracle Solaris mediante instaladores interactivos o la utilidad `sysconfig`, es posible que la instalación falle si se especifican caracteres no ASCII en el campo de nombre real de la pantalla de usuarios.

Es posible que la instalación falle o que los caracteres no se visualicen correctamente en los pasos siguientes después de especificar caracteres no ASCII en la pantalla de usuarios.

Solución alternativa: utilice sólo caracteres ASCII en el campo de nombre real.

x86: el controlador Xorg VESA no funciona en Oracle VM VirtualBox si la interfaz de firmware extensible (EFI) está activada (7157554)

El controlador Xorg VESA no funciona en Oracle VM VirtualBox si la interfaz de firmware extensible (EFI) está activada, lo que significa que Live Media no se inicia en Xorg. Por lo tanto, no es posible una instalación de interfaz gráfica de usuario.

Solución provisional: siga estos pasos:

1. Instale Oracle Solaris 11.1 utilizando el instalador de texto o Automated Installer (AI).
2. Utilice el comando `pkg` para instalar el paquete de grupo `solaris-desktop`.
3. Instale las herramientas invitadas de VirtualBox que incluyen el controlador nativo VirtualBox Xorg.

Para obtener instrucciones sobre la instalación del paquete de grupo `solaris-desktop`, consulte [“Agregación de software tras la instalación de Live Media” de *Instalación de sistemas Oracle Solaris 11.1*](#).

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 determinado:

```
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...

Este problema se produce en una instalación PXE que utiliza la versión 1.1.1, y posteriores, del BIOS, cuando se utiliza el BIOS x2100 con un controlador nge.

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

- Instale Oracle Solaris mediante uno de los métodos siguientes:
 - Automated Installer
 - Live Media
 - Text Installer
- Utilice el controlador bge en lugar del controlador nge.
- Cambie la versión del BIOS a 1.0.9.

x86: 64 bits: la instalación de DVD puede fallar en los servidores Sun Fire x4170m3 y x4270m3 de Oracle (7185764)

Al instalar Oracle Solaris en los servidores Sun Fire x4170m3 and x4270m3 de Oracle, la instalación se puede bloquear de manera intermitente con el error `bad marshal data`. El motivo de este error es un archivo `solaris.zlib` dañado en la imagen montada de DVD.

Debido al archivo dañado, se producirá un error en la operación de lectura en algunos de los archivos del dispositivo de archivo `lofi` en la imagen ISO montada. El sistema muestra varios mensajes de error durante la instalación.

Solución alternativa: realice los pasos siguientes para desactivar la tecnología de virtualización para E/S dirigida (VT-d).

1. Reinicie o encienda el servidor.
2. Pulse la tecla F2 cuando se le pida que introduzca la utilidad de configuración del BIOS.
3. En la pantalla del menú de E/S del BIOS, seleccione la opción de virtualización de E/S > E/S y desactive la configuración de VT-d.

Para activar VT-d para los demás controladores EHCI después de instalar Oracle Solaris, realice los siguientes pasos:

1. Agregue la línea siguiente al archivo `/kernel/drv/ehci.conf`:


```
iommu-dvma-mode="unity";
```
2. Reinicie el sistema.
3. Active VT-d en la utilidad de configuración del BIOS.

Problemas relacionados con el hardware

En esta sección, se explican los problemas relacionados con el hardware en Oracle Solaris 11.1.

x86: algunos equipos de escritorio Dell se bloquean en modo UEFI durante la primera fase de inicio del núcleo (7150035)

Algunos modelos de equipos de escritorio Dell, por ejemplo, los modelos Precision T1600 y Optiplex 790, se bloquean durante el inicio cuando se inician en el modo de interfaz de firmware extensible unificada (UEFI). Este es un problema conocido de firmware de Dell.

Solución alternativa: para completar la instalación, inicie el sistema especificando el atributo de inicio `-B uefirt_disable=1`.

- Para especificar este atributo para un solo inicio, edite el menú de GRUB en el momento del inicio.
- Para hacer que el cambio sea permanente, utilice el comando `bootadm` con el subcomando `change-entry`.

```
# bootadm change-entry -i entry-number kargs='-B uefirt_disable=1'
```

Después de la instalación, debe ejecutar el comando `bootadm change-entry` nuevamente en el entorno de inicio que creó el instalador.



Precaución – Asegúrese de ejecutar el comando `bootadm change-entry` *antes* de crear nuevos entornos de inicio para asegurarse de que todos los nuevos entornos de inicio hereden las mismas cadenas de argumento del núcleo. De lo contrario, tendrá que cambiar manualmente cada entrada de inicio que cree. Para obtener más información sobre el uso del comando `bootadm` para realizar cambios en una entrada de inicio en particular, consulte [“Cómo definir atributos para una entrada de inicio especificada en el menú de GRUB” de Inicio y cierre de sistemas Oracle Solaris 11.1](#).

Nota – Estas soluciones alternativas desactivan los servicios de tiempo de ejecución UEFI, lo que significa que Oracle Solaris no puede definir el dispositivo de inicio predeterminado del sistema. Como resultado, es posible que tenga que establecer manualmente el dispositivo de inicio predeterminado del sistema después de la instalación. Puede hacerlo mediante la utilidad de instalación del firmware del sistema, por ejemplo, el gestor de inicio UEFI.

Problemas de actualización

En este capítulo, se describen los problemas que se pueden producir cuando está actualizando a Oracle Solaris 11.1.

Problemas al actualizar a Oracle Solaris 11.1

Al actualizar a Oracle Solaris 11.1, pueden surgir los siguientes problemas.

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/aliases), después de realizar una actualización a Oracle Solaris 11.1 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 no afecta su sistema.

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

Al actualizar de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1, se conserva el contenido de /var/crash en un directorio (7174490)

Al actualizar de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1, si el directorio /var/crash no está vacío, la utilidad pkg conserva el contenido del directorio moviéndolo a un directorio temporal durante la actualización. Aparece el mensaje siguiente:

```
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:
```

```
var/crash -> /tmp/tmpkh1zTy/var/pkg/lost+found/var/crash-20120906T161348Z
```

Donde `crash-20120906T161348Z` es el nombre del directorio en el que se incluye el indicador de fecha y hora. Tenga en cuenta que el nombre del directorio cambiará en función de la hora de la actualización.

Solución alternativa: como los archivos son volcados por caída del sistema, el sistema puede funcionar correctamente sin ellos. Si desea conservar los archivos, revise el contenido del directorio de destino y copie los archivos necesarios en el directorio /var/crash.

64 bits: la utilidad iscsiadm no puede eliminar la dirección de detección (7184125)

Si un usuario realiza la actualización a Oracle Solaris 11.1 y el iniciador iSCSI contiene la dirección `discovery-address`, después de la actualización, el usuario no puede suprimir la dirección `discovery-address` antigua. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
iscsiadm: unexpected OS error
iscsiadm: Unable to complete operation
```

Solución alternativa: antes del primer reinicio en el entorno de inicio anterior, elimine la dirección `discovery-address` mediante el siguiente comando:

```
# iscsiadm remove discovery-address IP-address[:port-number]
```

Puede agregar la nueva dirección `discovery-address` después de la actualización.

La actualización de la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de asistencia (SRU) de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1 falla, si Fetchmail está instalado (7200467)

Si Fetchmail está instalado, no puede actualizar de la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de asistencia (SRU) de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1.

Oracle Solaris 11.1 admite la versión 6.3.21 de Fetchmail, mientras que la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de asistencia de Oracle Solaris 11 admite la versión 6.3.22 de Fetchmail. El proceso de actualización falla porque la versión de Fetchmail admitida es posterior en la versión 12 de la actualización del repositorio de asistencia.

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Desinstale Fetchmail antes de actualizar el sistema de la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de asistencia a Oracle Solaris 11.1. Después de terminar el proceso de actualización, reinicie el sistema e instale Fetchmail 6.3.21.
- Establezca la opción `-facet.version-lock.mail/fetchmail` en `false` en la zona global y en las zonas locales donde esté instalado Fetchmail.


```
# pkg change-facet facet.version-lock.mail/fetchmail=false
```
- Actualice de Oracle Solaris 11 SRU versión 12.4 o una posterior a Oracle Solaris 11.1 SRU versión 1.4 o una posterior.

La actualización de la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de asistencia (SRU) de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1 falla, si BIND está instalado (7200467)

No puede actualizar de la versión 12, o posterior, de la actualización del repositorio de asistencia (SRU) de Oracle Solaris 11 a Oracle Solaris 11.1 si BIND está instalado.

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Establezca la opción `facet.version-lock.service/network/dns/bind` en `false` mediante el comando `pkg change-facet`.


```
# pkg change-facet facet.version-lock.service/network/dns/bind=false
# pkg change-facet facet.version-lock.network/dns/bind=false
```
- Actualice de Oracle Solaris 11 SRU versión 12.4 o una posterior a Oracle Solaris 11.1 SRU versión 1.4 o una posterior.

SPARC: la actualización de Oracle Solaris 11 SRU 10 falla en un sistema con zonas (7192769)

En un sistema SPARC con zonas, la actualización de Oracle Solaris 11.1 falla si está ejecutando Oracle Solaris 11 SRU 10 o usando los paquetes de actualización del repositorio de la versión. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
pkg sync-linked: No solution was found to satisfy constraints
```

Solución alternativa: inicie sesión en la zona y elimine el paquete `ldomsmanager` mediante el siguiente comando:

```
# pkg uninstall ldomsmanager
```

Problemas de tiempo de ejecución

En este capítulo, se describen los siguientes problemas conocidos de la ejecución de Oracle Solaris 11.1:

- “Problemas de firmware” en la página 41
- “Problemas de configuración del sistema” en la página 44
- “Problemas del sistema de archivos” en la página 46
- “Problemas de administración del sistema” en la página 48
- “Problemas de red” en la página 53
- “Problemas de escritorio” en la página 56
- “Problemas de gráficos y creación de imágenes” en la página 58
- “Problemas de rendimiento” en la página 60
- “Problemas del hardware” en la página 61
- “Problemas relacionados con la configuración regional” en la página 62

Problemas de firmware

En esta sección, se describen los problemas de firmware de la versión Oracle Solaris 11.1.

x86: algunos sistemas con firmware BIOS no inician si la entrada EFI_PMBR en el registro de inicio maestro es no está activa (7174841)

Algunos sistemas con firmware BIOS no inician si la entrada EFI_PMBR en el registro de inicio maestro (MBR), que es la única partición, no está activa. Después de instalar Oracle Solaris 11.1, el sistema no inicia. Aparece el mensaje siguiente:

```
No Active Partition Found
```

Causa posible 1: el firmware del sistema maneja de forma incorrecta el disco de inicio, ya que el disco de inicio está particionado con el esquema de partición de la tabla de particiones GUID (GPT).

Solución alternativa 1: invoque el programa `fdisk` y, a continuación, active la partición protectora de interfaz de firmware extensible (EFI) del disco de inicio.

Causa posible 2: el sistema se instaló originalmente en modo UEFI pero se reinició en modo Legacy BIOS.

Solución alternativa 2: instale el sistema en modo Legacy BIOS mediante el cambio de la opción de configuración de firmware, por ejemplo, seleccionando “Boot Mode” (Modo de inicio) o una opción similar.

SPARC: compatibilidad con un disco con etiqueta GPT

La compatibilidad con un disco con etiqueta GPT está disponible en sistemas basados en SPARC. La siguiente tabla describe el firmware admitido para plataformas SPARC.

Plataforma SPARC	Firmware
T5	Como mínimo la versión 9.1
M5	Como mínimo la versión 9.1
T4	Como mínimo la versión 8.4

Si su sistema SPARC, T4 o M5 tiene un firmware anterior, realice los siguientes pasos para descargar el firmware actualizado de My Oracle Support:

1. Inicie sesión en [My Oracle Support](#).
2. Haga clic en la ficha Parches y actualizaciones.
3. En el cuadro de búsqueda de parches, seleccione la opción de búsqueda Producto o Familia (búsqueda avanzada).
4. En el campo Producto, introduzca una parte del nombre del producto para ver una lista de posibles coincidencias y, a continuación, seleccione el nombre del producto.
5. Seleccione una o más versiones del menú desplegable Versión.
6. Haga clic en el botón Buscar para mostrar una lista de las descargas disponibles que aparecen como parches.
7. Seleccione el nombre del parche que desea descargar.
Se muestra la página de descarga.
8. Haga clic en Descargar.

Nota – Si no tiene permisos para descargar el parche, consulte el artículo de conocimientos [How Patches and Updates Entitlement Works](#) que está disponible en MOS.

Para obtener más información, consulte “Compatibilidad de inicio para discos con etiqueta EFI (GPT)” de *Administración de Oracle Solaris 11.1: sistemas de archivos ZFS*.

x86: el inicio en modo UEFI desde la imagen ISO es muy lento

El inicio en modo UEFI desde la imagen ISO es muy lento, lo cual es un problema conocido del firmware Oracle VM VirtualBox.

Solución alternativa: ninguna.

x86: Oracle Solaris no inicia en discos con un LUN o disco de más de dos terabytes, con tarjetas HBA FC Qlogic y Emulex de 4 GB (7187083, 7188696)

En sistemas x86, Oracle Solaris no inicia en discos con un LUN o disco de más de 2 TB, con tarjetas HBA FC QLogic y Emulex de 4 GB.

Para tarjetas HBA FC Emulex aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
error: no such device: 07528c2afbec7b00.  
Entering rescue mode...  
grub rescue> ls  
(hd0) (hd0,gpt9) (hd0,gpt2) (hd0,gpt1) (hd1)  
grub rescue>
```

No se muestra ningún mensaje de error durante el inicio del sistema operativo con tarjetas HBA FC Qlogic. Se produce un error de inicio sin notificación porque los discos con LUN de más de 2 TB son invisibles para el cargador de inicio.

Solución alternativa: asegúrese de que el volumen de inicio del sistema sea inferior a 2 TB.

Problemas de configuración del sistema

En esta sección, se describen los problemas de configuración del sistema de la versión Oracle Solaris 11.1.

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

Cuando se anula la configuración de una instancia de Oracle Solaris, se suprimen 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`.

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 simplificación de la estructura de directorio, si dentro del árbol de directorio hay archivos que tienen 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
```

SPARC: el sistema no inicia un LUN iSCSI en una matriz de almacenamiento iSCSI (7148479)

Oracle Solaris no inicia un LUN iSCSI en una matriz de almacenamiento iSCSI. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
OpenBoot 4.33.5.a, 4096 MB memory installed, Serial #10027306.
Ethernet address 0:b:5d:e2:1:2a, Host ID: 8099012a.

Rebooting with command: boot
100 Mbps full duplex Link up
Boot device: net:host-ip=10.129.158.53,
iscsi-target-ip=10.129.158.87,
iscsi-target-name=iqn.2002-03.com.pillardata:axiom.ssn.a002880bjb
File and args: kmdb
100 Mbps full duplex Link up
Can't read disk label.
Can't open disk label package
ERROR: /packages/obp-tftp: Could not open /iscsi-hba/disk

Evaluating:

Boot load failed

{0} ok
```

Solución alternativa: si los parámetros de inicio iSCSI son demasiado largos, modifíquelos como parámetros de inicio de red.

Por ejemplo, el comando para realizar un inicio iSCSI en el modo Open Boot PROM (OBP) es:

```
{0} ok boot net:'iSCSI boot parameters'
```

Donde *net* es un alias de dispositivo para un valor similar a `/pci@780/pci@0/pci@1/network@0`.

La cadena de inicio iSCSI, por tanto, es muy larga y puede alcanzar fácilmente el límite de 255 bytes.

```
/pci@780/pci@0/pci@1/network@0:host-ip=10.129.158.53,
subnet-mask=255.255.255.0,router-ip=10.129.158.1,iscsi-target-ip=10.129.158.87,
iscsi-target-name=iqn.2002-03.com.pillardata:axiom.ssn.a002880,
iscsi-initiator-id=iqn.1986-03.com.sun:01:002128bd2fa0.
```

Para iniciar el sistema en un LUN iSCSI, modifique los parámetros de inicio iSCSI como parámetros de inicio de red.

```
{0} ok setenv network-boot-arguments host-ip=client-IP,
router-ip=router-ip,subnet-mask=mask-value,iscsi-target-ip=Target-IP,
iscsi-target-name=iqn.1986-03.com.sun:02:iscsiboot,
iscsi-initiator-id=iqn.1986-03.com.sun:01:002128bd2fa0,iscsi-lun=0
```

Problemas del sistema de archivos

En esta sección, se describen los problemas del sistema de archivos de la versión Oracle Solaris 11.1.

zfs set/inherit mountpoint muestra un mensaje de error en las zonas con marca de Oracle Solaris 10 (7195977)

En las zonas con marca de Oracle Solaris 10, si utiliza los siguientes comandos para heredar o definir el punto de montaje de un conjunto de datos, el comando funcionará correctamente, pero devolverá un mensaje de error:

- `zfs inherit mountpoint`
- `zfs set mountpoint`

Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
ERROR: /usr/sbin/zfs inherit mountpoint zonectr0 exited 1
```

Solución alternativa: ignore el mensaje de error. El comando se ha ejecutado correctamente.

El sistema se reinicia continuamente debido a un aviso grave relacionado con ZFS (7191375)

Si el sistema se reinicia continuamente debido a una agrupación de almacenamiento ZFS con entradas de mapa de espacio dañadas, envíe un volcado por caída del sistema a la asistencia técnica de Oracle para que se realice el análisis de la causa raíz.

Las cadenas de aviso grave inicial o subsiguiente empiezan como se muestra a continuación:

```
zfs: freeing free segment  
zfs: allocating allocated segment
```

Cualquier intento de importar y montar la agrupación con problemas genera que el sistema envíe un aviso grave.

Solución alternativa: identifique la agrupación con problemas e impórtela en modo de sólo lectura.

1. Detenga e inicie el sistema con la opción `milestone=none`.

Para SPARC, escriba el siguiente comando:

```
ok boot -m milestone=none
```

Para x86, agregue la opción `milestone` a la entrada de GRUB correspondiente:

```
-m milestone=none
```

2. Inmediatamente, cambie el nombre del archivo `zpool.cache` para evitar que el sistema importe agrupaciones que no sean raíz.

```
# mv /etc/zfs/zpool.cache /etc/zfs/zpool.hold
```

No utilice comandos ZFS que hagan que se cargue la información de la agrupación.

3. Reinicie el sistema.

```
# reboot
```

4. Importe una agrupación a la vez para determinar qué agrupación tiene problemas.
5. Importe la agrupación con problemas en modo de sólo lectura.

```
# zpool import -o readonly=on poolname
```

Problemas al reemplazar o usar unidades de disco de nuevo formato avanzado en sistemas Oracle Solaris

Los fabricantes de discos ahora proporcionan discos de mayor capacidad, también conocidos como discos de formato avanzado (AF). Un disco de formato avanzado es una unidad de disco duro cuyo tamaño de bloque físico excede los 512 bytes. Los discos de formato avanzado utilizan tamaños de bloque de más de 512 bytes, generalmente 4096 bytes, pero su tamaño puede variar de la siguiente forma:

- Disco nativo de 4 KB (4kn): utiliza un tamaño de bloque físico y lógico de 4 KB.
- Emulación de 512 bytes (512e): utiliza un tamaño de bloque físico de 4 KB, pero informa un tamaño de bloque lógico de 512 bytes.

Revise los temas siguientes si está pensando en comprar discos de formato avanzado como dispositivos nuevos o de sustitución en su sistema Oracle Solaris 11.1.

La ausencia de una función de seguridad de energía en ciertos modelos de unidades de disco de formato avanzado 512e puede generar la pérdida de datos

La ausencia de una función de seguridad de energía en ciertas unidades de disco 512e puede provocar la pérdida de datos si se produce un error de energía durante una operación de lectura, modificación y escritura (rmw).

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Confirme con el fabricante del disco si sus dispositivos 512e incluyen una función de seguridad de energía.

En este tipo de unidades no aparece una identificación seguridad de energía homogénea, pero en general se trata de unidades SATA. La indicación de que se trata de unidades de formato avanzado no significa necesariamente que se admite la emulación 512 (512e).

- No utilice estas unidades en un sistema Oracle Solaris.

Para la instalación y el inicio en discos 4kn en sistemas SPARC se requiere una versión de PROM determinada

Para instalar e iniciar Oracle Solaris 11.1 en un disco 4kn en un sistema SPARC se requiere una etiqueta de contenido de volumen (VTOC) y la versión PROM 4.34.0.

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Si desea instalar e iniciar Oracle Solaris 11.1 desde un disco 4kn, aplique una etiqueta VTOC y confirme que el sistema está ejecutando esta versión.

Por ejemplo:

```
# prtconf -pv | grep OBP
version: 'OBP 4.34.0 ... '
```

- Solicite una actualización del firmware a la asistencia técnica de Oracle.

Para obtener más información sobre cómo usar discos de formato avanzado en Oracle Solaris 11.1, consulte [Administración de Oracle Solaris 11.1: dispositivos y sistemas de archivos](#).

Problemas de administración del sistema

En esta sección, se describen los problemas de administración del sistema en Oracle Solaris 11.1.

Se necesita compatibilidad con RDSv3 para una operación correcta de reconfiguración dinámica de un adaptador de canal de host (HCA) (7098279)

La operación de reconfiguración dinámica (DR) de un adaptador de canal de host InfiniBand puede producir un error cuando se utiliza el botón ATTN o el comando `cfgadm`.

Cuando se utiliza el botón ATTN o el comando `cfgadm` para una reconfiguración dinámica de un módulo rápido de red InfiniBand después de haber desconfigurado las redes IB, es posible que aparezca el siguiente mensaje de error:

```
Seen on console of system:
WARNING: ... failed to detach driver ...
WARNING: ... failed to unconfigure ?
```

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Elimine el controlador RDSv3 y reinicie el sistema.

```
# rem_drv rdsv3
# reboot
```

Para volver a agregar el controlador RDSv3, escriba los comandos siguientes:

```
# add_drv rdsv3
# reboot
```

- Elimine el paquete RDSv3 y reinicie el sistema.

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

Es posible que el sistema se inicie en otro entorno de inicio.

Para restaurar el paquete RDSv3 (si hay un repositorio pkg disponible), ejecute los siguientes comandos:

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

- Utilice el comando `cfgadm` según el tipo de tarjeta IB que se esté reconfigurando dinámicamente. Si la tarjeta IB está en la opción modular PCI-EM0, ejecute los siguientes comandos:

```
# cfgadm -c unconfigure PCI-EM0
# cfgadm -c disconnect PCI-EM0
```

Para volver a agregar IB al sistema, ejecute los siguientes comandos:

```
# cfgadm -c connect PCI-EM0
# cfgadm -c configure PCI-EM0
```

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)

Gracias a la compatibilidad con múltiples manifiestos adecuados que ofrece Oracle Solaris, el comando `svccfg validate` ya no debería 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.

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

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

Solución alternativa: ninguna.

Ocurren errores esporádicos de tiempo de ejecución en una aplicación OpenMP (7088304)

En las siguientes situaciones, pueden producirse errores esporádicos en la segmentación o pueden dañarse los datos en una aplicación en el tiempo de ejecución:

- La aplicación se ejecuta en paralelo mediante directivas OpenMP

- La aplicación es ejecutada en paralelo de manera automática por el compilador de Oracle Solaris Studio mediante la opción `-xautopar`
- La aplicación tiene regiones paralelas anidadas

Solución alternativa: si la aplicación no usa las tareas de OpenMP (directiva TASK), establezca la variable de entorno `__SUNW_MP_SEQ_OMPTASK` en TRUE.

Si va a usar el shell C (csh), introduzca el siguiente comando:

```
setenv __SUNW_MP_SEQ_OMPTASK TRUE
```

Si va a usar el shell Korn (ksh), introduzca el siguiente comando:

```
__SUNW_MP_SEQ_OMPTASK=TRUE
```

32 bits: PCSXREG desencadena un error EINVAL para YMM y registros de punto flotante (7187582)

Durante la depuración de aplicaciones de 32 bits, un intento de establecer ciertos registros produce un error en el depurador.

En SPARC, no puede establecer los registros de punto flotante. En x86, no puede establecer los registros YMM.

Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
mdb: failed to modify %f50 register: libthread_db call failed unexpectedly
dbx: internal error:
Cannot set registers --
PCmd::flush(): write of PCSREG PCSXREG fails -- Invalid argument
```

Solución alternativa: ninguna.

Los instaladores interactivos pueden seleccionar un disco incorrecto cuando existen dos discos con el mismo volname (7195880)

En sistemas en los que hay más de un disco con el mismo `volname` no en blanco, también conocido como etiqueta de disco, es posible que Live Media y los instaladores de texto muestren información de disco incorrecto e instalen el sistema operativo en el disco equivocado.

Nota – Los nombres de los volúmenes de discos están en blanco de manera predeterminada y deben ser definidos de forma explícita por un usuario con privilegios.

En el instalador de texto, si se selecciona un disco con el mismo `volname` distinto del primer disco que aparece en la pantalla de partición de disco, las particiones o los segmentos mostrados seguirán siendo asignados al primer disco. El primer disco será el disco seleccionado utilizado para instalar el sistema operativo.

En el instalador Live Media, si se selecciona cualquier disco con un `volname` coincidente que no sea el primer disco, se obtendrá un comportamiento similar. El primer disco es el icono ubicado en el extremo izquierdo con el `volname` coincidente en la pantalla de partición de disco.

Solución alternativa: verifique que el `volname` de cada disco del sistema sea único o esté en blanco antes de ejecutar el instalador.

Puede usar el comando `format` para cambiar o eliminar un `volname`. Para obtener más información, consulte la página del comando `man format(1M)`.

El puerto FCoE no está en línea después de su creación (7191873)

Si crea un puerto FCoE mediante el comando `fcadm create -fcoe-port`, el estado del puerto FCoE se muestra sin conexión en lugar de estar en línea. Puede utilizar el siguiente comando para identificar el estado del puerto FCoE:

```
# fcinfo hba-port -e
```

Solución alternativa: para que el puerto FCoE esté en línea, escriba el siguiente comando después de crear el puerto FCoE:

```
# ifconfig netX plumb
```

asr-notify está en modo de mantenimiento si se especifican propiedades de ASR incorrectas (7195227)

Si proporciona propiedades de Auto Service Request (ASR) incorrectas al instalar Oracle Solaris, el servicio `asr-notify` pasa a modo de mantenimiento una vez realizado un registro correcto con la utilidad `asradm`. La utilidad `asradm` no borra la configuración del instalador después del registro correcto en ASR. No aparece ningún mensaje de error. El registro manual no se solucionará el problema.

Solución provisional: siga estos pasos:

1. Elimine el grupo autoreg del servicio `asr-notify:default`.

```
# svccfg -s asr-notify:default delpg autoreg
```

2. Regístrese con la utilidad de registro de ASR.

```
# asradm register
```

3. Refresque, borre y active el servicio `asr-notify` utilizando el comando `svcadm`.

```
# svcadm refresh asr-notify
# svcadm clear asr-notify
# svcadm enable asr-notify
```

x86: los comandos `cfgadm -c configure` y `hotplug enable` no pueden configurar o una ranura EM PCIe o de conexión en marcha (7198763)

Los comandos `cfgadm -c configure` y `hotplug enable` no pueden configurar una ranura de conexión en marcha PCIe en plataformas x86, por ejemplo, una ranura EM PCIe.

Aparecerá el siguiente mensaje de error para el comando `cfgadm`:

```
# cfgadm -c configure slot-name
failed to probe the Connection slot-name
cfgadm: Hardware specific failure: configure failed
```

Aparecerá el siguiente mensaje de error para el comando `hotplug enable`:

```
# hotplug enable slot-name
ERROR: hardware or driver specific failure.
```

Solución alternativa: utilice el comando `hotplug enable` con la opción `-f`.

```
# hotplug enable -f connector/slot-name
```

Por ejemplo:

```
# hotplug enable -f Slot1
```

Problemas de red

En esta sección, se explican los problemas relacionados con la red en Oracle Solaris 11.1.

SPARC: el paquete IPsec puede perderse en las plataformas de las series T2 y T3 (7184712)

En las plataformas T2 y T3, el paquete IPsec puede perderse si hay una o varias CPU en el dominio que no están asociadas con ninguna Control Word Queue (CWQ). Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
Thread[3000b87c000] is already bound to CPU[1] which is not associated with any CWQ
```

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Use el comando `dladm` para vincular los enlaces de datos a las CPU asociadas con una CWQ.

```
# dladm set-linkprop -p cpus=comma-separated-list-of-processor-IDs link-name
```

- Reconfigure el dominio de manera que todas las CPU del sistema estén asociadas a la CWQ.

1. Busque CPU virtuales (VCPU) y unidades de criptografía (MAU) en el dominio con el comando `ldm`.

```
% ldm ls -l domain-name
```

Para obtener más información, consulte la página del comando `man ldm(1)`.

2. Si las CPU no están asociadas a una unidad de cifrado, desconecte la CPU mediante el comando `psradm`.

```
% psradm -f processor-ID
```

Para obtener más información, consulte la página del comando `man psradm(1)`.

Es posible que el sistema se bloquee durante la ejecución del comando `tshark` en una interfaz con tráfico de red (7202371)

Es posible que el sistema se bloquee durante la ejecución del comando `tshark` en una interfaz con tráfico de red.

Solución alternativa: utilice el comando `snoop` en lugar de los comandos `tshark` o `wireshark`.

No se puede alcanzar la red por primera vez después de una instalación cuando se pasa del NCP Automatic al NCP DefaultFixed (15824547)

Durante el proceso de configuración de la red después de instalar Oracle Solaris 11.1, si pasa del perfil de configuración de red (NCP) Automatic al NCP DefaultFixed, es posible que no se pueda alcanzar la red. Este comportamiento se produce cuando se reinicia un sistema después de la instalación, cuando se pasa por primera vez del NCP Automatic al NCP DefaultFixed. Es posible que no se pueda acceder a la red aunque la configuración de red del NCP DefaultFixed sea válida.

Nota – El comportamiento puede producirse en zonas globales y no globales.

Cuando se ejecuta el comando ping, aparece el siguiente mensaje:

```
# ping 192.168.10.3
ping: send to Network is unreachable
```

No se puede acceder a la red si el sistema no desactiva el servicio de filtro IP cuando el modo de configuración de red predeterminado se cambia de un NCP reactivo al NCP DefaultFixed. Se pueden ejecutar los siguientes comandos para comprobar el estado del servicio de filtro IP:

```
# svcs ipfilter
STATE          TIME          FMRI
online         Oct_17          svc:/network/ipfilter:default

# ipfstat -io
block out log all
pass out quick on lo0 all
pass out quick proto udp from any to any port = bootps
block in log all
pass in quick on lo0 all
pass in quick proto udp from any to any port = bootpc

# ipfstat -io6
block out log all
pass out quick on lo0 all
pass out quick proto udp from ::0 to ::0 port = dhcpv6-server
pass out quick proto ipv6-icmp from ::0 to ::0
block in log all
pass in quick on lo0 all
pass in quick proto udp from ::0 to ::0 port = dhcpv6-client
pass in quick proto ipv6-icmp from ::0 to ::0
```

Solución alternativa: refresque el servicio SMF svc:/network/location:default.

```
# svcadm refresh svc:/network/location:default
```

Problemas de escritorio

En esta sección, se describen los problemas de escritorio de la versión Oracle Solaris 11.1.

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 puede presentarse debido a errores provocados por la falta de microframes. Estos errores ocurren cuando se conectan dispositivos de mouse y teclado USB 1.0 o 1.1 que funcionan a toda velocidad o a baja velocidad a los puertos USB de un sistema con un hub USB 2.0. Sin embargo, estos errores no ocurren si el teclado y el mouse se conectan a un puerto USB del sistema, que a su vez está conectado a un hub interno enlazado manualmente al controlador ohci (USB 1.0 o 1.1).

Nota – Si utiliza un mouse y un teclado virtuales, todos los dispositivos del hub se ven forzados a funcionar a baja velocidad. 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-port-forced-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 determinado en el controlador USB.

El valor de la variable `ehci-port-forced-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-port-forced-to-companion`.

TABLA 4-1 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 4-1](#).

2. 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 4-1](#).

3. Reinicie el sistema.

```
# init 6
```

El daemon del sistema D-Bus tiene un límite bajo de descriptores de archivos para el uso de servidores Sun Ray o XDMCP (7194070)

Al utilizar un servidor Sun Ray o XDMCP, el daemon del sistema D-Bus utiliza varios descriptores de archivos para cada visualización. El límite predeterminado de descriptores de archivos de 256 permite sólo unas pocas conexiones de cliente simultáneas. Los servidores Sun Ray o XDMCP que se ejecutan en Oracle Solaris 11.1 dejarán de gestionar nuevas visualizaciones cuando se supere el límite de descriptores de archivos.

Es posible que el límite de descriptores de archivos se supere después de 30 a 40 conexiones de cliente. Este número puede variar en función del tipo de programas y applets de panel utilizado en las sesiones de escritorio.

Solución alternativa: aumente el límite de descriptores de archivos en el archivo `/lib/svc/method/svc-dbus` para admitir el uso de Sun Ray o XDMCP.

Modifique la línea 40 del archivo `/lib/svc/method/svc-dbus` de:

```
/usr/lib/dbus-daemon --system
```

a:

```
ulimit -S -n 8192 ; /usr/lib/dbus-daemon --system
```

Problemas de gráficos y creación de imágenes

En esta sección, se describen los problemas relacionados con gráficos e imágenes de la versión Oracle Solaris 11.1.

x86: la consola de mapa de bits no se muestra adecuadamente en el conjunto de chips de gráficos NVIDIA (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: desactive la consola de mapa de bits. En su lugar, utilice la consola de texto modo VGA.

x86: el controlador de paquete genera avisos graves cuando se inicia el servidor X en modo UEFI (7116675)

El controlador de paquete NVIDIA genera avisos graves cuando el servidor X se inicia en modo UEFI.

Solución alternativa: en el menú de GRUB, agregue el siguiente texto antes de la línea `$multiboot` de la entrada de inicio especificada:

```
[...]
cutmem 0x9b000 1M
$multiboot /ROOT/transition/@/$kern $kern -B console=graphics -B $zfs_bootfs
```

Para que este cambio sea permanente:

1. Cree un archivo `custom.cfg` en `rpool/boot/grub`, que es el mismo directorio que contiene el archivo `grub.cfg`.

Para obtener más información sobre la creación y gestión del archivo `custom.cfg`, consulte [“Personalización de la configuración de GRUB” de Inicio y cierre de sistemas Oracle Solaris 11.1](#).

2. Copie la entrada de menú del archivo `grub.cfg` al archivo `custom.cfg`.

La entrada de menú en el archivo `grub.cfg` es similar a lo siguiente:

```
menuentry "sllsru" {
    insmod part_msdos
    insmod part_sunpc
    insmod part_gpt

    insmod zfs

    search --no-floppy --fs-uuid --set=root f3d8ef099730bafa
    zfs-bootfs /ROOT/sllsru/@/ zfs_bootfs
    set kern=/platform/i86pc/kernel/amd64/unix
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/sllsru/@$kern: "
    $multiboot /ROOT/sllsru/@/$kern $kern -B $zfs_bootfs
    set gfxpayload="1024x768x32;1024x768x16;800x600x16;
        640x480x16;640x480x15;640x480x32"
    insmod gzio
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/sllsru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive: "
    $module /ROOT/sllsru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive
```

3. Agregue el comando `cutmem` antes de la entrada `$multiboot`.

La información que se muestra en **negrita** en el siguiente ejemplo se agrega al archivo `custom.cfg`.

```
menuentry "sllsru" {
    insmod part_msdos
    insmod part_sunpc
    insmod part_gpt

    insmod zfs
    # Workaround for nVIDIA Driver
    cutmem 0x9b000 1M
    # End Workaround for nVIDIA Driver
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root f3d8ef099730bafa
    zfs-bootfs /ROOT/sllsru/@/ zfs_bootfs
    set kern=/platform/i86pc/kernel/amd64/unix
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/sllsru/@$kern: "
    $multiboot /ROOT/sllsru/@/$kern $kern -B $zfs_bootfs
    set gfxpayload="1024x768x32;1024x768x16;800x600x16;
        640x480x16;640x480x15;640x480x32"
    insmod gzio
    echo -n "Loading ${root}/ROOT/sllsru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive: "
    $module /ROOT/sllsru/@/platform/i86pc/amd64/boot_archive
```

Problemas de rendimiento

En esta sección, se describen los problemas de rendimiento de la versión Oracle Solaris 11.1.

x86: la información de la agrupación ZFS pasa a estar obsoleta después de ejecutar el comando `stmsboot` con la opción `-e` (7168262)

Después de ejecutar el comando `stmsboot` con la opción `-e` para activar la función MPXIO (rutas múltiples) en el siguiente inicio, hay un breve periodo de tiempo durante el cual la información de la ruta del dispositivo de la agrupación ZFS queda obsoleta. Como resultado, `zpool.cache` no se actualiza correctamente.

Solución alternativa: opte por una de estas soluciones:

- Reinicie el sistema inmediatamente después de ejecutar el comando `stmsboot` con la opción `-e`. A continuación, reinicie el sistema nuevamente.
- Ejecute el comando `zpool status` inmediatamente después de ejecutar el comando `stmsboot` con la opción `-e`, lo cual actualiza manualmente `zpool.cache`.

El rendimiento de una carga de trabajo de escritura aleatoria sin almacenar en caché de una agrupación de dispositivos SSD es lenta (7185015)

El rendimiento de una carga de trabajo de escritura aleatoria sin almacenar en caché de una agrupación de almacenamiento ZFS de discos de estado sólido (SSD) que admiten el comando `unmap` SCSI es muy bajo.

Solución alternativa: en el archivo `/etc/system`, agregue la siguiente línea para desactivar la sobrecarga de solicitudes de `unmap` de ZFS:

```
set zfs:zfs_unmap_ignore_size=0
```

Problemas del hardware

En esta sección, se describen los problemas de hardware de la versión Oracle Solaris 11.1.

x86: el nivel de energía de la CPU general advertencias durante el inicio del sistema (7146341)

En determinadas circunstancias, se muestran las siguientes advertencias durante el inicio del sistema:

```
WARNING: Device /fw/cpu@2 failed to power up.
WARNING: cpudrv_monitor: instance 1: can't raise CPU power level
```

Solución alternativa: ignore las advertencias. No afectan el funcionamiento normal del sistema una vez que se inicia el sistema.

SPARC: los dispositivos de la caja de PCI no se pueden configurar mediante hotplug en sistemas Fujitsu M10 (7196117)

No se puede configurar por completo una caja de interconexión de componentes periféricos (PCI) en los sistemas Fujitsu M10 con Oracle Solaris Hotplug Framework. La configuración del nodo del dispositivo de E/S es diferente para cada plataforma y a la asignación de recursos se le asigna un valor fijo mediante las variables `pcicfg_slot`.

```
# Fixed values for resource allocation
[ uts/sun4/io/pcicfg.c ]
static int pcicfg_slot_busnums = 8;
static int pcicfg_slot_memsize = 32 * PCICFG_MEMGRAN; /* 32 MB per slot */
static int pcicfg_slot_iosize = 16 * PCICFG_IOGRAN; /* 64 K per slot */
```

Los recursos para MEM64, MEM32 y los dispositivos de E/S son asignados mediante un valor fijo para cada dispositivo secundario. Por ejemplo, para configurar cuatro dispositivos secundarios, el valor de la variable `pcicfg_slot_busnums` se debe definir en 32.

Sin embargo, Open Boot PROM (OBP) en la plataforma Fujitsu M10 admite la configuración de la caja PCI y se puede iniciar correctamente Oracle Solaris con la caja PCI. El problema sólo se detecta en la estructura de conexión en marcha de Oracle Solaris. El sistema operativo se puede iniciar con la caja de PCI, pero no es reconocido por hotplug.

Solución alternativa: para configurar el sistema con la caja de PCI realice los siguientes pasos:

1. En el archivo `/etc/system`, defina la variable `pcicfg:pcicfg_slot_busnums`.

```
set pcicfg:pcicfg_slot_busnums = 4
```

2. Reinicie el sistema.

reboot

Problemas relacionados con la configuración regional

En esta sección, se describen los problemas de localización de la versión Oracle Solaris 11.1.

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 de método de entrada cuando la estructura de método de entrada de Internet/Intranet (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 IIIMF con el motor de idioma Wnn.

Errores documentados con anterioridad que están corregidos en la versión Oracle Solaris 11.1

En este apéndice, se muestran los errores que fueron documentados en las *Notas de la versión de Oracle Solaris 11* y que fueron corregidos en la versión Oracle Solaris 11.1.

Para obtener más información, consulte el artículo de conocimiento [Sun Systems Defects Move to Oracle's Bug Database \(Doc ID 1501467.1\)](#) , que está disponible en MOS.

Errores documentados con anterioridad corregidos en esta versión

Número de petición de cambio	Título
7052679	El inicio de cliente AI falla con el error wanboot . conf debido a la configuración de un valor umask restrictivo.
7098861	El criterio de nombre de host debe coincidir exactamente con el nombre de host devuelto por el cliente para seleccionar el perfil
7087888	installadm create-service crea una configuración de DHCP defectuosa cuando el DNS no está activado
7090563	sysconfig create-profile no configura las redes para zonas con IP compartida
7097083	sysconfig create-profile no permite la creación de una cuenta de usuario local
7097468	La consola de mapa de bits no se muestra adecuadamente en el chipset de gráficos Intel
7095998	x86: la aceleración de capa con gráficos NVIDIA puede provocar que Firefox se cierre
7076162	El sistema entra en situación crítica cuando se desconectan varios teclados USB al mismo tiempo

Número de petición de cambio	Título
7094923	El comando <code>dladm show-aggr</code> con la opción <code>-s</code> no funciona
7100050	El servicio <code>ilomconfig</code> puede retrasar el inicio del sistema
7107525	<code>txzonemgr</code> no puede clonar una zona con etiquetas
7091692	Los conjuntos de datos del entorno de inicio de zona deben estar montados cuando la zona está lista
7105597	El comando <code>ipadm</code> no funciona si el perfil <code>DefaultFixed</code> no está activado
7103136	Comando <code>ipadm</code>
7070912	Desconectar o apagar un dispositivo IEEE-1394 conectado produce un aviso grave en el sistema
7097656	SPARC: los nombres de los dispositivos de red y dispositivos de comunicación se asignan incorrectamente durante la instalación de texto
7093885	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
7054074	El alias del controlador <code>cxge</code> entra en conflicto con un alias de controlador existente
7075285	El sistema entra en situación crítica cuando se utiliza el comando <code>reserve</code> SCSI-2 con los dispositivos iSCSI o SAS
7028654	El comando <code>tar</code> no extrae el archivo desde las cintas
7082198	Los paneles de idioma IBus no se muestran en las áreas de trabajo no globales
7082222	La herramienta de configuración de método de entrada IIM se ejecuta en una ruta de confianza
7054074	El alias del controlador <code>cxge</code> entra en conflicto con un alias de controlador existente
7099457	Tipo de terminal <code>xterm-256color</code> no compatible
6988653	La desactivación del servicio <code>SMF fc-fabric</code> interrumpe el inicio del sistema
7096091	El sistema puede llegar a emitir avisos graves con entradas incorrectas del BIOS para la gestión de energía de la CPU
7101169	Fallo en la anulación de la configuración en una zona no global
7092679	JRE no detecta la configuración de zona horaria predeterminada del sistema
6893274	x86: el sistema genera avisos graves con un mutex sin propietario
7070558	Cuando el servicio <code>automount</code> está desactivado, <code>useradd</code> crea usuarios con directorios raíz a los que no puede accederse

Número de petición de cambio	Título
7100859	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 genere un aviso grave en el momento del inicio
7082515	Es posible que el directorio raíz local no esté montado
7087781	El servicio data link-management entra en tiempo de espera en el primer inicio después de agregar un conmutador virtual al dominio de control

