

Notas de la versión de Oracle Solaris 10 9/10

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Contenido

Prefacio	13
1 Problemas relacionados con la instalación	19
Información general	19
Registro automático de Oracle Solaris	19
Imagen de recuperación en casos de desastre	22
Actualización de BIOS y firmware	23
Nuevos requisitos de memoria	23
Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Oracle Solaris	23
Compatibilidad con productos que no son parte del sistema operativo Oracle Solaris	24
Antes de empezar	24
Modernización automática de Oracle Solaris y zonas de Oracle Solaris	25
Restricciones de Modernización automática de Oracle Solaris	25
Uso de Modernización automática de Oracle Solaris con una raíz de zona en un sistema de archivos ZFS	26
Actualización de una función Oracle Solaris Trusted Extensions que se configura con zonas etiquetadas	27
Aplicación de parches a minirraíces en equipos compatibles con SPARC y x86	28
Oracle Solaris Data Encryption Supplement en Oracle Solaris 10	28
Procedimientos adicionales necesarios para instalar parches de GNOME Display Manager para Oracle Solaris 10 9/10	29
x86: Los sistemas con NIC e1x o pce1x tienen un error en la configuración de red	29
El tamaño predeterminado del sistema de archivos /var podría no ser apropiado	29
x86: No actualice los sistemas Hewlett-Packard de la serie Vectra XU con una BIOS versión GG.06.13	31
SPARC: Es posible que el firmware antiguo necesite una actualización de PROM Flash de inicio	31
El software Oracle Solaris Management Console 2.1 no es compatible con el software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2	32

x86: Un error de la utilidad de dispositivos de la BIOS impide la correcta instalación o actualización del software (6362108)	34
No se puede crear un archivo de almacenamiento flash de Oracle Solaris cuando no hay una zona no global instalada (6246943)	35
x86: La estación de trabajo Sun Java Workstation 2100Z puede tener una situación de pánico cuando se inicia desde el DVD de Oracle Solaris 10 (6214356)	36
x86: Las consolas en serie de algunos sistemas Sun Fire de Oracle no funcionan (6208412)	38
x86: La interfaz gráfica de usuario para la instalación de Oracle Solaris puede fallar en sistemas con particiones de inicio fdisk x86 existentes (6186606)	38
Defectos de la instalación	39
x86: La instalación de la GUI falla en los sistemas con menos de 768 Mbytes de memoria	39
Se produce un error de instalación si el sistema de archivos /var tiene exactamente el espacio en el disco mínimo o recomendado (6873975)	40
La actualización de la reasignación de espacio en el disco falla debido a un problema de la disposición automática (6858233)	40
Nota de instalación de configuraciones regionales	41
x86: La instalación de archivos de almacenamiento Flash de Oracle Solaris falla en las versiones anteriores a Solaris 10 10/08 (6735181)	41
Algunas configuraciones regionales asiáticas no se pueden utilizar para la instalación de JumpStart personalizada (6681454)	42
PRODRM tiene problemas al borrar la entrada prodreg de Trusted Extensions (6616592)	42
No es posible desplazarse por el panel de análisis de parches detallado de las actualizaciones (6597686)	42
Se debe seleccionar la disposición del teclado aunque no haya ningún teclado conectado (6593071)	43
La partición de Linux no se muestra en el menú GRUB tras instalar el sistema operativo Oracle Solaris (6508647)	43
x86: Error de /sbin/dhccpinfo no válido durante la instalación (6332044)	44
x86: El sistema no se inicia después de la instalación JumpStart personalizada (6205478)	44
Problemas y errores de actualización	45
El comando shutdown podría bloquear el sistema después de una actualización (6751843)	45
Los comandos lucreate y lumake no pueden crear una copia de una zona no global que no esté en ejecución (6659451)	45
SPARC: Falla la actualización con Modernización automática de Oracle Solaris en las	

versiones Solaris 8 y Solaris 9 (6638175)	46
Problemas en la actualización de reasignación de espacio en el disco con zonas (6616788)	46
Problemas de actualización de Trusted Extensions (6616585)	47
El sistema no se puede comunicar con ypbind después de una actualización (6488549) ...	47
Error de actualización en sistemas con zonas que se han instalado pero no se han iniciado	48
La actualización de un sistema Oracle Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 10/09 puede provocar errores en el servicio del sistema de archivos local (6428258)	49
Discrepancias en el ID de dispositivo después de una actualización de SO Solaris 9 9/04 ..	49
Los desinstaladores obsoletos no se eliminan cuando se utiliza Modernización automática de Oracle Solaris para actualizar desde versiones anteriores (6198380)	50
Se pueden instalar entornos nacionales adicionales relacionados	51
2 Problemas de tiempo de ejecución de Oracle Solaris	53
Información general	53
Recomendación de los complementos SHA-256 y SHA-512 crypt(3C) para el cifrado mediante contraseña	53
Common Desktop Environment	54
Problema al imprimir en una impresora local con Thunderbird 3 (6978760)	54
La banda de confianza desaparece de la pantalla tras un cambio de resolución (6460624)	54
x86: El comando kdmconfig no crea un archivo de configuración de identificación del sistema para el servidor Xorg X (6217442)	55
Sistemas de archivos	56
La propiedad config/local_only de sendmail no debe configurarse como true (6970172)	56
SPARC: El comando sync de la consola puede bloquearse al realizar un volcado por caída (6967825)	56
32 bits x86: No es posible utilizar el comando reboot para iniciar el núcleo (6741682)	57
El comando zpool attach no copia la información de bootblock (6668666)	58
x86: El controlador ata excede el tiempo de espera durante el inicio (6586621)	58
El comando zoneadm install da error con un montaje de ZFS antiguo (6449301)	60
Problemas de compatibilidad de ZFS y UNIX/POSIX	60
El comando fdisk -E puede dañar el disco que utiliza ZFS sin que se genere una advertencia (6412771)	60
Problemas con los productos de copia de seguridad de terceros y ZFS	61

La GUI de ZFS debería comprobar la existencia del parche /usr/lib/embedded_su al comienzo de cada asistente (6326334)	61
Error al sincronizar el sistema de archivos con un aviso grave (6250422)	62
La actualización desde algunas versiones de Oracle Solaris 10 requiere volver a montar los sistemas de archivos	62
Las funciones de la lista de control de acceso NFSv4 pueden no funcionar correctamente	62
El volcado tras una avería del sistema produce un error en dispositivos con capacidad superior a 1 TByte (6214480)	63
Problemas y errores relacionados con el hardware	63
SPARC: Al ejecutar XIR en el sistema operativo Oracle Solaris 10 9/10 se produce el error Failure to complete trap processing (6962156)	64
x64: El ID de subsistema PCI cambia en el firmware ConnectX 2.6.0 en Mellanox (6810093)	64
ARC (ZFS) asigna memoria dentro del núcleo e impide la reconfiguración dinámica (6522017)	65
El comando mpathadm no muestra una configuración de equilibrio de carga específica del dispositivo	66
La herramienta de registro impide la administración de energía en algunos búferes de trama (6321362)	66
SPARC: Las placas Sun Crypto Accelerator 4000 versiones 1.0 y 1.1 no se admiten en el Sistema operativo Oracle Solaris 10	67
Determinadas controladoras USB 2.0 están deshabilitadas	67
Configuraciones admitidas de dispositivos USB y sus correspondientes concentradores .	67
x86: Existen limitaciones con determinados controladores de dispositivos en el Sistema operativo Oracle Solaris 10	68
Controladores DVD-ROM/CD-ROM en sistemas sin monitor	68
x86: Configuración manual necesaria para especificar los teclados distintos al inglés estadounidense	69
SPARC: El controlador j fca de determinados adaptadores de bus de host conectados a dispositivos de cinta pueden producir errores (6210240)	70
Se produce un conflicto entre determinados dispositivos que comparten el mismo bus (6196994)	70
Algunas unidades de DVD y CD-ROM no se pueden iniciar en el Sistema operativo Oracle Solaris 10 (4397457)	71
Problemas de iPlanet Directory Server 5.1	71
Instalación de Directory Server 5.1	71
Migración a Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	72
Problemas relacionados con la traducción	73

Nota sobre las traducciones al sueco del software	73
En Trusted Java DS varias aplicaciones Input Method Switcher	74
Método de entrada japonés Wnn8	74
El nuevo método de entrada ChuYin no es compatible con la actualización a IIIMF rev.12 (6492129)	75
La tecla AltGr no funciona como conmutador de modos en determinadas configuraciones regionales de ruso (6487712)	75
Texto árabe que no aparece en las configuraciones regionales ar	75
Varias fuentes árabes no funcionan en GNOME Desktop (6384024)	76
No se puede conmutar el idioma de entrada en las aplicaciones en la que se ha guardado la sesión (6360759)	76
Los métodos abreviados de teclado de la configuración regional ES de Mozilla 1.7 son inusuales y ambiguos (6288620)	77
Nota de migración para configuraciones regionales UTF-8	77
No está disponible el hardware de algunas disposiciones del teclado de tipo 6 y 7	80
Problemas de red	81
SPARC: Errores de conexión de NFS/RDMA (6229077)	81
El dominio de interpretación del sistema no es configurable (6314248)	81
El reenvío de IP está deshabilitado de forma predeterminada en el Sistema operativo Oracle Solaris 10	81
La zona no se inicia cuando una dirección IP pertenece a un grupo multirruta de red IP (6184000)	82
Problemas de seguridad	82
Los inicios de sesión sin contraseña fallan con la opción pam_ldap habilitada (6365896) ..	82
Estándares y comandos de Oracle Solaris	83
El comando winbind sólo obtiene los 1.000 primeros usuarios de Active Directory	83
Las páginas de comando man modificadas para Trusted Extensions sólo están en el manual de referencia	83
Bash 3.00 ya no define determinadas variables de entorno	84
La nueva utilidad ln requiere la opción -f	84
El nuevo tcsh rechaza los nombres de variable setenv que utilizan los signos de guión o igual	85
Cambio de comportamiento de la condición EOF de la familia STDIO getc	85
Las columnas de resultados del comando ps se han ensanchado	86
Errores del Gestor de volúmenes de Solaris	86
El Gestor de volúmenes de Solaris no elimina los dispositivos correctamente si fdisk no tiene entradas válidas	86
El comando metattach de Solaris Volume Manager puede fallar	87

Errores de Java Desktop System	87
Correo electrónico y calendario	87
Problemas de inicio de sesión	88
Sistema de Ayuda	88
Navegador Mozilla	89
Problemas del sistema	89
Problema con la grabadora de sonidos	89
Nautilus ACL MASK no se sincroniza con los permisos de grupo (6464485)	89
strftime(3c) debe admitir la extensión de GNU en %-m y %-d (6448815)	90
x86: No se puede configurar la ampliación a pantalla completa en los sistemas que disponen de una sola tarjeta de vídeo	90
Algunas opciones del menú Ver pueden provocar un error del Administrador de archivos (6233643)	93
Administración del sistema	93
El módulo de disponibilidad sdbc no se carga durante el inicio (6952222)	93
El reloj de Oracle Solaris 10 9/10 se detiene en Oracle VM 2.2 (6952499)	94
SPARC: El parche FKU 137137-xx no admite software de gestión de volúmenes de terceros	94
El DVD de Solaris 10 10/09 quizá no se pueda montar automáticamente mediante vold (6712352)	95
Oracle Solaris no puede controlar la conmutación entre los modos legacy y AHCI en el controlador SATA (6520224)	95
32 bits: Posible error de las aplicaciones al obtener el estado del sistema de archivos en sistemas de archivos de grandes dimensiones (6468905)	96
Se debería restringir el uso del comando patchadd con la opción -R para especificar una ruta raíz alternativa para sistemas que no tienen en cuenta zonas (6464969)	96
Sun Patch Manager Tool 2.0 es incompatible con las versiones anteriores de la herramienta	97
No se pueden eliminar del sistema los clientes sin disco existentes (6205746)	98
SPARC: El comando smossservice delete no elimina correctamente todos los directorios de servicio (6192105)	98
3 Problemas específicos del sistema	101
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama alta Sun Fire de Oracle	101
Errores de software y hardware conocidos	102
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Fire de Oracle	102
Firmware mínimo de la controladora del sistema	103

Errores conocidos de software de reconfiguración dinámica	103
Notas de la versión de Sun Enterprise 10000	104
Requisitos del procesador de servicio del sistema	104
Problemas de reconfiguración dinámica	104
Redes InterDomain	106
Variables OpenBoot PROM	106
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Enterprise de Oracle	106
Hardware compatible	107
Notas de software	107
Errores conocidos	109
4 Avisos de obsolescencia	111
Funciones eliminadas en esta versión	111
StarOffice	111
Fin de comercialización de RealPlayer	111
MySQL 5.0	112
Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones	112
Variable de entorno de compatibilidad SYSV3 SCO	112
Comando passmgmt	112
Administrador de entornos nacionales	112
SIP Express Router (SER)	113
Interfaces de Jakarta Tomcat 4 en el sistema operativo Oracle Solaris 10	113
x86: Zona con marca 1x	113
Estaciones de trabajo SPARC	113
Comandos de trazado	113
MySQL 4	114
Apache httpd 1.3	114
Base de datos audit_user(4)	114
Controladores para varias tarjetas gráficas compatibles con SPARC	114
Configuraciones regionales	115
Compatibilidad con Java SE 1.4.2	120
Compatibilidad con Java SE 5.0	120
Variables de configuración regional de @euro	120
Comando ucblinks	121
El servidor Xprt y la extensión Xprint	121

Comando xmh	121
Bibliotecas XIE	122
Comandos bdfstosnf y showsnf	122
PostgreSQL 8.1 y 8.2	122
Variante de configuración regionalcz	122
Comandos de auditoría de Oracle Solaris	122
Utilidades xorgcfg y xorgconfig	123
Auditoría de las estadísticas del tamaño de los archivos y e interfaces de restricción del tamaño de los archivos	123
Oracle Berkeley DB 4.2	123
Algunos conmutadores de aplicaciones audiorecord y audioplay	124
CD	124
Cambio de directiva para componentes de código abierto de entrada, de proveedores y de terceros	124
Compatibilidad con Mozilla 1.X	124
x86: Controlador sbpro	124
Sistema de archivos CacheFS	125
Comando sdtudctool	125
SPARC: Controlador cg6 para tarjetas gráficas SBus	125
Utilidades ctlmp y ctlconvert_txt	125
Utilidad genlayouttbl	125
Mobile IPv4	125
Gnopernicus	126
Servidor Xsun	126
Common Desktop Environment	126
Visualizador de imágenes CDE	126
Applet de cliente de Sun Java System Calendar Server	126
Servidor de nombres trivial DARPA	126
E/S de I2O	126
Visor de GNOME para archivos PDF y PostScript	127
Interfaz administrativa Smartcard	127
Tarjeta inteligente iButton	127
Tarjeta inteligente Cyberflex	127
Tarjeta inteligente PAM	127
Sistema de tarjetas inteligentes OCF/SCF	127
API de tarjeta inteligente SCF	128

Funciones de servidor de carga de programas remota	128
Transición de ipge al controlador de tarjeta de interfaz de red e1000g como controlador Ethernet predeterminado para sistemas sun4v	128
Compatibilidad con Solstice Enterprise Agents	128
32 bits x86: Compatibilidad con el sistema de archivos de memoria ampliada	129
Compatibilidad con la Estructura de servicios de tipo estándar	129
SPARC: Compatibilidad con el controlador j fca	129
Compatibilidad con la opción zic -s	129
Compatibilidad con la administración de volúmenes extraíbles	130
32 bits x86: Controladores y dispositivos de controladores	130
64 bits SPARC: Interfaz Dual Basic Rate ISDN Interface y chips de códecs multimedia ...	130
SPARC: Es posible que no se admitan determinados controladores en las futuras versiones de Oracle Solaris	130
Compatibilidad con la Herramienta automatizada de mejora de la seguridad	131
Nombres dtlogin breves asiáticos	131
Interfaces del daemon de auditoría	131
Biblioteca de compatibilidad de tiempo de ejecución Cfront	132
Opciones de hardware para el complemento fp de la administración de configuración ..	132
Interfaces de asignación de dispositivos para el Módulo básico de seguridad	132
Interfaces de controladores de dispositivos obsoletas	132
Entradas de gestión de dispositivos en el archivo power . conf	134
Admisión de dispositivos y software de controladores	135
Intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI)	135
Archivos host en /etc/net/ti*	135
Parámetros de vida útil de ticket de Kerberos en krb5 . conf	135
Tipos de letra CID coreanos	136
Configuraciones locales no UTF-8 heredadas o tradicionales	136
Funciones de la biblioteca de contadores de rendimiento de CPU (libcpc)	136
Biblioteca libXinput	137
Tipo de servicio de nombres NIS+	138
Programa de prueba nstest	138
Perl Version 5.6.1	138
Herramienta de modificaciones de Solaris Management Console (Patch Manager)	138
Solstice Enterprise Agents	139
Detección de enrutadores independiente	139
Interfaces de Sun Fire Link de Oracle	139

Aplicaciones de Java Desktop System	139
Tipos de dispositivos de interfaz de datos distribuidos por fibra y de Token Ring	139
Reconfiguración dinámica de WBEM	140
Interfaz XIL	140
Utilidad xetops	141
x86: Módulos DDX, biblioteca y archivos relacionados de Xsun	141
5 Problemas de documentación	143
Cómo determinar el tamaño del conjunto de trabajo de un proyecto	143
La página de comando man luupgrade tiene una referencia cruzada incorrecta	143
Lista de parches para Oracle Solaris	144
<i>Guía de administración del sistema: Servicios de nombres y de directorio (NIS+)</i>	144
Interrupción de la documentación en sueco	144
La documentación del servidor de aplicaciones se refiere a la base de datos Derby en lugar de Java DB.	144
Documentos incluidos en el CD adicional que acompaña al software (Software Supplement CD)	144
Documentación y páginas de comando man de Oracle Solaris 10	145
A Errores documentados previamente que se solucionan en la versión Oracle Solaris 10 9/10	147
Errores documentados previamente que se solucionan en esta versión	147

Prefacio

Nota – Esta documentación aún no es definitiva y está pensada únicamente para mostrar el producto y hacer un uso preliminar de él. Es posible que se refiera específicamente al hardware donde está usando el software. Ni Oracle Corporation ni sus subsidiarias serán responsables de ofrecer cualquier tipo de garantía sobre esta documentación ni se harán responsables de las pérdidas, los costos o los daños en los que se incurra como consecuencia del uso de ella.

Este documento describe el sistema operativo Oracle Solaris 10 9/10. Para obtener información sobre Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06, Solaris 10 11/06, Solaris 10 8/07, Solaris 10 5/08, Solaris 10 10/08 y Solaris 10 5/09, consulte las Notas sobre la versión Solaris 10 5/09 de Sun, referencia 820–7502.

Notas de la versión de Oracle Solaris 10 9/10 contiene información acerca de los problemas de instalación y de tiempo de ejecución. Asimismo, se incluyen avisos de obsolescencia para el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

Para ver la última versión de este documento, busque "Notas de la versión de Oracle Solaris 10 9/10" en <http://docs.sun.com>.

Nota – Esta versión admite sistemas que utilizan las familias de arquitecturas de procesador SPARC y x86: UltraSPARC, SPARC64, AMD64, Pentium y Xeon EM64T. Los sistemas admitidos aparecen en la *Lista de compatibilidad de hardware de Solaris 10* en <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Este documento indica las diferencias de implementación entre los tipos de plataforma.

En este documento, el término “x86” hace referencia a sistemas de 64 y 32 bits fabricados usando procesadores compatibles con las familias de productos AMD64 o Intel Xeon/Pentium. Para conocer cuáles son los sistemas admitidos, consulte la *Lista de compatibilidad de hardware de Solaris 10*.

Quién debe utilizar este manual

Estas notas están dirigidas a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

Manuales relacionados

Para instalar el Sistema operativo Oracle Solaris 10, es posible que tenga que consultar la documentación siguiente:

- *Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection*
- *Novedades de Oracle Solaris 10 9/10*
- *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: instalaciones básicas*
- *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: planificación de la instalación y la actualización*
- *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: Actualización automática de Solaris y planificación de la actualización*
- *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: instalaciones basadas en red*
- *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: Instalaciones JumpStart personalizadas y avanzadas*
- *Oracle Solaris 10 System Administrator Collection*
- *Oracle Solaris 10 9/10 Patch List*

Si desea obtener información sobre las asesorías CERT actuales, consulte el sitio web de CERT oficial en <http://www.cert.org>.

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

Referencias de sitios web de terceras partes

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

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

Documentación, asistencia y formación

Consulte los siguientes sitios web para obtener recursos adicionales:

- **Documentación** (<http://docs.sun.com>)
- **Asistencia** (<http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html>)
- **Formación** (<http://education.oracle.com>). Haga clic en el vínculo de Sun de la barra de navegación izquierda.

Oracle valora sus comentarios

Oracle valora sus comentarios y sugerencias sobre la calidad y la utilidad de su documentación. Si encuentra cualquier error o tiene alguna sugerencia para mejorar, visite <http://docs.sun.com> y haga clic en Feedback. Indique el título y el número de referencia la documentación junto con el capítulo, la sección y número de página, si lo tiene. Indíquenos si desea que le contestemos.

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

- Conozca los problemas técnicos y sus soluciones en los **foros de debate** (<http://forums.oracle.com>).
- Obtenga manuales prácticos detallados con **Oracle By Example** (<http://www.oracle.com/technology/obe/start/index.html>).
- Descargue **código de muestra** (http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html).

Convenciones tipográficas

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

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

Tipos de letra	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de los comandos, los archivos, los directorios y los resultados que el equipo muestra en pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos. <code>nombre_sistema%</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 nombrearchivo</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, términos nuevos y palabras destacables	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . 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

La tabla siguiente muestra los indicadores del sistema UNIX y el indicador de superusuario predeterminados de shells que se incluyen en los sistemas operativos Oracle Solaris. Los símbolos del sistema predeterminados que aparecen en los ejemplos de comandos varían según la versión de Oracle Solaris.

TABLA P-2 Indicadores de shell

Shell	Indicador
Shell Bash, shell Korn y shell Bourne	\$
Shell Bash, shell Korn y shell Bourne para superusuario	#
Shell C	<code>nombre_sistema%</code>
Shell C para superusuario	<code>nombre_sistema#</code>

Problemas relacionados con la instalación

Este capítulo proporciona información y describe problemas relativos a la instalación de Oracle Solaris 10 9/10.

Nota – Para ver los problemas y errores documentados previamente que se han solucionado y ya no se aplican a Oracle Solaris 10 9/10, consulte el [Apéndice A, “Errores documentados previamente que se solucionan en la versión Oracle Solaris 10 9/10”](#).

Información general

Esta sección incluye información general, como cambios de comportamiento, de la versión de Oracle Solaris 10 9/10.

Registro automático de Oracle Solaris

El registro automático de Oracle Solaris es una función nueva de Oracle Solaris 10 9/10.

¿Qué es el registro automático?

Se ha agregado una nueva pantalla de registro automático al programa de instalación interactivo a fin de facilitar el registro del sistema con las credenciales de asistencia de Oracle. Las instalaciones de red y JumpStart de Oracle Solaris requieren una nueva palabra clave `auto_reg` en el archivo `sysidcfg` para controlar la configuración durante la instalación.

Con el registro automático, durante el reinicio inicial o después de haber instalado o actualizado el sistema, los datos de configuración del sistema se comunican automáticamente al sistema de registro de productos de Oracle mediante la tecnología de etiquetas de servicio. Oracle utiliza estos datos de etiqueta de servicio sobre el sistema, por ejemplo, para mejorar los servicios y la asistencia al cliente. Puede obtener más información sobre las etiquetas de servicio en <http://wikis.sun.com/display/ServiceTag/Sun+Service+Tag+FAQ>.

Al registrarse con las credenciales de asistencia mediante una de las opciones de registro, puede inventariar sus sistemas y los principales componentes de software instalados en ellos. Para obtener instrucciones sobre el seguimiento de sus productos registrados, consulte <https://inventory.sun.com/inventory>. Consulte también <http://wikis.sun.com/display/SunInventory/Sun+Inventory>.

Puede optar por enviar sus datos de configuración al sistema de registro de productos de Oracle de forma anónima. Un registro anónimo significa que los datos de configuración enviados a Oracle no contienen ninguna relación con el nombre de un cliente. Si lo desea, también puede optar por inhabilitar la opción Registro automático.

Cómo activar o modificar el registro automático

La opción Registro automático se habilita de forma predeterminada. Registro automático utiliza las credenciales de asistencia y la información de proxy que se proporciona antes, durante y después de una instalación o actualización de un sistema basado en SPARC o x86.

Antes o durante una instalación o actualización

- Puede agregar la nueva palabra clave `auto_reg` al archivo `sysidcfg` antes de una instalación o actualización automática, por ejemplo, instalaciones de red o instalaciones de Oracle Solaris JumpStart.
- Durante una instalación o actualización interactiva, el programa de instalación solicita al usuario que proporcione las credenciales de asistencia o bien que se registre de manera anónima.
- Puede utilizar la nueva opción de comando de Modernización automática de Oracle para facilitar sus credenciales de asistencia y la información de proxy, o bien para registrarse de forma anónima, durante una actualización automática.

Nota – Si está trabajando con un archivo de almacenamiento de Oracle Solaris Flash basado en la versión Oracle Solaris 10 9/10 o una versión posterior, el registro automático se habilitará de forma predeterminada. El medio para proporcionar las credenciales para el registro automático y la información de proxy depende del método de instalación o actualización que se utilice con el archivo de almacenamiento.

Después de una instalación o actualización

Una vez realizada una instalación o actualización, el administrador del sistema con privilegios puede utilizar el comando `regadm` para administrar el registro automático y un inventario de etiquetas de servicio.

Cómo inhabilitar el registro automático

Dispone de las siguientes opciones para deshabilitar el registro automático en un sistema basado en SPARC o x86, con lo cual se impide la transmisión de datos al sistema de registro de productos de Oracle.

Para una instalación automática

Si está realizando una instalación o actualización automática, por ejemplo, si utiliza el programa Oracle Solaris JumpStart, puede inhabilitar la opción Registro automático antes de la instalación o actualización, del modo que se indica a continuación:

1. Antes de comenzar el proceso de instalación o actualización, edite el archivo `sysidcfg` para agregar la palabra clave `auto_reg` al archivo.

```
auto_reg=disable
```

2. Continúe con la instalación o la actualización.
3. (Opcional) Cuando la instalación haya finalizado y se reinicie el sistema, compruebe que la función Registro automático se haya inhabilitado.

```
# regadm status  
Solaris Auto-Registration is currently disabled
```

Para una instalación manual

1. Inicie una instalación o actualización interactiva.
2. Durante la instalación o la actualización interactiva, el programa de instalación le solicita que seleccione un reinicio automático. **No** seleccione la opción de reiniciar automáticamente tras la instalación o la actualización. Inhabilite la opción Registro automático antes de reiniciar el sistema.
3. Una vez finalizada la instalación, pero antes de reiniciar el sistema, abra una ventana de terminal como se indica a continuación:
 - Para una instalación en la GUI, haga clic con el botón derecho para abrir una ventana del terminal.
 - Para una instalación con texto, pulse el signo de exclamación (!) para abrir una ventana del terminal.
4. En la línea de comandos, elimine el archivo `/a/var/tmp/autoreg_config`.
5. Reinicie el sistema.

```
# reboot
```

Para la actualización automática de Oracle Solaris

1. Antes de realizar una actualización automática de Oracle Solaris, abra un editor de texto y cree un archivo que contenga la siguiente información de registro automático:

```
autoreg=disable
```

- 2. Guarde este archivo.
- 3. Apunte a este archivo cuando ejecute el comando luupgrade.

```
luupgrade -k /path/filename
```

Más información

Para obtener más información sobre el registro automático, consulte los recursos siguientes:

TABLA 1-1 Documentación sobre el registro automático

Pregunta	Recurso
Descripción general del Registro automático	“Registro automático de Oracle Solaris” en la página 19.
¿Cómo puedo ver y administrar mi inventario de productos registrados?	Capítulo 17, “Working With the Oracle Solaris Auto Registration regadm Command (Tasks)” de <i>System Administration Guide: Basic Administration</i>
¿Cómo se configura el registro automático durante una instalación interactiva?	Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: instalaciones básicas
¿Cómo puedo configurar el archivo sysidcfg para habilitar o inhabilitar el registro automático para las instalaciones automáticas?	“Palabra clave auto_reg” de Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: instalaciones basadas en red
¿Cómo se configura el registro automático para utilizarlo con Modernización automática?	Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: Actualización automática de Solaris y planificación de la actualización
¿Cómo se usa el comando regadm para modificar o habilitar el registro automático de forma independiente de una instalación o actualización?	Capítulo 17, “Working With the Oracle Solaris Auto Registration regadm Command (Tasks)” de <i>System Administration Guide: Basic Administration</i>
¿Dónde puedo encontrar más información sobre My Oracle Support?	My Oracle Support FAQ for Sun Customers and Partners

Imagen de recuperación en casos de desastre

A partir de la versión Oracle Solaris 10 9/10, la *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: archivos de almacenamiento Flash de Solaris (creación e instalación)* incluye instrucciones sobre cómo crear una imagen de recuperación de archivos de almacenamiento Flash para restablecer la configuración de fábrica de un sistema. Consulte el [Capítulo 5, “Creación y uso de una imagen de recuperación frente a desastres” de Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: archivos de almacenamiento de Solaris \(creación e instalación\)](#). En este capítulo se incluyen las instrucciones básicas para crear una imagen de archivo de almacenamiento Flash (FLAR) que se pueda cargar en el sistema de destino para recuperar una unidad de disco que ha fallado.

Actualización de BIOS y firmware

La versión Oracle Solaris 10 9/10 se ha probado en todos los sistemas Oracle compatibles que ejecutan las combinaciones más recientes de:

- BIOS e ILOM
- Firmware SPARC, OBP e hipervisor

Si desea obtener los mejores resultados posibles con la versión Oracle Solaris 10 9/10, actualice el BIOS o el firmware a la versión más reciente que figura en la matriz de http://www.sun.com/bigadmin/patches/firmware/release_history.jsp.

Nuevos requisitos de memoria

A continuación figuran los requisitos de memoria mínimos y recomendados para la versión Oracle Solaris 10 9/10.

Requisitos de memoria para sistemas basados en SPARC

- Para sistemas de archivos raíz UFS:
 - Mínima: 384 Mbytes de memoria
 - Recomendada: 512 Mbytes de memoria
- Para sistemas de archivos raíz ZFS:
 - Mínima: 768 Mbytes de memoria
 - Recomendada: 1 GB de memoria para rendimiento general de ZFS

Requisitos de memoria para sistemas basados en x86

- Para sistemas de archivos raíz UFS y ZFS:
 - Mínima: 768 Mbytes de memoria
 - Recomendada: 1 GB de memoria

Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Oracle Solaris

SPARC: A partir de Solaris 10 8/07, puede actualizar el sistema operativo Oracle Solaris en sistemas basados en SPARC sólo desde las siguientes versiones:

- Sistema operativo Solaris 8
- Sistema operativo Solaris 9
- SO Oracle Solaris 10

x86: Sólo se puede actualizar el sistema operativo Oracle Solaris en sistemas basados en x86 a partir de las versiones siguientes:

- Sistema operativo Solaris 9
- SO Oracle Solaris 10

Para actualizar a la versión de Oracle Solaris 10 9/10 desde una versión anterior al sistema operativo Solaris 8, primero debe actualizar a cualquiera de las versiones de la lista anterior. A continuación, actualice a la versión Oracle Solaris 10 9/10.

Compatibilidad con productos que no son parte del sistema operativo Oracle Solaris

Se ha verificado la compatibilidad de Oracle Solaris 10 9/10 con versiones anteriores conforme a la garantía de compatibilidad de Oracle Solaris. Eso significa que las aplicaciones, incluidas las de terceros, que sigan la ABI publicada de Oracle Solaris funcionarán sin modificación en la versión Oracle Solaris 10 9/10. Para obtener más información, consulte el Programa de garantía de aplicaciones Oracle Solaris en <http://www.sun.com/software/solaris/guarantee.jsp>.

El sistema puede ejecutar un SO Oracle Solaris y otros productos que no sean parte del software Oracle Solaris. Estos productos pueden ser de Oracle o de otra empresa. Si actualiza este sistema a la versión Oracle Solaris 10, asegúrese de que estos otros productos también sean compatibles con el sistema operativo Oracle Solaris 10. En función del estado de cada uno de estos productos, puede realizar una de las siguientes opciones:

- Compruebe que la versión existente del producto sea compatible con el software Oracle Solaris 10.
- Instale una nueva versión del producto que sea compatible con la versión Oracle Solaris 10. Posiblemente necesite eliminar la versión anterior del producto antes de actualizar al software Oracle Solaris. Consulte la documentación del producto para obtener más información.
- Elimine el producto antes de actualizar al software Oracle Solaris 10.

Antes de empezar

Esta sección contiene problemas de instalación graves que deberá conocer antes de instalar o actualizar al Sistema operativo Oracle Solaris 10. Estos problemas pueden impedir que la instalación o las actualizaciones se realicen con éxito. Si los errores descritos en esta sección se producen en su sistema, deberá aplicar las soluciones recomendadas antes de realizar la instalación o actualización.

Modernización automática de Oracle Solaris y zonas de Oracle Solaris

A partir de la versión Solaris 10 8/07, se admite el uso de Modernización automática de Oracle Solaris con las zonas de Oracle Solaris. Para obtener más información al respecto, consulte InfoDoc 206844 en <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-61-206844-1>.

Restricciones de Modernización automática de Oracle Solaris

Para que Modernización automática de Oracle Solaris funcione correctamente, es necesario instalar un conjunto limitado de parches para cada versión de un sistema operativo determinado. Para asegurarse de tener la lista más actual de parches, consulte <http://sunsolve.sun.com>. La versión de Oracle Solaris 10 9/10 tiene las siguientes restricciones de Modernización automática de Oracle Solaris:

- Para actualizar el sistema operativo Solaris 8 a Oracle Solaris 10 9/10 mediante la Modernización automática de Oracle Solaris, lleve a cabo los pasos siguientes:
 - Para sistemas SPARC: no se admite Modernización automática de Oracle Solaris de Solaris 8 a Oracle Solaris 10 9/10. Para conocer los procedimientos detallados para el uso de Modernización automática de Oracle Solaris, consulte http://www.sun.com/bigadmin/features/articles/live_upgrade_patch.jsp.
 - Para sistemas x86: no se admite Modernización automática de Oracle Solaris de Solaris 8 a Oracle Solaris 10 9/10. En lugar de ello, utilice el procedimiento de actualización estándar o aplique un proceso de actualización automática de Oracle Solaris del sistema operativo Solaris 8 a Solaris 9 o al Sistema operativo Oracle Solaris 10. A continuación, puede efectuar un proceso de actualización automática de Oracle Solaris de Solaris 9 o Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 10 9/10.

Nota – La actualización automática de Oracle Solaris de Solaris 8 a Solaris 10 5/08, Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 y Solaris 10 10/09 es compatible mediante <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-9-250526-1>.

- Para actualizar el sistema operativo Solaris 9 a Solaris 10 10/09 mediante Modernización automática de Oracle Solaris, aplique los parches siguientes:
 - Para sistemas SPARC – 137477-01 o posterior
 - Para sistemas x86 – 137478-01 o posterior
- Para actualizar el sistema operativo Oracle Solaris 10 a Oracle Solaris 10 9/10 mediante Modernización automática de Oracle Solaris, aplique los parches siguientes:

- Para sistemas SPARC – 137321-01 o posterior
- Para sistemas x86 – 137322-01 o posterior

Estos parches incluyen la nueva función p7zip. Modernización automática de Oracle Solaris requiere la funcionalidad de p7zip para admitir la actualización a Oracle Solaris 10 9/10.

Nota – La información mínima de parches necesaria para el entorno de inicio automático antes de utilizar Modernización automática de Oracle Solaris se encuentra disponible en el documento informativo 206844 de <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-61-206844-1>.

Uso de Modernización automática de Oracle Solaris con una raíz de zona en un sistema de archivos ZFS

La versión Oracle Solaris 10 9/10 ofrece la posibilidad de instalar un sistema de archivos raíz ZFS y configurar una raíz de zona en ZFS. Por regla general, puede crear y configurar como desee una raíz de zona en ZFS. Si tiene previsto usar Modernización automática de Oracle Solaris con ZFS y configuraciones de zonas, revise la información siguiente:

- Si desea utilizar Modernización automática de Oracle Solaris con configuraciones de zonas que se admiten en la versión Oracle Solaris 10 9/10, primero debe actualizar el sistema a Oracle Solaris 10 9/10 mediante el programa de actualización estándar.
- A continuación, mediante Modernización automática de Oracle Solaris, puede migrar el sistema de archivos raíz UFS con raíces de zona a un sistema de archivos raíz ZFS, o bien puede aplicar un parche o una actualización al sistema de archivos raíz ZFS y las raíces de zona.
- No se pueden migrar configuraciones de zona no admitidas de una versión anterior de Oracle Solaris 10 directamente a la versión Oracle Solaris 10 9/10.

Para obtener una descripción detallada de las configuraciones de zonas compatibles que se van a actualizar o revisar en la versión Oracle Solaris 10 9/10, consulte “[Migrating a UFS Root File System to a ZFS Root File System \(Oracle Solaris Live Upgrade\)](#)” de *Oracle Solaris ZFS Administration Guide*.

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo definir estas configuraciones, consulte “[Requisitos de instalación de Oracle Solaris y de Actualización automática de Oracle Solaris para compatibilidad con ZFS](#)” de *Guía de administración de Oracle Solaris ZFS*.

Lea la información de este capítulo antes de empezar la migración a un sistema de archivos raíz ZFS o antes de configurar zonas en un sistema con un sistema de archivos raíz ZFS. Siga el procedimiento recomendado para configurar zonas de un sistema con un sistema de archivos raíz ZFS para asegurarse de poder utilizar en él Modernización automática de Oracle Solaris.

Actualización de una función Oracle Solaris Trusted Extensions que se configura con zonas etiquetadas

Los sistemas Oracle Solaris que se configuran con Trusted Extensions utilizan zonas no globales. La actualización de estos sistemas equivale a actualizar un sistema Oracle Solaris que utiliza zonas y presenta los mismos problemas.

- **Zonas de ZFS:** los sistemas Oracle Solaris con zonas ZFS por el momento no pueden actualizarse. En sistemas Trusted Extensions con zonas de ZFS, la alternativa es volver a crear las zonas. Para ello, efectúe los pasos siguientes:
 1. En primer lugar, haga una copia de seguridad de todos los datos mediante el comando `tar -T`.
 2. A continuación, elimine las zonas.
 3. Actualice el sistema y vuelva a configurar todas las zonas.
 4. Una vez configuradas las zonas, restaure todos los datos.
- **Dominio de NFSv4:** después de la actualización, al obtener todas las zonas etiquetadas, se solicita el dominio de NFSv4. Para evitarlo, antes de actualizar incorpore el valor correcto de `NFSMAPID_DOMAIN` en el archivo `/etc/default/nfs` de cada zona etiquetada. Para obtener más información, consulte CR 5110062.
- **Modernización automática:** el error siguiente afecta a Modernización automática de los sistemas Oracle Solaris con zonas:
 - “Los comandos `lucreate` y `lumake` no pueden crear una copia de una zona no global que no esté en ejecución (6659451)” en la página 45

Dichos errores repercuten también en la ejecución de Modernización automática en sistemas que se configuran con Trusted Extensions. Las soluciones también son las mismas.

- **Servicio de nombres:** si durante la instalación el sistema se ha configurado para utilizar un servicio de nombres distinto del que se usa durante la actualización, la zona global no puede aparecer correctamente con el nuevo servicio de nombres tras reiniciar.

Por ejemplo, si especifica NIS como servicio de nombres que se debe usar durante la instalación del sistema, pero el sistema se convierte posteriormente en un cliente LDAP, el inicio de `luactivate` puede invertir el uso y hacer que NIS sea el servicio de nombres de la zona global. Eso se debe a CR 6569407.

La solución alternativa es convertir el vínculo simbólico `name_service.xml` del directorio `/var/svc/profile` para que señale el archivo xml correcto correspondiente al mismo servicio de nombres que está en uso. Por ejemplo, si durante la instalación se especifica NIS como servicio de nombres, `name_service.xml` constituirá un vínculo simbólico con `ns_nis.xml`. Si el sistema se ha convertido posteriormente en un cliente LDAP, y LDAP es el servicio de nombres que se utiliza con Modernización automática, ejecute el comando siguiente:

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```

Sería conveniente ejecutarlo antes de iniciar Modernización automática o de ejecutar el comando `lucreate`. Sin embargo, si no ha ejecutado este comando antes que `lucreate`, realice los pasos siguientes después de ejecutar `luactivate`:

1. Ejecute el comando `lumount` en el nuevo entorno de inicio:


```
# lumount <BE_name>
```
2. Cambie el directorio de `/var/svc/profile` del entorno de inicio:


```
# cd /.alt.<BE_name>/var/svc/profile
```
3. Vincule `name_service.xml` como corresponda. Por ejemplo:


```
# ln -fs ns_ldap.xml name_sevice.xml
```
4. Ejecute el comando `luumount` en el nuevo entorno de inicio:


```
# luumount <BE_name>
```

Nota – Si se inicia el sistema sin aplicar los pasos anteriores, de manera manual deberá iniciar los correspondientes servicios de clientes SMF relativos al servicio de nombres.

Aplicación de parches a minirraíces en equipos compatibles con SPARC y x86

Ha habido cambios en los procedimientos para utilizar `patchadd` con el especificador de destino `-C` para aplicar un parche a una minirraíz en equipos SPARC y x86. Ahora, es necesario descomprimir la minirraíz, aplicar los parches y, a continuación, volver a comprimir la minirraíz.

Para conocer los pasos detallados, consulte la siguiente documentación:

- Capítulo 5, “Instalación desde la red con un DVD (tareas)” de *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: instalaciones basadas en red*
- Capítulo 6, “Instalación desde la red con un CD (tareas)” de *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: instalaciones basadas en red*
- Capítulo 7, “Aplicación de parches a la imagen minirraíz (tareas)” de *Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: instalaciones basadas en red*

Oracle Solaris Data Encryption Supplement en Oracle Solaris 10

A partir de Solaris 10 8/07, los paquetes de Oracle Solaris Data Encryption Supplement se suministran de forma predeterminada con el software del Sistema operativo Oracle Solaris 10. No hace falta instalar y descargar estos paquetes.

Procedimientos adicionales necesarios para instalar parches de GNOME Display Manager para Oracle Solaris 10 9/10

Para resolver problemas registrados en CR 6277164 y CR 6214222, se aplican los siguientes parches:

- ID de parche 119366-05 para sistemas SPARC
- ID de parche 119367-05 para sistemas x86

Las secciones que se incluyen a continuación ofrecen pasos adicionales que permiten resolver totalmente los problemas registrados. Para obtener más información, consulte la sección Special Install Instructions del archivo README de dichos parches.

x86: Los sistemas con NIC `elx` o `pcelx` tienen un error en la configuración de red

Los sistemas con una tarjeta de interfaz de red (NIC) `elx` o `pcelx` presentan errores en la instalación. Durante la configuración de la NIC, se puede mostrar el siguiente mensaje de error:

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

Consulte la página de comando `man elxl(7D)` o `pcelx(7D)` para obtener más información.

Solución: instale y ejecute en sistemas que no tengan tarjetas NIC `elx` o `pcelx`.

El tamaño predeterminado del sistema de archivos `/var` podría no ser apropiado

El tamaño predeterminado del sistema de archivos `/var` podría ser insuficiente si el sistema de archivos `/var` se ubica en un segmento aparte.

Deberá especificar manualmente un tamaño de segmento mayor para el sistema de archivos `/var`.

Nota – Si el sistema de archivos `/var` no se encuentra en un segmento o partición separado, este problema no se produce.

Solución: opte por una de estas soluciones.

- Si está utilizando la interfaz gráfica de usuario del programa de instalación de Oracle Solaris, siga estos pasos.

1. Comience la instalación
 2. Seleccione la instalación personalizada en el tipo de instalación.
El programa de instalación de Oracle Solaris muestra varias pantallas que permiten personalizar las localizaciones del software, los productos y el diseño de los discos que desea instalar.
 3. En Lay Out File Systems, seleccione Modify.
Aparecerá la pantalla de diseño de discos.
 4. Escriba /var en la columna del sistema de archivos para un segmento concreto y haga clic en Apply.
El programa de instalación sugiere un tamaño predeterminado para el sistema de archivos /var.
 5. Edite la entrada en la columna Size para el sistema de archivos /var para duplicar el tamaño del espacio en el disco.
Por ejemplo, si el programa de instalación asigna 40 Mbytes de espacio, cambie el valor del tamaño a 80.
 6. Complete la instalación.
- Si está utilizando el programa de instalación de texto del programa de instalación de Oracle Solaris, siga estos pasos.
 1. Comience la instalación
 2. Seleccione la instalación personalizada en el tipo de instalación.
El programa de instalación de Oracle Solaris muestra varias pantallas que permiten personalizar las localizaciones del software, los productos y el diseño de los discos que desea instalar.
 3. En Lay Out File Systems, seleccione Auto Layout.
Aparecerá la pantalla de diseño de discos.
 4. Escriba /var en la columna del sistema de archivos de un segmento específico.
El programa de instalación sugiere un tamaño predeterminado para el sistema de archivos /var.
 5. Pulse F4_Customize para personalizar el tamaño del sistema de archivos /var.
 6. Edite la entrada en la columna Size para el sistema de archivos /var para duplicar el tamaño del espacio en el disco.
Por ejemplo, si el programa de instalación asigna 40 Mbytes de espacio, cambie el valor del tamaño a 80.
 7. Complete la instalación.
 - Si está utilizando el programa JumpStart personalizado, utilice la palabra clave de perfil `filesys` para definir el tamaño del sistema de archivos /var. El siguiente ejemplo define el tamaño del sistema de archivos /var del segmento 5 en 256 Mbytes.

```
fileys c0t0d0s5 256 /var
```

x86: No actualice los sistemas Hewlett-Packard de la serie Vectra XU con una BIOS versión GG.06.13

El software Oracle Solaris 10 incluye una función que permite instalar particiones grandes. El sistema de la BIOS debe admitir el direccionamiento de bloque lógico (LBA). La versión GG.06.13 de la BIOS no admite el acceso LBA. Los programas de inicio de Oracle Solaris no pueden solucionar este conflicto. El problema puede afectar también a otros sistemas HP Vectra.

Si realiza esta actualización, el sistema HP puede que no vuelva a iniciar. Sólo se verá una pantalla vacía con un cursor en forma de guión bajo que parpadea.

Solución: no actualice los sistemas HP de la serie Vectra XU con la última versión de BIOS GG.06.13 a Oracle Solaris. Esta versión ya no admite estos sistemas.

Podrá iniciar el sistema con el disquete o el CD de inicio, porque las rutas de inicio no usan el código del disco duro; después, seleccione el disco duro como dispositivo de inicio, en lugar de la red o la unidad de CD-ROM.

SPARC: Es posible que el firmware antiguo necesite una actualización de PROM Flash de inicio

En los sistemas basados en SPARC, Sistema operativo Oracle Solaris 10 se ejecuta en el modo de 64 bits. Es posible que se deban actualizar algunos sistemas Sun4U en un nivel superior del firmware OpenBoot en la flash PROM para ejecutar el SO en el modo de 64 bits. Es posible que los siguientes sistemas requieran una actualización de PROM flash:

- Ultra 2
- Ultra 450 y Sun Enterprise 450
- Sun Enterprise 3000, 4000, 5000 y 6000

La siguiente tabla muestra los sistemas UltraSPARC y las versiones de firmware mínimas necesarias para ejecutar el Sistema operativo Oracle Solaris 10 de 64 bits. *System type* es el equivalente de la salida del comando `uname -i`. Puede determinar la versión de firmware que ejecuta con el comando `prtconf -V`.

TABLA 1-2 Versiones de firmware mínimas necesarias para ejecutar el software Oracle Solaris de 64 bits en sistemas UltraSPARC

Tipo de sistema de <code>uname -i</code>	Versión de firmware mínima de <code>prtconf -V</code>
SUNW,Ultra-2	3.11.2

TABLA 1-2 Versiones de firmware mínimas necesarias para ejecutar el software Oracle Solaris de 64 bits en sistemas UltraSPARC *(Continuación)*

Tipo de sistema de uname -i	Versión de firmware mínima de prtconf -V
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

Los sistemas que no aparecen en esta tabla no requieren una actualización de la PROM Flash. Para obtener instrucciones sobre cómo actualizar la PROM Flash, consulte cualquier edición de la Guía de plataformas de hardware de Sun Solaris 8 en <http://docs.sun.com>.

Nota – La actualización del firmware en sistemas SPARC y x86 puede aportar significativas mejoras en el rendimiento. Consulte la sección Firmware de BigAdmin Patching Hub en <http://www.sun.com/bigadmin/patches/overview.jsp>. Consulte también la sección de preguntas frecuentes (FAQ) en <http://www.sun.com/bigadmin/patches/firmware/faq.jsp>.

El software Oracle Solaris Management Console 2.1 no es compatible con el software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2

El software Oracle Solaris Management Console 2.1 no es compatible con Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2. Si va a actualizar a la versión Oracle Solaris 10 y tiene instalado el software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, primero debe desinstalar el software Oracle Solaris Management Console antes de realizar la actualización. Es posible que el software Oracle Solaris Management Console esté en el sistema si se ha instalado el paquete completo de SEAS 2.0, el de SEAS 3.0 o el Solaris 8 Admin Pack.

Solución: opte por una de estas soluciones:

- Antes de la actualización, utilice el comando `/usr/bin/prodreg` para llevar a cabo una desinstalación completa del software Oracle Solaris Management Console.
- Si no ha desinstalado el software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2 antes de actualizar a la versión Oracle Solaris 10, deberá suprimir todos los paquetes de Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2. Use el comando `pkgrm` para la eliminación de paquetes en lugar del comando `prodreg`. Siga cuidadosamente el orden de eliminación de paquetes. el procedimiento es el siguiente:
 1. Conviértase en superusuario.
 2. Escriba el siguiente comando:

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

Si la descripción no empieza con "Solaris Management Console 2.1", los nombres de los paquetes en la salida identifican un paquete Solaris Management Console 1.0.

3. Use el comando `pkg rm` para eliminar todas las instancias de paquetes de Oracle Solaris Management Console 1.0 en el orden siguiente:

Nota – No suprima ningún paquete que incluya la descripción “Solaris Management Console 2.1”. Por ejemplo, es posible que `SUNWmc . 2` indique el software Oracle Solaris Management Console 2.1.

Si el archivo de salida `pkginfo` muestra varias versiones de los paquetes de Oracle Solaris Management Console 1.0, use el comando `pkg rm` para eliminarlas todas. Suprima primero el paquete original y después el paquete que se ha añadido con un número. Por ejemplo, si los paquetes `SUNWmcman` y `SUNWmcman . 2` aparecen en la salida de `pkginfo`, elimine, en primer lugar, el paquete `SUNWmcman` y, después, `SUNWmcman . 2`. No use el comando `prodreg`.

```
# pkg rm SUNWmcman
# pkg rm SUNWmcapp
# pkg rm SUNWmcsvr
# pkg rm SUNWmcsvu
# pkg rm SUNWmc
# pkg rm SUNWmcc
# pkg rm SUNWmcsws
```

4. Escriba el comando siguiente en una ventana de terminal.

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

Ahora el software Oracle Solaris Management Console 2.1 debería funcionar correctamente. En futuras labores de mantenimiento, o en el caso de que el software Oracle Solaris Management Console 2.1 no funcione correctamente, suprima dicho software. Reinstale el software siguiendo estos pasos.

1. Use el comando `pkg rm` para eliminar todos los paquetes de Oracle Solaris Management Console 2.1 y los paquetes dependientes en el orden siguiente:

Nota – Si la instalación tiene varios paquetes de Oracle Solaris Management Console 2.1, como `SUNWmc` y `SUNWmc . 2`, elimine primero `SUNWmc` y luego `SUNWmc . 2`. No use el comando `prodreg`.

```
# pkg rm SUNWpmgr
# pkg rm SUNWrmui
# pkg rm SUNWlvmg
# pkg rm SUNWlvma
# pkg rm SUNWlvmr
# pkg rm SUNWdcInt
# pkg rm SUNWmga
# pkg rm SUNWmgapp
# pkg rm SUNWmcdev
# pkg rm SUNWmcex
# pkg rm SUNWwbmc
# pkg rm SUNWmc
# pkg rm SUNWmcc
# pkg rm SUNWmccom
```

2. Inserte el CD 4 de Software de Solaris 10- en la unidad de CD-ROM. Escriba el comando siguiente en una ventana de terminal:

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcInt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
SUNWrmui
```

Se eliminarán todas las versiones anteriores de Oracle Solaris Management Console. El software Oracle Solaris Management Console 2.1 es ahora funcional.

x86: Un error de la utilidad de dispositivos de la BIOS impide la correcta instalación o actualización del software (6362108)

En ocasiones, un error de la utilidad de dispositivos de la BIOS (/sbin/biosdev) puede impedir la correcta instalación o actualización del software. Este error puede producirse en alguna de las siguientes circunstancias:

- Si tras aplicar el ID de parche 117435-02 no se ha reiniciado el sistema.
- Si el sistema contiene dos o más discos iguales con las mismas particiones de fdisk.

Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
biosdev: Could not match any!!
```

Solución: asegúrese de reiniciar el sistema después de aplicar el ID de parche 117435-02. Compruebe que los discos idénticos que se usarán en la instalación o actualización se configuren con distintos diseños de partición fdisk.

El ejemplo siguiente se basa en un sistema con dos discos que tienen la misma disposición de particiones de fdisk. Para modificar dicha disposición, realice los siguientes pasos.

1. Conviértase en superusuario.
2. Inicie la utilidad de mantenimiento de discos.

```
# format
```

Se mostrará una lista de los discos disponibles en el sistema.

3. Para seleccionar el disco cuya partición de fdisk desee modificar, escriba el número del disco.
4. En la lista de opciones de formato, seleccione fdisk.
Se mostrará información sobre las particiones del disco y una lista de opciones de fdisk.
5. Para modificar la disposición del disco, realice una de las siguientes acciones:

- Para especificar otra partición activa, pulse 2.
 - Para agregar otra partición al disco, pulse 1.
 - Para eliminar una partición que no se utilice, pulse 3.
6. Para guardar los cambios y salir del menú de `fdisk`, pulse 5.
 7. Para cerrar la utilidad de mantenimiento de discos, seleccione Salir en las opciones de formato.
 8. Reinicie el sistema.
 9. Cuando vuelva a iniciar el sistema, compruebe que ya no se muestra el mensaje de error. Como superusuario, escriba el comando siguiente:

`# /sbin/biosdev`

Si continúa mostrándose el mensaje de error, repita el mismo procedimiento, pero seleccione otra opción en el Paso 5.
 10. Si el sistema contiene más discos iguales con el mismo diseño de particiones de `fdisk`, repita los pasos del 1 al 9 con dichos discos. De lo contrario, continúe con la instalación o la actualización de Oracle Solaris.

No se puede crear un archivo de almacenamiento flash de Oracle Solaris cuando no hay una zona no global instalada (6246943)

A partir de la versión Oracle Solaris actual, no se puede crear correctamente un archivo de almacenamiento flash de Oracle Solaris en un sistema cuando hay una zona no global instalada. La función flash de Oracle Solaris no es compatible actualmente con las zonas de Oracle Solaris (también conocidas como archivos de almacenamiento de Oracle Solaris).

No utilice el comando `flar create` para crear un archivo de almacenamiento flash de Oracle Solaris en ninguno de los casos siguientes:

- En una zona no global
- En la zona global, si hay instaladas zonas no globales en el sistema

Si crea un archivo de almacenamiento flash de Oracle Solaris en cualquiera de estos casos, puede que el archivo de almacenamiento resultante no se instale correctamente cuando se implemente.

Solución: quizá sea posible crear un archivo de almacenamiento flash de Oracle Solaris de un sistema que tenga zonas instaladas si todas ellas se han detenido. Para obtener más información, consulte http://opensolaris.org/os/community/zones/faq/flar_zones/.

x86: La estación de trabajo Sun Java Workstation 2100Z puede tener una situación de pánico cuando se inicia desde el DVD de Oracle Solaris 10 (6214356)

El firmware de la unidad combinada DVD en una estación de trabajo Sun Java Workstation 2100Z puede producir una situación de pánico del sistema. La situación de pánico se produce cuando inicia la estación de trabajo desde el DVD del sistema operativo Oracle Solaris 10. Después de que se muestre el aviso del núcleo, se mostrará muy rápidamente este mensaje:

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ( )
```

A continuación, el sistema se reinicia automáticamente.

Solución: opte por una de estas soluciones:

Solución 1: modifique algunos valores de la configuración del BIOS. Esta solución temporal permite que se complete la instalación de Oracle Solaris 10. Sin embargo, este método puede producir un rendimiento pobre de lectura de DVD. Siga estos pasos:

1. Durante el inicio del sistema, pulse F2 en el símbolo del sistema para acceder al modo de configuración.

La pantalla muestra las opciones de tipo de conexión de forma parecida al siguiente ejemplo:

```
Primary Master [ ]
Primary Slave [ ]
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave [ ]
```

2. Seleccione el tipo de conexión de la unidad de DVD seleccionando el tipo de conexión para el CD-ROM.

Nota – La pantalla puede mostrar más de un tipo de conexión, por ejemplo, si el sistema tiene varias unidades ópticas. En dichos casos, tendrá que abrir la carcasa del sistema para determinar el punto de conexión de la unidad de DVD. Asegúrese de que selecciona el tipo de conexión adecuado para la unidad de DVD.

3. Después de seleccionar el tipo de conexión del CD-ROM, pulse Intro.
Aparecerá la siguiente pantalla con Type : [Auto] seleccionado automáticamente.
4. Pulse la barra espaciadora dos veces para cambiar la selección a Type : [CD-ROM].
5. Use los cursores para seleccionar Transfer Mode.
6. Pulse Intro para ver una lista del resto de opciones de Transfer Mode.
7. Use los cursores para seleccionar Standard y, a continuación, pulse Intro para aceptar la selección.
8. Pulse F10 para guardar los cambios de configuración y salir de la configuración de la BIOS.
El sistema se reiniciará.

Solución 2: actualice el firmware de la unidad combinada de DVD a la versión R1.12. Esta opción necesita que la unidad combinada de DVD se conecte a un sistema que ejecute Microsoft Windows. Siga estos pasos:

1. Extraiga la unidad de DVD de la estación de trabajo Sun Java Workstation 2100Z.
Consulte la guía de usuario de la estación de trabajo para obtener información sobre cómo extraer la unidad adecuadamente.
2. Conecte la unidad a un sistema que ejecute Microsoft Windows y cambie la configuración del puente maestro y esclavo de la unidad, si es preciso.
3. Visite el centro de descarga de AOpen en <http://download.aopen.com.tw/default.aspx>.
4. Busque el firmware de su unidad DVD utilizando la siguiente información:
 - Producto: unidades combinadas
 - Modelo: COM5232/AAH
 - Categorías: Firmware
5. Descargue e instale la versión de firmware R1.12.
6. Vuelva a instalar la unidad en la estación de trabajo. Si es necesario, restaure la configuración de los puentes esclavo y maestro originales.

Nota – Es posible que haya nuevas versiones del firmware disponibles en este sitio. Las pruebas confirman que la versión R1.12 soluciona este problema de aviso grave. No es posible confirmar si las revisiones posteriores del firmware también solucionarán este problema.

x86: Las consolas en serie de algunos sistemas Sun Fire de Oracle no funcionan (6208412)

La consola en serie (`ttya`) de los siguientes sistemas Sun Fire de Oracle no funcionan de forma predeterminada:

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

Para utilizar la consola en serie, debe configurar manualmente la BIOS del sistema.

Solución: esta solución requiere que el sistema cuente con un teclado de Sun y un monitor. Siga estos pasos:

1. Inicie el sistema.
2. Durante el inicio del sistema, pulse F2 en el símbolo del sistema para acceder a la BIOS de Phoenix.
3. En **Peripherals**, cambie **comm port** (puerto de comunicaciones) de **disabled** (deshabilitado) a **enabled** (habilitado).
4. Guarde la configuración e inicie el sistema.
5. Use el comando `eeeprom` para cambiar `input-device` y `output-device` a `ttya`.

Nota – La pulsación de las teclas **Stop** y **N** de forma simultánea durante el inicio del sistema para restablecer el firmware de bajo nivel en su valor predeterminado no funciona en estos sistemas.

x86: La interfaz gráfica de usuario para la instalación de Oracle Solaris puede fallar en sistemas con particiones de inicio `fdisk x86` existentes (6186606)

La interfaz gráfica de usuario para la instalación de Oracle Solaris puede dar un error en un sistema con una partición de inicio `fdisk x86`. El error se produce si la partición de inicio `x86` se creó con el programa de instalación basado en texto de Oracle Solaris. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
```

```
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk
partition 1 ERROR: System installation failed
```

Solución: opte por una de estas soluciones:

Solución 1: cuando el programa de instalación le solicita que seleccione un tipo de instalación, seleccione 3 Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Solución 2: si utiliza la interfaz gráfica de usuario para la instalación de Oracle Solaris, siga estos pasos:

1. Comience la instalación
Se abrirá una pantalla en la que debe seleccionar el tipo de instalación.
2. Seleccione Instalación personalizada.
Los paneles de instalación personalizada le solicitarán información acerca de las configuraciones regionales, el software y los discos que desea instalar.
3. Responda a las preguntas de las pantallas según sea adecuado para su sistema.
4. En la pantalla Fdisk Selection (Selección Fdisk), seleccione el disco que contiene la partición x86boot.
5. Elimine la partición x86boot cambiándola a UNUSED en el menú desplegable.
6. Añada de nuevo la partición x86boot cambiando UNUSED por x86boot.
7. Continúe con la instalación.

Defectos de la instalación

Los siguientes errores se pueden producir durante o después de la instalación del Sistema operativo Oracle Solaris 10.

x86: La instalación de la GUI falla en los sistemas con menos de 768 Mbytes de memoria

Para una instalación con interfaz gráfica del sistema operativo Oracle Solaris 10 9/10, el sistema debe tener un mínimo de 768 MB de memoria. Si la memoria física es inferior a 768 mbytes, aparecerá un mensaje de error parecido al siguiente y la instalación cambiará a la versión de sólo texto:

```
Not enough memory for graphical installation. Graphical installation
requires 768 MB of memory. Found 640 MB of memory.
Reverting to text-based installation.
```

Solución: asegúrese de tener como mínimo 768 mbytes de memoria para una instalación o actualización de la interfaz gráfica de usuario.

Se produce un error de instalación si el sistema de archivos /var tiene exactamente el espacio en el disco mínimo o recomendado (6873975)

En los sistemas con poca memoria, la instalación del sistema operativo Oracle Solaris podría fallar si el sistema de archivos / o /var tiene exactamente el tamaño de disco mínimo o recomendado. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
Creating boot_archive for /a
updating /a/platform/sun4u/boot_archive
15+0 records in
15+0 records out
cat: write error: No space left on device
```

Solución: aumente el tamaño de /var hasta al menos 300 Mbytes en sistemas con poca memoria.

La actualización de la reasignación de espacio en el disco falla debido a un problema de la disposición automática (6858233)

Se produce un error en la actualización de la reasignación de espacio en el disco con una versión de Oracle Solaris 10 anterior a Oracle Solaris 10 9/10. Este fallo se debe a un problema de la disposición automática. Pongamos por caso que asume la instalación del sistema operativo con el perfil siguiente:

```
install_type initial_install
system_type standalone
cluster cxall
partitioning explicit
filesystems rootdisk.s0 auto / logging
filesystems rootdisk.s1 512 swap
filesystems rootdisk.s6 10240 /backup logging
filesystems rootdisk.s7 free
```

Realice una actualización de la reasignación de espacio en el disco a la versión Oracle Solaris 10 9/10 con el perfil siguiente:

```
install_type upgrade
root_device rootdisk.s0
backup_media local_filesystem /backup
layout_constraint rootdisk.s0 changeable
layout_constraint rootdisk.s7 available
```

Cuando la actualización de la reasignación de espacio en el disco falla, aparece el siguiente mensaje de error:

Auto-layout could not determine how to reallocate space on the file systems with the constraints you specified. Try other constraints

Solución: etiqúete los segmentos rootdisk.s1 y rootdisk.s6 como "modificables". Si en el sistema hay un disco adicional disponible y en el segmento no utilizado no hay suficiente espacio para la copia de seguridad, modifique la palabra clave backup_media, como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
backup_media local_filesystem /dev/dsk/c0t1d0s7
```

En este ejemplo, el disco c0t1d0s7 es el segundo disco disponible y tiene espacio suficiente para una copia de seguridad. Asimismo, si sólo hay un rootdisk disponible en el sistema, puede realizar la copia de seguridad en un sistema remoto. Use la sintaxis siguiente:

```
backup_media remote_filesystem hostname:/export/backup
```

En cualquier caso, la actualización de la reasignación de espacio en el disco se realizará correctamente.

Nota de instalación de configuraciones regionales

El instalador de Oracle Solaris adaptado a configuraciones traducidas siempre se ejecuta en las configuraciones regionales EUC o ISO8859. Así, el registro de instalación se escribe en codificación EUC o ISO8859.

Solución: cuando se lleva a cabo una instalación de interfaz de línea de comandos localizada mediante una ventana de terminal, la configuración regional del terminal debe ser EUC o ISO8859.

x86: La instalación de archivos de almacenamiento Flash de Oracle Solaris falla en las versiones anteriores a Solaris 10 10/08 (6735181)

Si instala un archivo de almacenamiento Flash de Oracle Solaris desde un sistema que ejecuta una versión anterior a Solaris 10 10/08, el archivo de almacenamiento no se instala correctamente. A partir de Solaris 10 10/08, es posible instalar el archivo de almacenamiento. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
bootadm: biodev command failed for disk:
/dev/dsk/<c0t2d0s0>.
bootadm: ls_bootdisk(): cannot determine BIOS disk ID "hd?" for disk:
/dev/dsk/<c0t2d0s0>
bootamd: get_grubroot(): cannot get (hd?, ?,?) for menu. menu not on bootdisk:
/dev/rdisk/<c0t2d0s0>
```

Solución: opte por una de estas soluciones:

- Instale un archivo de almacenamiento Flash de Oracle Solaris a partir de la versión Solaris 10 10/08.
- Si debe instalar un archivo de almacenamiento Flash de Oracle Solaris desde una versión anterior, inicie la versión anterior y extraiga el archivo.

Algunas configuraciones regionales asiáticas no se pueden utilizar para la instalación de JumpStart personalizada (6681454)

Algunas configuraciones regionales asiáticas, por ejemplo `th_TH.ISO8859-11`, `th_TH.TIS620`, `ko_KR.EUC`, `ko_KR.UTF-8`, `zh_TW.EUC`, `zh_CN.EUC`, `zh_CN.GBK` y `zh_CN.UTF-8` no se pueden utilizar si se instala el sistema operativo Oracle Solaris con JumpStart personalizada. Al definir las configuraciones regionales en el archivo `sysidcfg` mediante la palabra clave `system_locale`, aparece en pantalla el siguiente mensaje de error:

```
xx_xx.xxxxx is not a valid system locale
```

La instalación de JumpStart personalizada se detiene y se inicia la instalación interactiva.

Solución: en lugar de nombres de configuraciones regionales largos, utilice nombres más breves, por ejemplo `th_TH`, `ko`, `ko.UTF-8`, `zh_TW`, `zh`, `zh.GBK` o `zh.UTF-8`.

PRODRM tiene problemas al borrar la entrada prodreg de Trusted Extensions (6616592)

Al actualizar Trusted Extensions desde Solaris 10 11/06 o Solaris 10 8/07 a Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 o Solaris 10 10/09, la entrada `prodreg` no se elimina en Trusted Extensions. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: tras actualizar Trusted Extensions a la versión actual, elimine manualmente la entrada `prodreg` como se indica a continuación:

```
# prodreg unregister -f -r -u "Solaris Trusted Extensions" -i 1
```

No es posible desplazarse por el panel de análisis de parches detallado de las actualizaciones (6597686)

Durante una actualización de Oracle Solaris, si selecciona la opción de análisis detallado para ver los parches que se eliminarán, no es posible desplazarse por el panel que incluye los parches. No se puede ver la lista completa de los parches que se eliminarán.

Solución: ejecute manualmente las secuencias de comandos `analyze_patches`:

```
# cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
# ./analyze_patches -R rootdir -N netdir -D databasedir
```

Las opciones de comandos son:

- R rootdir rootdir es la raíz del sistema instalado. El directorio raíz predeterminado es /.
- N netdir netdir es la ruta a la raíz de la imagen del sistema operativo que se instalará y también la ruta al directorio que contiene el directorio de Solaris_10_606. /cdrom/cdrom0 es la ruta predeterminada. Debe usar esta opción si está ejecutando `patch_analyzer` desde un punto de montaje NFS.
- D databasedir Si se llama a la secuencia de comandos desde un directorio que no sea /Misc en la imagen del SO, el programa no podrá encontrar la base de datos que utiliza para el análisis de parches. Utilice la opción -D para proporcionar la ruta a la base de datos. Sin esta base de datos, que se encuentra en el directorio Solaris_10_606/Misc/database de la imagen del SO, la secuencia de comandos no se ejecuta correctamente.

Se debe seleccionar la disposición del teclado aunque no haya ningún teclado conectado (6593071)

En una instalación en serie de Oracle Solaris, el sistema no tiene conectado ningún teclado; sin embargo, aparece una solicitud para seleccionar la disposición del teclado.

Solución: seleccione la disposición del teclado. Si lo necesita, la disposición del teclado se puede cambiar con el comando `kbd` y la opción `-s` si hay un teclado conectado.

La partición de Linux no se muestra en el menú GRUB tras instalar el sistema operativo Oracle Solaris (6508647)

Si Linux se instala en el sistema y el sistema operativo Oracle Solaris se instala en una partición distinta, la partición de Linux no aparece en el menú GRUB. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: edite el archivo `menu.lst` de GRUB para incorporar Linux al menú GRUB. Realice los pasos siguientes:

1. Inicie el sistema operativo Oracle Solaris.
2. Edite el archivo `menu.lst` en `/boot/grub/menu.lst`. Para obtener más información, consulte [System Administration Guide: Basic Administration](#).

x86: Error de /sbin/dhccpinfo no válido durante la instalación (6332044)

Si instala Solaris 10 10/09 en un sistema basado en x86, se mostrará el siguiente mensaje de error:

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

Este error no afecta a la instalación, que se realiza correctamente.

Solución: Ignore el mensaje de error.

x86: El sistema no se inicia después de la instalación JumpStart personalizada (6205478)

Si utiliza el método de instalación JumpStart personalizada para instalar el sistema operativo Oracle Solaris en un sistema basado en x86, y configura explícitamente el segmento 2 como segmento superpuesto en el perfil, se produce un error. El sistema no se reinicia correctamente una vez terminada la instalación. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
Cannot find Solaris partition
```

Este error se produce porque el segmento superpuesto 2 (`c0t0d0s2`, por ejemplo) se define para que empiece en el cilindro 1 en vez del cilindro 0.

Solución: en el perfil de JumpStart personalizada, elimine la entrada de palabra clave `filesys` que configura el segmento 2 como segmento superpuesto. Por ejemplo, eliminará una entrada de palabra clave similar a la siguiente:

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

Después de eliminar la entrada, realice la instalación JumpStart personalizada.

Problemas y errores de actualización

Nota – Para obtener la información más reciente sobre la compatibilidad de actualizaciones a partir de Solaris 10 10/09, consulte [“Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Oracle Solaris” en la página 23.](#)

Esta sección describe los errores de actualización. Algunos errores se pueden producir cuando está realizando la actualización al Sistema operativo Oracle Solaris 10. Otros errores pueden tener lugar después de haber completado la actualización.

El comando `shutdown` podría bloquear el sistema después de una actualización (6751843)

El comando `shutdown` podría llegar a bloquear el sistema después de actualizarse a la versión Solaris 10 10/09. El bloqueo tiene lugar cuando el daemon `svc.startd` detiene los servicios del sistema.

El archivo de registro de depuraciones de Sun Java Web Console de `/var/log/webconsole/console/console_debug_log` aparece si el servicio de la consola web se inicia y se detiene.

Solución: escriba los siguientes comandos:

```
/usr/share/webconsole/private/bin/wcremove -i console
svcadm clear system/webconsole:console
smcwebserver start
```

Nota – El comando `wcremove` elimina la instancia del dominio de servidor que se creó para esa consola en concreto. Cuando la consola se reinicia, se crea una nueva instancia del dominio.

Los comandos `lucreate` y `lumake` no pueden crear una copia de una zona no global que no esté en ejecución (6659451)

Cuando se utilizan los comandos `lucreate` y `lumake` en zonas no globales que no se encuentren en estado de ejecución, los comandos podrían ejecutarse de forma incorrecta. Podrían diferir el

contenido de la zona no global original y el de la copia. Los usuarios quizá no puedan iniciar sesión en la consola de la zona mediante el comando `zlogin`. Al utilizar el comando `zlogin` se muestra el mensaje de error siguiente:

```
zlogin: makeutx failed
```

La salida de diagnóstico de los comandos `lucreate` y `lumake` no muestra ningún error.

Solución: antes de utilizar los comandos `lucreate` y `lumake`, asegúrese de que todas las zonas no globales estén en ejecución.

SPARC: Falla la actualización con Modernización automática de Oracle Solaris en las versiones Solaris 8 y Solaris 9 (6638175)

Si utiliza Modernización automática de Oracle Solaris para actualizar de Solaris 8 o Solaris 9 a la versión Solaris 10 10/09, la actualización produce un error. El archivo de compresión de imágenes de instalación se descomprime mediante la utilidad `7za`. El paquete `SUNWp7zip` no se incluye en las versiones Solaris 8 y 9. Como consecuencia, Modernización automática de Oracle Solaris genera un error.

Solución: para utilizar Modernización automática de Oracle Solaris para actualizar el sistema de Solaris 8 o Solaris 9 a Solaris 10 10/09, siga los pasos que se enumeran en [“Restricciones de Modernización automática de Oracle Solaris” en la página 25](#).

Problemas en la actualización de reasignación de espacio en el disco con zonas (6616788)

La reasignación de espacio en el disco con zonas falla si se instalan zonas en el directorio `/opt`. La actualización puede fallar al restaurar el archivo de almacenamiento de reasignación de espacio en el disco. En determinados casos la actualización puede funcionar bien, pero no se puede reiniciar el sistema.

Solución: compruebe que el sistema de archivos raíz no esté completamente lleno antes de la actualización. Si es preciso, quite archivos antes de efectuar la actualización para que el segmento raíz esté lleno por debajo del 90 por ciento.

Problemas de actualización de Trusted Extensions (6616585)

Al actualizar Trusted Extensions desde Solaris 10 11/06 o Solaris 10 8/07 a Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 o Solaris 10 10/09, en el sistema se instalan paquetes de Trusted Extensions localizados no deseados. Este error se debe a que el programa de instalación de Trusted Extensions en las versiones Solaris 10 11/06 y Solaris 10 8/07 instala los paquetes traducidos de forma predeterminada. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: antes de actualizar Trusted Extensions a la versión actual, elimine los siguientes paquetes traducidos de Trusted Extensions.

SUNWjdtts	SUNWkdtts
SUNWjmgts	SUNWkmgts
SUNWjtsman	SUNWktsu
SUNWjtsu	SUNWodtts
SUNWtgnome-l10n-doc-ja	SUNWtgnome-l10n-ui-ko
SUNWtgnome-l10n-ui-it	SUNWtgnome-l10n-ui-zhHK
SUNWtgnome-l10n-ui-sv	SUNWtgnome-l10n-ui-es
SUNWtgnome-l10n-doc-ko	SUNWtgnome-l10n-ui-ptBR
SUNWtgnome-l10n-ui-ja	SUNWtgnome-l10n-ui-zhTW
SUNWtgnome-l10n-ui-zhCN	SUNWtgnome-l10n-ui-fr
SUNWtgnome-l10n-ui-de	SUNWtgnome-l10n-ui-ru

El sistema no se puede comunicar con ypbind después de una actualización (6488549)

Este error se produce al actualizar Solaris 10 Hardware 2 (HW2) a la versión actual de Solaris 10 10/09.

En Solaris 10 HW2, el archivo `name_service.xml` de cualquier servicio de nombres, como NIS, NIS+, FILES o LDAP, es el siguiente:

```
# ls -l name_service.xml
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Apr 10 16:26 name_service.xml -> ns_files.xml
```

Si el servicio de nombres es NIS, el archivo `name_service.xml` se vincula con `ns_files.xml`. Sin embargo, los archivos `ns_files.xml` y `ns_nis.xml` tienen el mismo contenido.

```
# cat /etc/release
        Solaris 10 3/05 HW2 s10s_hw2wos_05 SPARC
        Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
        Use is subject to license terms.
        Assembled 26 September 2005

# cd /var/svc/profile
# ls -l name_service.xml ns_files.xml ns_nis.xml
lrwxrwxrwx  1 root  other   12 May 21 04:06 name_service.xml -> ns_files.xml
-r--r--r--  1 root   sys    779 May 21 04:25 ns_files.xml
-r--r--r--  1 root   sys    779 Jan 21  2005 ns_nis.xml
#
# diff ns_files.xml ns_nis.xml
# diff name_service.xml ns_nis.xml
```

En la salida anterior, los archivos `ns_nis.xml` y `ns_files.xml` son idénticos. Eso significa que el archivo `name_service.xml` se vincula simbólicamente con el archivo incorrecto de servicio de nombres. El archivo `name_service.xml` se vincula con `ns_files.xml`. En lugar de eso, `name_service.xml` debería vincularse con `ns_nis.xml`.

Nota – La solución de CR 6411084, la secuencia de comandos de instalación o de postinstalación de SUNWcsr, crea el vínculo correcto sólo si `name_service.xml` no es un archivo de vínculos. Si `name_service.xml` ya es un archivo de vínculos simbólicos, como en Solaris 10 Hardware 2, la solución de CR 6411084 no es válida.

Tras actualizar de Solaris 10 Hardware 2 a Solaris 10 10/09, el mensaje siguiente aparece en la consola o registrado en el archivo de mensajes:

```
Oct 23 12:18:45 vt2000a automount[301]: [ID 366266 daemon.error]
can't read nis map auto_master: can't communicate with ypbind - retrying
```

Asimismo, el servicio `/network/nis/client:default` carece de conexión.

Solución: opte por una de estas soluciones:

- **Solución 1:** antes de una actualización, quite el archivo `/var/svc/profile/name_service.xml`.
- **Solución 2:** Después de una actualización, cambie el vínculo `/var/svc/profile/name_service.xml` por el archivo `ns_<xxx>.xml`, que se basa en el servicio de nombres.

Error de actualización en sistemas con zonas que se han instalado pero no se han iniciado

Una zona no global que se haya instalado, pero que nunca se haya iniciado o preparado para su uso impide que la actualización se realice correctamente. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: Si se encuentra una zona de este tipo, ésta debe prepararse para su uso y, a continuación, detenerse antes de que se inicie la actualización. Por ejemplo:

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

La actualización de un sistema Oracle Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 10/09 puede provocar errores en el servicio del sistema de archivos local (6428258)

Al actualizar un sistema Solaris 10 3/05 o Solaris 10 1/06 con zonas no globales a Solaris 10 10/09, es posible que el servicio SMF que monta los sistemas de archivos locales falle en las zonas no globales. Como resultado, es posible que no se inicien otros servicios ubicados en las zonas no globales.

Una vez actualizado un sistema Oracle Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 10/09, es posible que los servicios se encuentren en estado de mantenimiento. Por ejemplo:

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

Solución:

Reinicie la zona no global desde la zona global. Por ejemplo:

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

Discrepancias en el ID de dispositivo después de una actualización de SO Solaris 9 9/04

En esta versión de Oracle Solaris, el Gestor de volúmenes de Solaris muestra el resultado del ID de dispositivo en un nuevo formato. SO Solaris 9 9/04, que introdujo la compatibilidad de ID de dispositivos en conjuntos de discos, no reconoce el nuevo formato. Cuando actualiza al Sistema operativo Oracle Solaris 10 desde la versión Solaris 9 9/04, los ID de dispositivo asociados a los conjuntos de discos existentes no se actualizan en la configuración del Gestor de volúmenes de Solaris. Si necesita volver a la SO Solaris 9 9/04, es posible que los cambios de configuración realizados en los conjuntos de discos después de la actualización no estén disponibles en SO Solaris 9 9/04. Para obtener más información, consulte el [Capítulo 25, “Troubleshooting Solaris Volume Manager \(Tasks\)”](#) de *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

Los desinstaladores obsoletos no se eliminan cuando se utiliza Modernización automática de Oracle Solaris para actualizar desde versiones anteriores (6198380)

Si utiliza Modernización automática de Oracle Solaris para actualizar desde Solaris 8 o Solaris 9 al Sistema operativo Oracle Solaris 10, los programas de desinstalación obsoletos no se eliminan. Estos programas de desinstalación de las versiones anteriores permanecen en el directorio `/var/sadm/prod` del sistema.

Los siguientes programas de desinstalación obsoletos no se eliminan:

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
```

```

uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class

```

Solución: después de actualizar el sistema, elimine manualmente los programas de desinstalación obsoletos del directorio /var/sadm/prod.

Se pueden instalar entornos nacionales adicionales relacionados

Al seleccionar un entorno nacional para su instalación, se pueden instalar también otros entornos relacionados. Este cambio de comportamiento en la versión Oracle Solaris 10 se debe a que se han vuelto a empaquetar todas las configuraciones regionales completas con traducciones de mensajes, las configuraciones regionales parciales asiática y japonesa, así como el activador de configuraciones regionales, según la compatibilidad del idioma de los entornos. Otros entornos parciales se siguen empaquetando e instalando en función de la región geográfica; por ejemplo, Europa central.

Problemas de tiempo de ejecución de Oracle Solaris

En este capítulo se detallan las cuestiones de tiempo de ejecución clasificadas como problemas.

Nota – Para ver los problemas y errores documentados previamente que se han solucionado y ya no se aplican a Oracle Solaris 10 9/10, consulte el [Apéndice A, “Errores documentados previamente que se solucionan en la versión Oracle Solaris 10 9/10”](#).

Información general

Esta sección proporciona información general y recomendaciones durante la ejecución del sistema operativo Oracle Solaris 10 9/10.

Recomendación de los complementos SHA-256 y SHA-512 crypt(3C) para el cifrado mediante contraseña

Se han incluido dos complementos crypt(3C), basados en los algoritmos de resumen SHA-256 y SHA-512, en el sistema operativo Oracle Solaris 10, a partir de la versión Oracle Solaris 10 10/08. Estos complementos proporcionan un hash crypt(3C) que utiliza los algoritmos aprobados por FIPS 140-2 y deja de utilizar hashes basados en MD5.

Se recomienda adoptar los algoritmos de hashing de contraseña SHA-256 o SHA-512 cuando los sistemas del dominio LDAP se ejecuten en Oracle Solaris 10 10/08 o versiones posteriores. Estos algoritmos no deben utilizarse en un dominio LDAP si los sistemas se ejecutan en versiones de Oracle Solaris anteriores a Oracle Solaris 10 10/08.

Para obtener información sobre cómo cambiar el algoritmo de contraseña, consulte “[Changing the Password Algorithm \(Task Map\)](#)” de *System Administration Guide: Security Services* “[Changing the Password Algorithm \(Task Map\)](#)” de *System Administration Guide: Security Services*.

Common Desktop Environment

Los siguientes errores de Oracle Solaris 10 hacen referencia a Common Desktop Environment (CDE).

Problema al imprimir en una impresora local con Thunderbird 3 (6978760)

Thunderbird puede fallar si intenta imprimir la libreta de direcciones o al introducir la configuración de página cuando tenga la impresora local configurada.

Solución: añada la siguiente entrada en el perfil del usuario, cierre la sesión y vuelva a iniciarla.

```
export LD_PRELOAD_32=/usr/lib/firefox/libjemalloc.so
```

La banda de confianza desaparece de la pantalla tras un cambio de resolución (6460624)

Cuando se escribe el comando `/usr/X11/bin/xrandr -s` para establecer una resolución de pantalla más pequeña, la banda de confianza ya no se visualiza. Esto afecta al escritorio de CDE de confianza, pero no al de Java DS. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: opte por una de estas soluciones:

- después de modificar la resolución, reinicie el Administrador del área de trabajo. En el menú del área de trabajo de CDE, seleccione **Ventanas -> Reiniciar Administrador del área de trabajo** y haga clic en Aceptar.
- Puede desactivar la extensión RANDR agregando `extension RANDR` al archivo `TrustedExtensionsPolicy`.

Nota – El comando `xdpyinfo` todavía puede enumerar esta extensión, pero está desactivada.

Para obtener más información, consulte la página de comando `man TrustedExtensionsPolicy(4)`.

x86: El comando `kdmconfig` no crea un archivo de configuración de identificación del sistema para el servidor Xorg X (6217442)

Si utiliza el método de instalación JumpStart, el proceso puede utilizar un archivo de configuración de identificación de sistema (`sysidcfg`). Este archivo se utiliza para generar un archivo de configuración Xsun específico para un sistema. La parte de configuración de Xsun de un archivo `sysidcfg` se crea con el comando `kdmconfig -d filename`. Sin embargo, en los sistemas que utilizan el servidor Xorg predeterminado, el comando no crea un archivo con toda la información de configuración Xorg. Por tanto, no puede utilizar el método JumpStart en estos sistemas sin algunos pasos preparatorios adicionales.

Solución: antes de utilizar el método de instalación JumpStart en un sistema que utiliza el servidor Xorg, realice los siguientes pasos.

1. Prepare un archivo `xorg.conf` que se utilizará en el sistema. Guarde este archivo en el directorio JumpStart del servidor JumpStart.

Cree un archivo `xorg.conf` con uno de estos comandos:

- `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
- `/usr/X11/bin/xorgconfig`
- `/usr/X11/bin/xorgcfg`

2. Cree una secuencia de comandos de finalización que copie el archivo `xorg.conf` al directorio `/etc/X11` en el sistema en el que desea realizar la instalación. Por ejemplo, la secuencia de comandos puede contener la siguiente línea:

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. En el archivo de normas de JumpStart personalizado, incluya la secuencia de comandos de finalización en la entrada de normas para los sistemas del tipo que desea instalar.
4. Realice la instalación JumpStart personalizada.

Para obtener instrucciones sobre cómo realizar una instalación JumpStart personalizada, consulte [Guía de instalación de Oracle Solaris 10 9/10: Instalaciones JumpStart personalizadas y avanzadas](#). El capítulo 4 incluye información acerca del archivo de normas de JumpStart, mientras que el capítulo 5 contiene una sección acerca de secuencias de comandos de finalización.

Sistemas de archivos

Los siguientes errores del sistema de archivos hacen referencia a la versión de Oracle Solaris 10.

La propiedad `config/local_only` de `sendmail` no debe configurarse como `true` (6970172)

El parche `sendmail 142436-03` y sus revisiones de la 04 a la 08, cambia la propiedad `config/local_only` a `true`.

```
$ svcprop -p config/local_only smtp:sendmail
true
```

Esta modificación permite a `sendmail` aceptar solicitudes únicamente del host local.

Solución: después de añadir el parche `142436-03` o sus revisiones de la 04 a la 08, realice los cambios siguientes para que `sendmail` acepte solicitudes de otros hosts:

- Vuelva a configurar la propiedad `config/local_only` como `false`.

```
# svccfg -s svc:/network/smtp:sendmail setprop config/local_only=false
```
- Actualice y reinicie el servicio `sendmail`.

```
# svcadm refresh smtp:sendmail
# svcadm restart smtp:sendmail
```

SPARC: El comando `sync` de la consola puede bloquearse al realizar un volcado por caída (6967825)

El sistema puede bloquearse cuando ejecuta el comando `mdb` con la opción `-K`, sale con `$q y`, a continuación, ejecuta el comando `sync`.

Es posible que se encuentre con el mismo problema al ejecutar el comando `sync` en el indicador `ok` de `OpenBoot`.

Puede aparecer el mensaje de error siguiente:

```
panic dump timeout ... dump aborted
```

Solución: agregue `dump_plat_mincpu=0` al archivo `/etc/system`. También puede usar el comando `reboot -d` en lugar del comando `mdb -K ... $q`.

32 bits x86: No es posible utilizar el comando `reboot` para iniciar el núcleo (6741682)

El comando `bootadm` no consigue generar una entrada de menú de GRUB con formato correcto al iniciar un sistema en modo de 32 bits mediante los comandos siguientes:

- `reboot kernel/unix`
- `reboot -- -r`

Como consecuencia, el sistema se inicia en modo de 64 bits. El archivo `menu.lst` defectuoso podría aparecer del modo siguiente:

```
findroot rootfs0
kernel /platform/i86pc/kernel/unix
module /platform/i86pc/boot_archive
```

En el ejemplo anterior, la línea de núcleo no contiene la información de multiinicio y, por lo tanto, no es correcta. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: edite manualmente el archivo `/boot/grub/menu.lst` y agregue la información siguiente:

```
title Solaris 10 10/08
findroot rootfs0
kernel /platform/i86pc/multiboot kernel/unix
module /platform/i86pc/boot_archive
```

Después de aplicar estos cambios, el sistema se inicia en modo de 32 bits.

Nota – Los cambios efectuados en el archivo `menu.lst` se mantienen en los posteriores inicios del sistema.

Como alternativa, puede editar el menú de GRUB cuando se inicia agregando el argumento de inicio `kernel/unix`, como se muestra en el ejemplo siguiente:

```
grub edit> kernel /platform/i86pc/multiboot kernel/unix
```

Nota – Los cambios hechos al editar el menú de GRUB cuando se inicia no se mantienen en los inicios posteriores.

Para obtener más información, consulte [“Modifying Boot Behavior on x86 Based Systems” de System Administration Guide: Basic Administration](#).

El comando `zpool attach` no copia la información de bootblock (6668666)

Si utiliza el comando `zpool attach` para agregar un disco a una agrupación raíz ZFS, la información de bootblock no se copia en dicho disco. Este problema no afecta a las agrupaciones raíz ZFS reflejadas que se crean con una instalación inicial. El sistema no se inicia desde un disco alternativo en la agrupación raíz reflejada.

Solución: opte por una de estas soluciones:

- En un sistema SPARC, identifique el dispositivo de disco alternativo e instale la información de inicio. Por ejemplo:

```
# installboot -F zfs /usr/platform/'uname -i'/lib/fs/zfs/bootblk /dev/rdisk/c0t1d0s0
```

- En un sistema x86, identifique el dispositivo de disco alternativo e instale la información de inicio. Por ejemplo:

```
# installgrub /boot/grub/stage1 /boot/grub/stage2 /dev/rdisk/c0t1d0s0
```

x86: El controlador ata excede el tiempo de espera durante el inicio (6586621)

El controlador ata puede exceder el tiempo de espera durante el inicio del sistema en el caso de sistemas con varios procesadores Intel. Estos tiempos de espera excedidos se deben a que el dispositivo raíz se ubica en una unidad con el controlador HBA vinculado al controlador ata antiguo. Los tiempos de espera excedidos causan un bloqueo temporal, de hardware o errores irreversibles durante el inicio del sistema y se generan mensajes de consola parecidos a los siguientes:

```
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
        timeout: reset bus, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
        timeout: early timeout, target=0 lun=0
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
        Error for command 'read sector' Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice] Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice] Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
        Error for command 'read sector' Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice] Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice] Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
        timeout: abort request, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
        timeout: abort device, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
        timeout: reset target, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
        timeout: reset bus, target=0 lun=0
```

```

scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
        timeout: early timeout, target=0 lun=0
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
        Error for command 'read sector'   Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice]             Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice]             Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):

```

Solución: opte por una de estas soluciones:

Nota – Para prevenir una disminución del rendimiento, utilice las soluciones 3 o 4 de manera provisional, hasta que se pueda utilizar la solución 5.

- **Solución 1:** habilite AHCI en la BIOS si está disponible en el sistema. Para habilitar esta opción, es preciso volver a instalar el sistema operativo Oracle Solaris.
- **Solución 2:** instale el sistema operativo Oracle Solaris en un disco de un controlador que no utilice el controlador ata.
- **Solución 3:** deshabilite MP en la configuración de la BIOS para que esté activo un solo procesador.
- **Solución 4:** deshabilite MP en el sistema operativo Oracle Solaris para que sólo haya un procesador activo. Realice los siguientes pasos desde el menú del gestor de inicio unificado de GNU (GRUB, GRand Unified Bootloader):
 1. Escriba e para editar la entrada seleccionada.
 2. Vaya a la línea que empieza por kernel.
 3. Escriba e para cambiar al modo de edición de GRUB.
 4. Agregue -kd a la línea.
 5. Pulse Intro para aceptar el cambio.
 6. Escriba e para iniciar la entrada seleccionada.
 7. En el indicador de la pantalla kbmd, escriba el siguiente comando:


```
use_mp/W 0 :c
```
 8. Si tiene pensado iniciar el sistema, realice el paso 10. De lo contrario, instale Solaris 10 10/09.
 9. Cuando termine la instalación, reinicie el sistema. Repita los pasos del 1 al 7.
 10. Para que este cambio sea permanente y no haga falta repetir los pasos anteriores cada vez que se inicie el sistema, efectúe lo siguiente:

Conviértase en superusuario cuando haya finalizado el inicio del sistema.
 11. Abra el archivo /etc/system.
 12. Añada esta línea:


```
set use_mp = 0
```
- **Solución 5:** deshabilite la actualización de microcódigos. Escriba el siguiente comando:

```
# mv /platform/i86pc/ucode /platform/i86pc/ucode.disabled
```

La actualización de microcódigos puede invocarse después de haber activado el sistema:

```
# ucodeadm -u /platform/i86pc/ucode.disabled/intel-ucode.txt
```

El comando `zoneadm install` da error con un montaje de ZFS antiguo (6449301)

Si una zona no global se configura inicialmente con un sistema de archivos ZFS para que se monte con el subcomando `add fs` y se especifica `mountpoint=legacy`, la zona de instalación subsiguiente da error. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

Solución: agregue acceso a un sistema de archivos ZFS después de instalar la zona no global.

Problemas de compatibilidad de ZFS y UNIX/POSIX

ZFS se ha diseñado para que sea un sistema de archivos compatible con POSIX y, en la mayoría de los casos, no hay ninguna problema de compatibilidad. Sin embargo, existen dos situaciones excepcionales en las que ZFS no supera las pruebas de compatibilidad de POSIX:

1. La actualización de las estadísticas de capacidad del sistema de archivos ZFS.
2. La modificación de los datos existentes con un sistema de archivos lleno al 100 por cien.

CR relacionados:

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039
- 6742203

El comando `fdisk -E` puede dañar el disco que utiliza ZFS sin que se genere una advertencia (6412771)

Si utiliza el comando `fdisk -E` para modificar un disco utilizado por un conjunto de almacenamiento ZFS, es posible que el conjunto quede inutilizable, y se produzca un error de E/S o se genere un aviso grave del sistema.

Solución:

No utilice el comando `fdisk` para modificar un disco utilizado por un conjunto de almacenamiento ZFS. Si debe acceder a un disco utilizado por un conjunto de almacenamiento ZFS, use la utilidad `format`. Por lo general, los discos que los sistemas de archivos están utilizando no deben modificarse.

Problemas con los productos de copia de seguridad de terceros y ZFS

A continuación se presentan los problemas con productos de Brightstor ARCserve Backup.

Compatibilidad de BrightStor ARCserve Backup Client Agent for UNIX (Solaris) y ZFS

BrightStor ARCserve Backup (BAB) Client Agent for UNIX (Solaris) se puede utilizar para efectuar copias de seguridad y restaurar archivos ZFS.

Sin embargo, durante el proceso de copia de seguridad no se conservan las ACL NFSv4 de ZFS. Se mantienen los atributos y permisos de archivos tradicionales de UNIX.

Solución: si desea mantener archivos ZFS con ACL de NFSv4, utilice el comando `tar` con la opción `-p`, o el comando `cpio` con la opción `-P`, para escribir archivos ZFS en un archivo. A continuación, emplee BAB para efectuar una copia de seguridad del archivo de almacenamiento `tar` o `cpio`.

La GUI de ZFS debería comprobar la existencia del parche `/usr/lib/embedded_su` al comienzo de cada asistente (6326334)

Si se agrega un paquete `SUNWzfs` de la versión Solaris 10 10/09 a un sistema que se ejecuta en una versión anterior de Solaris 10 6/06, que no incluye el parche `embedded_su`, los asistentes de aplicaciones de administración de ZFS no estarán completamente operativos.

Si intenta ejecutar una aplicación de administración de ZFS sin el parche `embedded_su`, sólo podrá desplazarse a su configuración de ZFS. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

Solución:

Agregue el parche `embedded_su` (119574-02) al sistema que se ejecuta con una versión de Solaris anterior a la versión 10 6/06.

Error al sincronizar el sistema de archivos con un aviso grave (6250422)

Si un host genera un aviso grave mientras se produce una E/S del sistema de archivos en el destino conectado mediante el iniciador de software iSCSI de Oracle Solaris, es posible que la E/S no pueda sincronizarse o vaciarse en el dispositivo de destino. Esta imposibilidad de efectuar la sincronización o el vaciado puede dañar el sistema de archivos. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

Utilice el sistema de archivos de registro en el diario como, por ejemplo UFS. A partir de Oracle Solaris 10, el registro de UFS está habilitado de forma predeterminada. Para obtener más información sobre UFS, consulte [“What’s New in File Systems?” de System Administration Guide: Devices and File Systems](#).

La actualización desde algunas versiones de Oracle Solaris 10 requiere volver a montar los sistemas de archivos

Después de actualizar un servidor NFSv4 en todas las actualizaciones de Oracle Solaris 10, los programas podrían encontrarse con errores de EACCES. Aún más, es posible que los directorios aparezcan vacíos erróneamente.

Para evitar estos errores, desmonte y vuelva a montar los sistemas de archivos del cliente. En caso de que se produzca un error en el desmontaje, deberá forzar esta operación utilizando `umount -f`. Una opción alternativa es reiniciar el cliente.

Las funciones de la lista de control de acceso NFSv4 pueden no funcionar correctamente

Las funciones de la lista de control de acceso (ACL) NFSv4 pueden no funcionar correctamente si los clientes y servidores de la red tienen instaladas versiones de Oracle Solaris 10 anteriores y distintas. Las funciones ACL afectadas y las utilidades de líneas de comandos que utilizan estas funciones son:

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`
- `setfacl`

Para obtener más información acerca de estas funciones y utilidades, consulte sus respectivas páginas de comando.

Por ejemplo, pueden producirse errores en una red que incluya la siguiente configuración:

- Un cliente que está ejecutando el software Solaris 10 Beta
- Un servidor que está ejecutando el software Solaris 10

La siguiente tabla muestra los resultados de las funciones ACL en configuraciones cliente-servidor con distintas versiones de Solaris 10.

Operación	SO S10 cliente	SO S10 servidor	Resultado
get ACL	S10 Beta	SO S10	ACL fabricada *
get ACL	SO S10	S10 Beta	funciona bien
set ACL	S10 Beta	SO S10	funciona bien
set ACL	SO S10	S10 Beta	Error: EOPNOTSUP

Solución: para que la función ACL de NFSv4 funcione correctamente, realice una instalación completa del Sistema operativo Oracle Solaris 10 en el servidor y en el cliente.

El volcado tras una avería del sistema produce un error en dispositivos con capacidad superior a 1 TByte (6214480)

El sistema no puede generar un volcado en una partición que es igual o superior a un 1 Tbyte. Si dicho dispositivo se encuentra en un sistema, es posible que se produzca la siguiente situación después de que el sistema se inicie tras una situación de pánico del sistema:

- El sistema no guarda el volcado.
- Aparece el mensaje siguiente:
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6

Solución: configure el tamaño del dispositivo de volcado del sistema en menos de 1 Tbyte.

Problemas y errores relacionados con el hardware

Los siguientes problemas y errores relacionados con el hardware hacen referencia a la versión de Oracle Solaris 10.

SPARC: Al ejecutar XIR en el sistema operativo Oracle Solaris 10 9/10 se produce el error Failure to complete trap processing (6962156)

La versión Oracle Solaris 10 9/10 incluye una nueva función que proporciona una mejor observación de los datos de rendimiento de la CPU mediante `kstats`. Esta función está desactivada de forma predeterminada, y se habilita agregando la entrada `set cu_flags=1` al archivo `/etc/system` y reiniciando el sistema. Antes de habilitar esta función en una plataforma Mx000 SPARC OPL, actualice el firmware de la plataforma OBP a XCP1093 o una versión posterior. Un error en la actualización del firmware de la plataforma OBP antes de habilitar la función puede generar un error posterior de un reinicio iniciado externamente (XIR), bloquear OBP o hacer que falle el comando `kmdb`.

Para obtener más información, consulte el archivo README que acompaña el firmware XCP1093 en el sitio de la descarga.

x64: El ID de subsistema PCI cambia en el firmware ConnectX 2.6.0 en Mellanox (6810093)

La actualización del firmware ConnectX a la versión 2.6.000 o posterior en un sistema activo puede provocar problemas en algunos HCA y plataformas x64. Este problema afecta sólo a los HCA de Mellanox. No afecta a los HCA PCIe, EM, NEM, ni las plataformas SPARC de Sun.

Es posible que no pueda iniciar el sistema o el sistema se puede bloquear al iniciar. Los números de instancia `ibd` (IPoverIB) podrían cambiar e impedir que el sistema se iniciase e instalase dispositivos `ibd`.

Solución 1: antes de reiniciar el sistema después de actualizar el firmware con `cxflash`, elimine las instancias de `ibd<x>` del archivo `/etc/path_to_inst` y el directorio `/dev`. Realice los pasos siguientes:

1. inicie la sesión como usuario `root`. La información del árbol de dispositivos podría tener un aspecto similar al siguiente:

```
# ls -R /devices | grep 15b3
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@1,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@1,ffff,ipib:ibd0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@2,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@2,ffff,ipib:ibd1
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0:devctl
```

Nota – Determinados dispositivos varían según la tarjeta Mellanox que tienen instalada.

2. Edite el archivo `path_to_inst`. Realice los pasos siguientes:

- a. Efectúe una copia de seguridad del archivo `path_to_inst`.


```
# cp /etc/path_to_inst /etc/path_to_inst.backup
```
 - b. Abra el archivo `path_to_inst`:


```
# vi /etc/path_to_inst
```
 - c. Busque las líneas que contengan `ibd` y `hermon`, y elimínelas.
 - d. Guarde los cambios y cierre el archivo.
3. Quite las entradas del directorio `/dev`:


```
rm /dev/ibd?*
```
 4. Reinicie el sistema. El sistema se inicia normalmente y el correspondiente árbol de dispositivos se parece al siguiente:


```
# ls -R /devices | grep 15b3
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@1,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@1,ffff,ipib:ibd0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@2,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@2,ffff,ipib:ibd1
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0:devctl
```

Solución 2: si reinicia el sistema antes de actualizar el archivo `path_to_inst` y el directorio `/dev`, el sistema se puede bloquear. En ese caso, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Apague el sistema y retire el HCA del bus.
2. Reinicie el sistema sin el HCA instalado.
3. Cuando el sistema vuelva a estar activo, siga los pasos 2 y 3 de la solución 1.
4. Apague el sistema.
5. Vuelva a instalar el HCA. Reinicie el sistema.
6. Si se reinicia el sistema pero no se instalan automáticamente las interfaces de `ibd`, los archivos `/etc/hostname.ib<?>` podrían no ser adecuados para la configuración del dispositivo actual. Cambie manualmente el nombre de los archivos para reflejar la configuración actual.

ARC (ZFS) asigna memoria dentro del núcleo e impide la reconfiguración dinámica (6522017)

ZFS puede asignar potencialmente memoria del núcleo en todas las placas del sistema de sistemas con configuraciones de memoria de gran tamaño. Para la reconfiguración dinámica de la memoria se necesita una placa libre del sistema, para poder copiar en esa placa libre la memoria de la placa que debe reconfigurarse dinámicamente. La reconfiguración dinámica de la memoria significa que no se puede reconfigurar la memoria dinámicamente en sistemas con configuraciones de memoria de tamaño muy grande que están ejecutando ZFS. Los servidores SunFire de gama alta pueden reasignar páginas de núcleo para evitar este problema. Estos

servidores deben tener habilitada la reasignación de páginas de núcleo para dominios con más de 32 núcleos. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: disminuya la cantidad de memoria de núcleo que pueda asignar ZFS. Para ello, establezca el parámetro `zfs_arc_max` del archivo `/etc/system`. En el ejemplo siguiente, el tamaño máximo se establece en 512 Mbytes.

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

El comando `mpathadm` no muestra una configuración de equilibrio de carga específica del dispositivo

El subcomando `mpathadm show logical-unit` contiene el valor de la configuración global del equilibrio de carga de la propiedad `Current Load Balance` (Equilibrio de carga actual). Sin embargo, las entradas de `csi_vhci.conf` que cambian el tipo de carga de un producto determinado no se refleja en la salida de `mpathadm` aunque la configuración esté activa.

La herramienta de registro impide la administración de energía en algunos búferes de trama (6321362)

Si se dejan en ejecución los procesos de fondo de la herramienta de registro, los framebuffers `Elite3D` y `Creator3D` detienen la administración de energía. Este fallo reduce el ahorro de energía cuando el sistema se encuentra en estado de administración de energía. En determinadas ocasiones, incluso la suspensión del sistema podría bloquearse. No se muestra ningún mensaje de error. El sistema podría bloquearse durante una operación de suspensión o reanudación del sistema.

Solución:

Ejecute el siguiente comando aproximadamente en los 60 segundos posteriores a cada inicio de sesión:

```
# pkill -f basicreg.jar
# pkill -f swupna.jar
```

SPARC: Las placas Sun Crypto Accelerator 4000 versiones 1.0 y 1.1 no se admiten en el Sistema operativo Oracle Solaris 10

Se proporciona un nuevo marco criptográfico en el Sistema operativo Oracle Solaris 10. Sin embargo, las versiones 1.0 y 1.1 del software y firmware de la placa Sun Crypto Accelerator 4000 no utilizan este marco. Por tanto, estas versiones no son compatibles con el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

La versión 2.0 utiliza el nuevo marco. Esta versión está disponible como una actualización gratuita para los usuarios de Sun Crypto Accelerator 4000 que tienen previsto utilizar el Sistema operativo Oracle Solaris 10. Debido a que Sun Crypto Accelerator 4000 es un producto con exportación controlada, deberá ponerse en contacto con Sun Enterprise Services o el canal de ventas local para obtener una actualización gratuita. Hay más información en la página web de Sun Crypto Accelerator 4000 [products site](#).

Determinadas controladoras USB 2.0 están deshabilitadas

Se ha deshabilitado la compatibilidad de determinadas controladoras USB 2.0 debido a incompatibilidades entre estos dispositivos y el controlador EHCI. Aparece el mensaje siguiente:

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
If you are interested in enabling USB2.x support please refer
to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible
USB products.
```

Para obtener la información más actual sobre dispositivos USB, consulte http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html.

Configuraciones admitidas de dispositivos USB y sus correspondientes concentradores

Esta versión es compatible con dispositivos USB 1.1 y USB 2.0. La tabla siguiente es un resumen de los dispositivos USB que funcionan en configuraciones específicas. Los tipos de conexión pueden ser directas al sistema o a través de un concentrador USB. Tenga en cuenta que los concentradores y los dispositivos USB 1.1 pueden ser de baja o de alta velocidad. Los

concentradores y los dispositivos USB 2.0 son de alta velocidad. Para obtener información acerca de los puertos y las velocidades de funcionamiento, consulte la [System Administration Guide: Devices and File Systems](#).

TABLA 2-1 Dispositivos USB y configuraciones

Dispositivos USB	Tipos de conexión
Dispositivos de almacenamiento USB 2.0	Directo, concentrador USB 1.1, concentrador USB 2.0
Dispositivos USB 1.1 excepto audio	Directo, concentrador USB 1.1, concentrador USB 2.0
Dispositivos de audio USB 1.1	Directo, concentrador USB 1.1
Dispositivos de audio USB 2.0	No admitido

x86: Existen limitaciones con determinados controladores de dispositivos en el Sistema operativo Oracle Solaris 10

La siguiente lista describe las limitaciones con determinados controladores e interfaces en esta versión de Oracle Solaris 10 para las plataformas x86:

Recuperación del punto de control	Esta función está desactivada para todos los tipos de dispositivos. En el código DDI_SUSPEND de la función detach(), debería obtener DDI_FAILURE.
Gestión de energía	Esta función no está disponible para los dispositivos USB. No cree componentes de gestión de energía. Escriba el controlador de forma que se llame a las funciones pm_raise_power() y pm_lower_power() únicamente cuando se creen los componentes de gestión de energía.

Controladores DVD-ROM/CD-ROM en sistemas sin monitor

La gestión de energía de dispositivos interactivos, como medios extraíbles, está vinculada a la gestión de energía del monitor y la tarjeta gráfica. Si la pantalla está activa, dispositivos como la unidad de CD-ROM y disquetera se mantienen en el modo de energía completa. Estos dispositivos pueden cambiar al modo de baja energía en un sistema sin monitor. Si desea restablecer la energía en la unidad de CD o de disquetes, escriba **volcheck** para obtener el último estado de dichos dispositivos extraíbles.

Como alternativa, puede desactivar la gestión de energía del sistema utilizando la interfaz gráfica de usuario Dtpower. Al desactivar la administración de energía, estos dispositivos se mantienen constantemente con energía completa.

x86: Configuración manual necesaria para especificar los teclados distintos al inglés estadounidense

De forma predeterminada, el programa `kdmconfig` especifica Generic US-English(104-Key) como el tipo de teclado conectado al sistema. Si el teclado no es un teclado inglés estadounidense, deberá especificar manualmente el tipo de teclado durante la instalación. En caso contrario, la instalación continúa utilizando la especificación predeterminada del teclado coherente con el tipo de teclado real del sistema.

Solución 1: si el teclado del sistema no es un teclado inglés estadounidense, realice los siguientes pasos durante la instalación:

1. Cuando se muestre la ventana de configuración de sistema propuesta para la instalación, pulse Esc.

Nota – La información en esta ventana, que incluye el tipo de teclado, se muestra únicamente durante 30 segundos. Si desea cambiar la configuración, deberá pulsar Esc antes de que transcurran estos 30 segundos. En caso contrario, la instalación continúa utilizando los ajustes mostrados.

2. Cambie el tipo de teclado por el de su sistema.
3. Pulse Intro para aceptar los cambios y continuar con la instalación.

Solución 2: si desea cambiar el tipo de teclado en un sistema que esté ejecutando Sistema operativo Oracle Solaris 10, utilice el programa `kdmconfig`. Elija la acción correspondiente al servidor X que esté ejecutando su sistema.

- Si el sistema está ejecutando el servidor Xsun, siga estos pasos:
 1. Ejecute `kdmconfig`.
 2. Use la opción de cambio de teclado para cambiar el tipo de teclado.
 3. Guarde la configuración.
- Si el sistema está ejecutando el servidor Xorg predeterminado, siga estos pasos:
 1. Ejecute `kdmconfig`.
 2. Seleccione el servidor Xsun.
 3. Use la opción de cambio de teclado para cambiar el tipo de teclado.
 4. Guarde la configuración.
 5. Ejecute `kdmconfig` de nuevo para cambiar al servidor Xorg.

SPARC: El controlador jfca de determinados adaptadores de bus de host conectados a dispositivos de cinta pueden producir errores (6210240)

El controlador jfca para los siguientes adaptadores de bus de host (HBA) puede provocar situaciones de pánico del sistema o errores de E/S cuando estos HBA se conectan a dispositivos de cinta:

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

El controlador jfca para estos HBA tiene tendencia a acelerar las situaciones cuando se ejecutan determinadas operaciones y, por tanto, se producen errores. Las operaciones son las siguientes:

- Restablecimiento de enlaces
- Restablecimiento de bucles
- Restablecimiento de conmutadores
- Errores de enlaces repetidos

Pueden mostrarse mensajes de error parecidos a los siguientes ejemplos:

- Mensajes de error de E/S

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- Mensaje de pánico del sistema

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference
```

Solución: no conecte dispositivos de cinta a los HBA SG-PCI1FC-JF2 o SG-PCI2FC-JF2.

Se produce un conflicto entre determinados dispositivos que comparten el mismo bus (6196994)

Se produce un conflicto de bus si las tarjetas Quad Fast-Ethernet (QFE) comparten en mismo bus con cualquiera de los siguientes adaptadores:

- Adaptador Sun GigaSwift

- Adaptador Sun Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P
- Adaptador Sun Quad Gigaswift Ethernet

El parámetro infinite-burst del controlador de que estos adaptadores utilizan está habilitado de forma predeterminada. Por tanto, hay poco tiempo de bus disponible para los puertos QFE que comparten el mismo bus.

Solución: no coloque tarjetas QFE en el mismo bus que los adaptadores de red de la lista.

Algunas unidades de DVD y CD-ROM no se pueden iniciar en el Sistema operativo Oracle Solaris 10 (4397457)

El valor de tiempo de espera predeterminado para la parte SCSI de la tarjeta de adaptador de host PCI Ethernet/SCSI (X1032A) SunSwift no cumple los requisitos de tiempo de espera de la unidad DVD-ROM SCSI de Sun (X6168A). Con los medios marginales, el DVD-ROM tiene ocasionalmente errores de tiempo de espera. Las únicas excepciones son los sistemas Oracle Sun Fire 6800, 4810, 4800 y 3800. Estos sistemas sobrescriben el valor de tiempo de espera mediante OpenBoot PROM.

Solución: para otras plataformas, utilice las interfaces SCSI integradas en la placa o los adaptadores SCSI compatibles con DVD-ROM, como por ejemplo:

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

Problemas de iPlanet Directory Server 5.1

Esta sección proporciona información importante para los usuarios de iPlanet Directory Server 5.1 que estén actualizando a la nueva versión de Oracle Solaris 10.

Instalación de Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 sustituye a iPlanet Directory Server 5.1 que estaba integrado en el sistema operativo Solaris 9. En el Sistema operativo Oracle Solaris 10, este nuevo Directory Server se puede instalar como parte de Sun Java Enterprise System.

Nota – Para obtener más información acerca de Sun Java System Directory Server 5 2005Q1, consulte la documentación de Sun Java System en <http://docs.sun.com>.

El Sistema operativo Oracle Solaris 10 es compatible con Directory Server 5.1. Deberá instalar Directory Server 5.1 en las siguientes circunstancias:

- Si tiene que recuperar datos de Directory Server 5.1.
- Si desea migrar sus datos a Directory Server 5 2005Q1.

En la versión de Oracle Solaris 10, la instalación de Directory Server 5.1 se realiza manualmente. Siga estos pasos:

1. Inserte el CD 5 del Sistema operativo Oracle Solaris 10 en la unidad de CD-ROM.
2. Conviértase en superusuario.
3. En una ventana terminal, instale Directory Server.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/  
# pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \  
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \  
IPLTadman IPLTdsman
```

Para instalar los paquetes de localización de chino simplificado, emita el siguiente comando adicional:

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \  
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

Para instalar los paquetes de localización de japonés, emita el siguiente comando adicional:

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \  
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. Después de completar la instalación, configure iPlanet Directory Server 5.1. Consulte el [Capítulo 11, “Sun ONE Directory Server Configuration” de *System Administration Guide: Naming and Directory Services \(DNS, NIS, and LDAP\)*](#).

Migración a Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



Precaución – Los formatos de base de datos de las dos versiones de Directory Server son incompatibles. Por tanto, si es usuario de Directory Server 5.1, Sun recomienda que migre la base de datos a una que tenga el formato de Sun Java System Directory Server 5 2005Q1.

Para realizar una migración, el sistema que se ha actualizado al Sistema operativo Oracle Solaris 10 debe contener ambas versiones de Directory Server. Si es usuario de DS 5.1, pero está utilizando un formato de entrega de archivo de almacenamiento comprimido (.tar.gz), puede ir directamente a las instrucciones de migración del paso 2.

1. En una ventana de terminal, compruebe si los paquetes de iPlanet Directory Server 5.1 están presentes en el sistema.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

Si los siguientes paquetes aparecen como resultado, puede ir al paso 2 para realizar la migración. El resultado indica que los paquetes de iPlanet Directory Server 5.1 se encuentran en el sistema.

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTldap PerLDAP
$
```

Si los paquetes no existen, instale primero los paquetes de iPlanet Directory Server 5.1. Consulte el procedimiento de 4 pasos de la sección anterior, “[Instalación de Directory Server 5.1](#)” en la página 71. Una vez finalizada la instalación, vaya al paso 2 para realizar la migración.

2. Migre la base de datos de iPlanet Directory Server 5.1 a la versión actual. Para obtener instrucciones, consulte la documentación de Sun Java System Directory Server en http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1.

Después de migrar los datos, asegúrese de que continúa realizando copias de seguridad de la misma manera en que realizó la copia de datos de Directory antes de la migración. Es posible que la futura recuperación de desastres requiera la base de datos migrada.

Problemas relacionados con la traducción

Esta sección describe los problemas de localización en el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

Nota sobre las traducciones al sueco del software

Las traducciones al sueco ya no se actualizan desde la versión Solaris 10 8/07 excepto las efectuadas por las comunidades. Por tanto, los mensajes actualizados aparecen en inglés.

Solución: ninguna.

En Trusted Java DS varias aplicaciones Input Method Switcher

Al iniciar sesión en Trusted Java DS con UTF-8 o configuraciones regionales asiáticas, de forma predeterminada aparece en pantalla `iiim-panel`, la aplicación de conmutador de método de entrada. La aparición de varias aplicaciones `iiim-panel` en un entorno con múltiples etiquetas puede llegar a confundir a los usuarios.

No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: no utilice `iiim-panel`. Realice los pasos siguientes:

- Haga clic con el botón derecho en `iiim-panel` y seleccione Preferencia. Aparece en pantalla el editor de Preferencia del método de entrada, `iiim-properties`.
- En la lista del Estado del método de entrada y colocación del conmutador de la ficha General, seleccione Ninguno o Conectar a cada aplicación.
- Haga clic en los botones Aplicar o Aceptar.

Para cambiar el idioma de entrada, también puede utilizar la tecla aceleradora. Para habilitar la tecla aceleradora, efectúe los pasos siguientes:

- En `iiim-properties`, vaya a la ficha Misc.
- Seleccione la opción de habilitar el idioma o las secuencias mediante la opción de tecla aceleradora.
- Haga clic en los botones Aplicar o Aceptar.

Nota – Si se ha seleccionado Conectar a cada aplicación, la lista de conmutación de idiomas no está disponible para las aplicaciones GTK. Mediante la tecla aceleradora puede cambiar el idioma de escritura.

Método de entrada japonés Wnn8

Si no se habilitan los servidores Wnn8 Server, no se puede utilizar el método de entrada japonés Wnn8.

Solución: habilite los servidores Wnn8 Server:

```
# svcadm enable wnn8/server
```

Además, seleccione Wnn8 como motor de idioma japonés. Para ello, ejecute el comando `iiim-properties`.

El nuevo método de entrada ChuYin no es compatible con la actualización a IIIMF rev.12 (6492129)

Al actualizar al sistema operativo Solaris 10 6/06 o Solaris 10 11/06, el sistema general de métodos de entrada y determinados métodos de entrada se actualizan de rev.10 a rev.12. Sin embargo, ChuYin no figura en la lista de métodos de entrada admitidos. Por otro lado, las teclas de función F2 y F3 no son válidas para alternar entre métodos.

Solución: utilice el método PinYin para escribir caracteres en chino tradicional con Hanyu PinYin. Para alternar entre métodos de entrada, utilice `Ctrl+Mayús`.

La tecla AltGr no funciona como conmutador de modos en determinadas configuraciones regionales de ruso (6487712)

La tecla AltGr no funciona como conmutador de modos en la distribución de teclado de Xsun en ruso de las configuraciones regionales `ru_RU.KOI8-R` y `ru_RU.ANSI1251`.

Solución 1: cambie a la configuración regional `ru_RU.UTF-8` o `ru_RU.ISO8859-5`.

Solución 2: utilice IIIMF en lugar de la distribución de teclado ruso.

Texto arábigo que no aparece en las configuraciones regionales ar

Si el sistema x86 está utilizando Xorg como el Xserver predeterminado, la fuente Arabic (iso7759-6) no aparece en la configuración regional `ar`. Este error no se produce si está utilizando XSun en vez de XOrg.

Solución: Siga estos pasos:

1. Como superusuario, edite `/usr/dt/config/Xservers`.
 - Quite el comentario o añada la siguiente línea:


```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```
 - Convierta en comentario la línea siguiente:


```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```
2. Reinicie el sistema.

Otra opción es iniciar sesión en ar_EG.UTF-8 u otras configuraciones regionales UTF-8.

Varias fuentes árabes no funcionan en GNOME Desktop (6384024)

En GNOME, al seleccionar determinadas fuentes árabes, los caracteres no se muestran. Este problema se produce al seleccionar fuentes para aplicaciones, el escritorio o el título de la ventana mediante el menú de propiedades de fuentes de GNOME. Entre las fuentes afectadas, se incluyen:

- Akhbar MT (Normal, negrita)
- Shayyal MT (Normal, negrita)
- Naskh MT (Normal, negrita)

No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

Utilice cualquiera de las familias de fuentes Kacst proporcionadas recientemente para mostrar caracteres árabes en las aplicaciones GNOME.

No se puede conmutar el idioma de entrada en las aplicaciones en la que se ha guardado la sesión (6360759)

Se admite la entrada de varios idiomas en las configuraciones regionales UTF-8, pero no funciona la conmutación de idioma en las aplicaciones en las que se ha guardado la sesión al hacer clic con el primer botón del ratón tras el inicio de la sesión. Este problema tiene lugar con Java Desktop System (Java DS). No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

haga clic con el primer botón del ratón en el fondo del espacio de trabajo o en Lanzador antes de hacer clic en una aplicación.

Los métodos abreviados de teclado de la configuración regional ES de Mozilla 1.7 son inusuales y ambiguos (6288620)

Los métodos abreviados de teclado de Mozilla 1.7 son inusuales, especialmente, en la configuración regional española. Por ejemplo, Ctrl-S se utiliza tanto para copiar como para guardar. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

Identifique las teclas de los métodos abreviados asignadas a las acciones de los usuarios en el menú del producto.

Nota de migración para configuraciones regionales UTF-8

Al migrar a configuraciones regionales UTF-8, los archivos determinan el método que se utiliza para importar o exportar datos.

Archivos de Microsoft Office

Los archivos de Microsoft Office se codifican con Unicode. Las aplicaciones de StarOffice pueden leer y escribir archivos codificados con Unicode.

Archivos HTML

Los archivos HTML creados con editores de HTML, como Mozilla Composer, o los archivos HTML guardados por un navegador web contienen normalmente una etiqueta de codificación charset. Después de efectuar la exportación o la importación, puede explorar dichos archivos HTML con el navegador web Mozilla Navigator o editar los archivos con Mozilla Composer, de acuerdo con la etiqueta de codificación del archivo HTML.

Reparación de archivos HTML dañados

Es posible que algunos archivos HTML aparezcan con caracteres confusos. Este problema se debe normalmente a las razones siguientes:

- La etiqueta de codificación charset es incorrecta.
- Falta la etiqueta de codificación charset.

Para encontrar la etiqueta de codificación charset en el archivo HTML, lleve a cabo las siguientes acciones:

1. Abra el archivo con Mozilla.
2. Pulse Ctrl-i o haga clic en Ver para abrir el menú Ver.
3. Haga clic en Información de la página.

La información sobre charset se encuentra en la parte inferior de la ficha General, por ejemplo:

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

Si la cadena charset=us-ascii no coincide con la codificación del archivo, éste podría aparecer como dañado. Para editar las codificaciones del archivo HTML:

1. Abra el archivo con Mozilla Composer.
2. Abra el menú Archivo.
3. Seleccione Guardar y cambiar la codificación de caracteres.
4. Seleccione la codificación correcta. Mozilla Composer convierte automáticamente las etiquetas de tipo de codificación y charset según sea necesario.

Correos electrónicos guardados como formato portable

Los correos electrónicos modernos se etiquetan mediante MIME charset . La aplicación Email and Calendar acepta etiquetas MIME charset . No necesita ejecutar ninguna conversión de codificaciones.

Archivos de texto sin formato

Los archivos de texto sin formato no tienen etiqueta charset. Si los archivos no están codificados con UTF-8, es necesaria la conversión de la codificación. Por ejemplo, si desea convertir un archivo de texto sin formato en chino tradicional big5 para UTF-8, ejecute la orden siguiente:

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

También puede utilizar File System Examiner para convertir el tipo de codificación.

Puede utilizar Text Editor para leer y escribir automáticamente texto de codificación de caracteres o especificar una codificación explícita al abrir o guardar un archivo.

Para abrir Text Editor, haga clic en Iniciar y seleccione Aplicaciones->Accesorios->Text Editor.

Nombres de archivos y directorios

Si los nombres de archivos y directorios utilizan caracteres multibyte que no están codificados en UTF-8, será necesario convertirlos. Puede utilizar File System Examiner para convertir los

nombres de archivos y directorios, o el contenido de archivos de texto sin formato desde codificaciones de caracteres heredadas a UTF-8. Si desea obtener más información, consulte la Ayuda en línea de File System Examiner.

Para abrir File System Examiner, haga clic en Iniciar y seleccione Aplicaciones->Utilidades->File System Examiner.

Si utiliza el Administrador de archivos para acceder a nombres de archivos o directorios no codificados en UTF-8 de Microsoft Windows mediante SMB, no será necesario realizar la conversión.

Inicio de aplicaciones en configuraciones regionales heredadas

Para las aplicaciones que no estén preparadas para migrar a Unicode UTF-8, puede crear un programa de ejecución en el panel frontal que permita iniciar la aplicación en configuraciones regionales heredadas. Puede también iniciar las aplicaciones directamente desde la línea de comandos. Realice los siguientes pasos para crear un programa de ejecución para una aplicación.

1. Haga clic con el botón secundario en el panel donde desee colocar el programa de ejecución.
2. Seleccione Agregar al panel->Programa de ejecución.
3. Utilice el siguiente formato para escribir la entrada en el campo Comando del cuadro de diálogo Crear programa de ejecución:

```
env LANG=locale LC_ALL=  
locale application name
```

Por ejemplo, si desea iniciar una aplicación llamada motif-app desde /usr/dt/bin en la configuración regional Chino Big5, introduzca el siguiente texto en el campo Comando del cuadro de diálogo Crear programa de ejecución:

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. Haga clic en Aceptar para crear el programa de ejecución en el panel.

Cuando tenga que ejecutar aplicaciones de interfaz de línea de comandos (CLI, Command Line Interface) que sean específicas de una configuración regional heredada, abra primero una ventana de terminal en la configuración regional heredada y, a continuación, ejecute las aplicaciones de CLI en dicha ventana. Para abrir una ventana de terminal en una configuración regional heredada, introduzca el siguiente comando:

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

En lugar de abrir una nueva ventana de terminal, puede también cambiar la configuración regional de UTF-8 a una configuración regional heredada desde la ventana actual. Para ello, cambie la codificación en el menú Definir codificación de caracteres de la ventana de terminal. A continuación, también debe establecer las variables de entorno LANG y LC_ALL en el shell actual.

No está disponible el hardware de algunas disposiciones del teclado de tipo 6 y 7

Se han agregado algunas disposiciones del teclado compatibles al sistema operativo Oracle Solaris. Este software proporcionará a los usuarios una mayor flexibilidad para introducir datos mediante el teclado, adaptando la distribución del teclado estándar para EE. UU. a las necesidades de cada idioma.

En la actualidad no existe ningún hardware para los siguientes tipos de teclados adicionales.

Albania	Belorrusia
Belorrusia	Francés canadiense
Croacia	Checo
Dinamarca	Estonia
Hungría	Islandia
Letonia	Lituania
Malta (RU)	Malta (EE. UU.)
Polonia	Portugués brasileño
Rumania	Serbia y Montenegro
Eslovaquia	Eslovenia

Solución: opte por una de estas soluciones:

- **Solución 1:** para poder aprovechar este software de teclado, configure la escritura con el teclado mediante la utilidad de línea de comandos `kbd -s`. En las sesiones de escritorio con el entorno de configuración regional UTF-8, utilice el editor Preferencia del método de entrada. Si la distribución de teclado que se necesita no se incluye en la utilidad `kbd -s`, aplique la solución 2.
- **Solución 2:** modifique el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. Por ejemplo, para el teclado francés canadiense tipo 6, efectúe los siguientes cambios:
 1. Cambie la entrada `US6.kt` a `Canada6.kt` en el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La entrada modificada debe quedar así:

6

0

Canada6.kt
 2. Reinicie el sistema para que los cambios surtan efecto.

Problemas de red

Los siguientes errores de red hacen referencia a la versión de Oracle Solaris 10.

SPARC: Errores de conexión de NFS/RDMA (6229077)

Podría haber errores de conexión entre un servidor NFS y un cliente que utilizan RDMA (Remote Direct Memory Access). Debido a estos errores, los recursos de agrupación de búfer se agotan y el sistema padece un error del que quizá no se pueda recuperar. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
rpcib: WARNING: rib_rbuf_alloc: No free buffers!
```

Solución: opte por una de estas soluciones:

- Configure el servidor NFS para habilitar TCP. En el archivo `/etc/default/nfs`, cambie (`NFSD_PROTOCOL=tcp`).
- Monte el sistema de archivos NFS desde el cliente con la opción de montaje `proto=tcp`.

Para obtener más información, consulte las páginas de comando `man mount_nfs(1M)` y `nfs(4)`.

El dominio de interpretación del sistema no es configurable (6314248)

El dominio de interpretación del sistema (DOI) no se puede configurar. Si se utiliza la consola de administración de Solaris para crear una plantilla de red de confianza, la consola define el DOI en `0` y Trusted Extensions no funciona correctamente. Aparecen distintos mensajes de error.

Solución: Defina el DOI en `1` mediante la consola de administración de Solaris.

El reenvío de IP está deshabilitado de forma predeterminada en el Sistema operativo Oracle Solaris 10

En esta versión, el reenvío de IP está deshabilitado de forma predeterminada. Esta configuración se aplica a IPv4 e IPv6 independientemente de la configuración de otros sistemas. Los sistemas con varias interfaces IP que anteriormente reenviaban paquetes IP de forma predeterminada ya no cuentan con esta función automática. Para habilitar el reenvío IP en sistemas con varias ubicaciones, los administradores deben realizar manualmente determinados pasos de configuración adicionales.

Solución: el comando `routeadm` habilita el reenvío IP. Los cambios de configuración que son el resultado de la utilización de `routeadm` se mantienen en los reinicios de sistema.

- Para habilitar el reenvío IPv4, escriba **`routeadm -e ipv4-forwarding`**.
- Para habilitar el reenvío IPv6, escriba **`routeadm -e ipv6-forwarding`**.
- Para aplicar la configuración de reenvío IP habilitado al sistema que se esté ejecutando, escriba **`routeadm -u`**.

Para obtener más información acerca del reenvío IP, consulte la página de comando [man routeadm\(1M\)](#).

La zona no se inicia cuando una dirección IP pertenece a un grupo multirruta de red IP (6184000)

Se puede configurar una zona de forma que la dirección IP de la zona sea parte de un grupo multirruta de red IP (IPMP). El proceso de configuración se documenta en “[Cómo ampliar la funcionalidad de múltiples rutas de redes IP a las zonas no globales de IP compartida](#)” de *Guía de administración de sistemas: administración de recursos y contenedores de Oracle Solaris y zonas de Oracle Solaris*.

Si todas las interfaces de red del grupo IPMP tienen un error, una zona no iniciará si tiene una dirección IP que forme parte del grupo IPMP.

El siguiente ejemplo muestra el resultado del intento de iniciar la zona.

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

Solución: repare al menos una interfaz de red en el grupo.

Problemas de seguridad

Los siguientes problemas de seguridad hacen referencia a la versión de Oracle Solaris 10.

Los inicios de sesión sin contraseña fallan con la opción `pam_ldap` habilitada (6365896)

Después de habilitar el módulo PAM de gestión de cuentas para LDAP (`pam_ldap`), los usuarios deben tener contraseñas para iniciar la sesión en el sistema. En consecuencia, los inicios de sesión sin contraseña fallan, incluidos los que usan las herramientas siguientes:

- Shell remoto (rsh)
- Inicio de sesión remoto (rlogin)
- Shell seguro (ssh)

Solución: ninguna.

Estándares y comandos de Oracle Solaris

En la sección siguiente se describen los cambios de comportamiento en determinados estándares y comandos del Sistema operativo Oracle Solaris 10.

El comando `winbind` sólo obtiene los 1.000 primeros usuarios de Active Directory

Este error se da al utilizar el servidor Samba con `winbind` en un entorno de Active Directory. La versión Solaris 10 10/09 incluye la versión de software Samba 3.0.28. Al consultar a todos los usuarios o más de 1.000 en el servidor Active Directory, `winbind` obtiene sólo los 1.000 primeros resultados.

Solución: ninguna.

Las páginas de comando `man` modificadas para Trusted Extensions sólo están en el manual de referencia

Para esta versión, se han revisado las siguientes páginas de comando `man` de Trusted Extensions:

- `add_allocatable(1M)`
- `remove_allocatable(1M)`
- `label_to_str(3TSOL)`
- `tsol_getrhtype(3TSOL)`
- `tnzonecfg(4)`

Las páginas de comando `man` revisadas no se pueden ver mediante el comando `man`. Si desea ver las páginas de comando `man` revisadas, consulte el documento [Solaris Trusted Extensions Reference Manual](#).

Bash 3.00 ya no define determinadas variables de entorno

El Sistema operativo Oracle Solaris 10 incluye Bash 3.00. Este intérprete de comandos ya no exporta automáticamente las siguientes variables al entorno:

- HOME
- PATH
- SHELL
- TERM
- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

Este nuevo comportamiento se produce incluso si el intérprete de comandos asigna valores predeterminados a estas variables.

Solución: exporte estas variables manualmente.

La nueva utilidad `ln` requiere la opción `-f`

Se ha modificado el comportamiento de `/usr/bin/ln` para adecuarlo a todos los estándares de SVID3 a XCU6. Si utiliza el comando `ln` sin la opción `-f` para enlazarlo a un determinado archivo de destino, no se establece el enlace. En su lugar, se escribe un mensaje de diagnóstico en el error estándar y el comando enlaza todos los archivos de origen restantes. Por último, el comando `ln` se cierra con un valor de error.

Por ejemplo, si el archivo `b` existe, la sintaxis `ln a b` genera el siguiente mensaje:

```
ln: b: File exists
```

Este cambio de comportamiento afecta a las secuencias de comandos del intérprete existentes o a los programas que incluyen el comando `ln` sin la opción `-f`. Las secuencias de comandos que solían funcionar es posible que ahora den un error en el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

Solución: utilice la opción `-f` con el comando `ln`. Si tiene secuencias de comandos existentes que ejecuten la utilidad de vínculo, modifique estas secuencias de comandos para que sean acordes con el nuevo comportamiento del comando.

El nuevo `tcsh` rechaza los nombres de variable `setenv` que utilizan los signos de guión o igual

En el Sistema operativo Oracle Solaris 10, `tcsh` se ha actualizado a la versión 6.12. Esta versión ya no acepta variables de entorno cuyos nombres utilicen un signo de guión o igual. Las secuencias de comandos que contienen líneas `setenv` y que funcionaban en versiones anteriores de Oracle Solaris pueden generar errores en la versión actual. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
setenv: Syntax error
```

Para obtener más información, consulte la página de comando `man tcsh` para el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

Solución: no utilice guiones o el símbolo igual (=) para las variables de entorno.

Cambio de comportamiento de la condición EOF de la familia `STDIO` `getc`

Las aplicaciones que se crearon en un modo cumplimiento estricto con C estándar se verán afectadas por cambios de comportamiento en determinadas funciones de biblioteca. Por ejemplo, las aplicaciones que se compilaron utilizando el modo de compilación `cc -Xc` o `c89`. El comportamiento se ha cambiado para las siguientes funciones de biblioteca:

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`
- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

Una interpretación formal de la norma 1990 C requiere que después de definir una condición de final de archivo, el archivo no devuelve más datos en las siguientes operaciones de entrada. La excepción es si el puntero del archivo se vuelve a colocar o si la aplicación elimina explícitamente el error y los indicadores de fin de archivo.

El comportamiento del resto de modos de compilación se mantiene igual. Específicamente, las interfaces pueden leer datos adicionales recién escritos en la cadena después de haber definido el indicador de fin de archivo.

Solución: llame a las funciones `fseek()` o `clearerr()` en la cadena para leer datos adicionales después de que la condición EOF se haya notificado en la cadena.

Las columnas de resultados del comando `ps` se han ensanchado

Debido a que los UID, los ID de procesador y el tiempo de ejecución acumulado son más grandes, las columnas de resultados del comando `ps` se han ensanchado. Las secuencias de comandos del cliente no asumirán las columnas de resultados fijas.

Solución: las secuencias de comandos deberían utilizar la opción `-o` del comando `ps`.

Si desea obtener más información, consulte la página de comando `man ps(1)`.

Errores del Gestor de volúmenes de Solaris

Los siguientes errores del Gestor de volúmenes de Solaris se refieren a la versión Oracle Solaris 10 9/10.

El Gestor de volúmenes de Solaris no elimina los dispositivos correctamente si `fdisk` no tiene entradas válidas

El controlador SATA HBA `bcm_sata` admite discos SATA y dispositivos SATA ATAPI. El controlador admite RD1000, que es un dispositivo SATA ATAPI extraíble. El gestor de volúmenes (`vold`) no crea un nodo cuando el medio de RD1000 no tiene entradas válidas en `fdisk`. Por tanto, el comando `rmformat` no actúa del modo esperado.

Solución: siga este procedimiento:

1. Desactive el gestor de volúmenes (`vold`).

```
# /etc/init.d/volmgt stop
```
2. Ejecute los siguientes comandos, según sea preciso:
 - `fdisk`
 - `rmformat`
 - `format`
 - `newfs`
 - `mound`
3. Reinicie el gestor de volúmenes.

```
# /etc/init.d/volmgt start
```

El comando `metattach` de Solaris Volume Manager puede fallar

Si dispone de un sistema de archivos raíz (/) de Solaris Volume Manager reflejado y dicho sistema de archivos no se inicia en el cilindro 0, ninguno de los subreflejos anexados debe empezar en el cilindro 0.

Si intenta anexar un subreflejo que empiece en el cilindro 0 a un reflejo cuyo subreflejo original no empieza en ese cilindro, aparecerá el mensaje de error siguiente.

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

Solución: opte por una de estas soluciones:

- Asegúrese de que tanto el sistema de archivos raíz como el volumen del otro subreflejo empiecen en el cilindro 0.
- Asegúrese de que ni el sistema de archivos raíz ni el volumen del otro subreflejo empiecen en el cilindro 0.

Nota – De forma predeterminada, el proceso de instalación JumpStart inicia el intercambio en el cilindro 0 y el sistema de archivos raíz (/) en otro lugar del disco. En la administración de sistemas, es habitual comenzar el segmento 0 en el cilindro 0. Reflejar una instalación JumpStart personalizada con raíz en el segmento 0, pero no en el cilindro 0, en un disco secundario típico con el segmento 0 que empieza en el cilindro 0, puede causar problemas. Este reflejo produce un mensaje de error al intentar anexar el segundo subreflejo. Para obtener más información sobre el comportamiento predeterminado de los programas de instalación de Oracle Solaris, consulte las guías de instalación de Oracle Solaris 10.

Errores de Java Desktop System

Esta sección describe problemas que hacen referencia a Sun Java Desktop System (Java DS) en el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

Correo electrónico y calendario

Esta sección describe los problemas relacionados con el correo electrónico y los calendarios.

Problema al cambiar el tipo de autenticación (6246543)

Cuando se cambia el tipo de autenticación del servidor de correo entrante, es posible que la aplicación Correo electrónico y calendario no funcione correctamente.

Solución: reinicie Correo electrónico y calendario.

Problemas de inicio de sesión

Esta sección describe problemas de inicio de sesión.

Mensaje de error de inicio de sesión

Al iniciar una sesión en Java Desktop System, es posible que se muestre el siguiente mensaje de error:

```
Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts
```

Solución: compruebe que el nombre de host se haya configurado correctamente en el archivo `/etc/hosts`. realice los pasos siguientes:

1. En el archivo `/etc/hosts`, defina el nombre de host del siguiente modo:

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

hostname es el nombre del sistema.

2. Compruebe que el nombre de host se incluya en el archivo `/etc/nodename`. El archivo también debe contener la siguiente línea:

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

Sistema de Ayuda

Se abre una ventana de Ayuda incorrecta para Control del volumen (6253210)

Si utiliza el navegador Yelp para abrir la Ayuda en línea de Control del volumen, se abrirá el archivo de Ayuda de la aplicación del panel de accesibilidad del teclado.

Solución: ninguna.

Navegador Mozilla

No se pueden imprimir algunos documentos desde el navegador Mozilla

No se pueden imprimir documentos desde el navegador Mozilla cuando los mismos contienen caracteres que no se encuentran en formato BMP (Basic Multilingual Plane).

Solución: ninguna.

Problemas del sistema

Las preferencias de los usuarios no son totalmente compatibles

Es posible que las preferencias de usuario de la cuenta principal de una versión anterior del escritorio de GNOME sean parcialmente incompatibles con Java DS Release 3.

Solución: Vuelva a configurar las preferencias. realice los pasos siguientes:

1. Termine la sesión de Java Desktop System.
2. Haga clic en Sesión y seleccione Terminal failsafe.
3. Inicie una sesión.
4. En la ventana Terminal failsafe, introduzca los siguientes comandos:

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Vuelva a iniciar la sesión.

Se habrán restablecido las preferencias de GNOME.

Problema con la grabadora de sonidos

La barra deslizante y el contador lateral no funcionan cuando la grabadora de sonidos está grabando un archivo new.wav.

Solución: ninguna.

Nautilus ACL MASK no se sincroniza con los permisos de grupo (6464485)

Los permisos de grupo que hay en la ficha de los permisos deben ser los mismos permisos de máscara que hay en la ficha de acceso. Sin embargo, en ocasiones parece que no están sincronizados.

Solución: haga clic en el botón Cerrar y a continuación en Recargar. Observe de nuevo las propiedades del archivo. Los permisos de grupo y de máscara deben estar sincronizados de nuevo. Los permisos se establecen según lo que se haya modificado en la máscara en el paso anterior.

strftime(3c) debe admitir la extensión de GNU en %-m y %-d (6448815)

La barra de menús de Java DS y determinadas aplicaciones, por ejemplo Evolution, muestran de manera incorrecta la fecha en chino. La fecha incorrecta aparece en el formato %-m M %-d D (M corresponde al mes y D a la fecha en chino, respectivamente).

Solución: realice los pasos siguientes:

1. Haga una copia de seguridad del archivo
`/usr/share/locale/LC_MESSAGES/gnome-panel*.mo`.
2. Descargue `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` de http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po y guárdelo en el directorio `/tmp`.
3. Modifique el archivo `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` y reemplace todas las apariciones de `%-m` por `%0m`, y de `%-d` por `%e`.

4. Genere un nuevo archivo `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`.

```
msgfmt -v -o gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.mo /tmp/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po
```

Copie el archivo en el directorio `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/`.

5. Cierre la sesión y vuélvala a iniciar.

x86: No se puede configurar la ampliación a pantalla completa en los sistemas que disponen de una sola tarjeta de vídeo

Si el sistema Oracle Solaris 10 tiene una sola tarjeta de vídeo física, no se podrá configurar la ampliación a pantalla completa. Para este tipo de sistemas, debe utilizar un archivo de configuración independiente en el que se hayan definido valores para un controlador ficticio (dummy). En primer lugar, compruebe que no se esté ejecutando Xserver. A continuación, realice los siguientes pasos:

1. Inicie una sesión de línea de comandos.
 - Si va a usar GNOME Display Manager, siga estos pasos:
 - a. Inicie una sesión como superusuario.

- b. En la línea de comandos, escriba **svcadm disable application/gdm2-login**.
 - c. Inicie la sesión de nuevo como superusuario.
- Si va a usar dtlogin, siga estos pasos:
 - a. En la ventana dtlogin, haga clic en Opciones y seleccione Inicio de sesión de línea de comandos.
 - b. Inicie la sesión como superusuario.
2. Cree un nuevo archivo `xorg.conf`.

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

El comando crea el archivo `xorg.conf.new` en el directorio raíz (/).

3. Copie el nuevo archivo de configuración en el directorio `/etc/x11` y cambie el nombre del archivo a `xorg.conf`.
- ```
cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```
4. Modifique los valores de configuración del archivo mediante las siguientes configuraciones de ejemplo:

- Agregue una nueva sección de monitor (Monitor).

```
Section "Monitor"
 Identifier "monitor_dummy"
 ModelName "dummy"
 HorizSync 10-200
 VertRefresh 20-90
EndSection
```

- Agregue una nueva sección de dispositivo (Device).

```
Section "Device"
 BoardName "dummy"
 Driver "dummy"
 Identifier "device_dummy"
 VendorName "dummy"
 videoram 10000
EndSection
```

---

**Nota** – Según el ancho, el alto y la profundidad del color de la pantalla de la tarjeta de gráficos, quizá sea necesario ajustar el valor de `videoram`. El valor en Kbytes debe ser lo suficientemente grande para la pantalla utilizada. Por ejemplo, puede calcular el valor mediante la fórmula `ancho * alto * bpp/8`.

---

- Agregue una nueva sección de pantalla (Screen).

```
Section "Screen"
 DefaultDepth 24
 SubSection "Display"
 Depth 24
 Modes "1280x1024"
 EndSubSection
EndSection
```

```

Device "device_dummy"
Identifier "screen_dummy"
Monitor "monitor_dummy"
EndSection

```

---

**Nota** – Quizá sea necesario ajustar el valor de la resolución para la configuración específica del sistema.

---

5. Busque la línea siguiente en la sección ServerLayout:

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. Inserte esta línea detrás de la indicada en el paso anterior:

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

La nueva línea define Screen1, una segunda pantalla ficticia (dummy) que, en teoría, se encuentra a la derecha de Screen0, la pantalla física principal.

7. Guarde los cambios.
8. Vuelva a iniciar el sistema desde la sesión de línea de comandos correspondiente:
  - Si va a utilizar GDM, realice lo siguiente:
    - a. Escriba **svcadm enable application/gdm2-login**.
    - b. Reinicie el sistema.
  - Si va a utilizar dtlogin, vuelva a iniciar el sistema e inicie una sesión.
9. Inicie el lector de pantalla Gnopernicus.
10. Cambie el modo de inicio a lupa (Magnifier).
11. Haga clic en Preferencias (Preferences) y seleccione Lupa (Magnifier).
12. Haga clic en Agregar/Modificar (Add/Modify).
13. Asigne los siguientes valores a las preferencias de lupa (Magnifier):
  - Para Origen (source): 0,1
  - Para Ubicación de lupa (Zoomer Placement):
    - Superior izquierda (Left and Top): 0
    - Inferior derecha (Bottom and Right): Máximo
14. Haga clic en la opción para aplicar.

Como la presentación ampliada a pantalla completa se superpone, no se podrán ver las ventanas de Gnopernicus. Sin embargo, la ampliación a pantalla completa está disponible.

## Algunas opciones del menú Ver pueden provocar un error del Administrador de archivos (6233643)

Es posible que se produzca un error del Administrador de archivos al utilizar las siguientes opciones del menú Ver:

- Ver como catálogo
- Ver como colección de imágenes

Según la opción que elija en el menú Ver, se pueden mostrar los siguientes mensajes de error:

- Error:  
The application nautilus has quit unexpectedly
- Error:  
The Catalog view encountered an error while starting up
- Error:  
The Image Collection view encountered an error while starting up

**Solución:** ninguna. Cuando se produzcan estos errores, reinicie el Administrador de archivos o haga clic en el botón Reiniciar aplicación del cuadro de diálogo de error.

## Administración del sistema

Esta sección describe los errores de administración del sistema en el Sistema operativo Oracle Solaris 10.

### El módulo de disponibilidad sdbc no se carga durante el inicio (6952222)

En esta versión, el módulo sdbc no se carga durante el inicio y genera el siguiente mensaje de error:

```
[ID 819705 kern.notice]/usr/kernel/drv/sparcv9/sdbc: undefined symbol
WARNING: mod_load: cannot load module 'sdbc'
```

**Solución:** instale el parche 123246-07 para sistemas SPARC y el parche 123247-07 para sistemas x86.

## El reloj de Oracle Solaris 10 9/10 se detiene en Oracle VM 2.2 (6952499)

Los equipos virtuales (VM) que ejecutan huéspedes de Oracle Solaris 10 9/10 pueden presentar los problemas siguientes:

- La hora del reloj puede dejar de funcionar.
- El modo de suspensión puede bloquearse.
- El equipo virtual huésped se puede bloquear por completo.

**Solución:** la solución es solicitar a los huéspedes de Oracle Solaris que se asocien con CPU físicas. Asocie las CPU virtuales del dominio con las CPU físicas del host, como se indica a continuación:

```
xm vcpu-pin domain vcpu cpus
```

Consulte la página de comando `man xm(1)` para obtener más información.

## SPARC: El parche FKU 137137-xx no admite software de gestión de volúmenes de terceros

El parche FKU 137137-xx no admite el software Volume Manager de terceros, con algunas excepciones. Esta falta de compatibilidad se debe a la implementación de prepatch, postpatch y postbackout. Si utiliza software de gestión de volúmenes de terceros no compatible, no puede aplicar el parche FKU. Durante la instalación aparece el siguiente mensaje de error:

```
unsupported root slice type xxxxx
```

Sin embargo, se admite el software Volume Manager de Fujitsu y Veritas.

**Solución:** ninguna.

## El DVD de Solaris 10 10/09 quizá no se pueda montar automáticamente mediante volld (6712352)

**Nota** – Este error es aplicable si está montando el DVD de Solaris 10 10/09 o una versión posterior en sistemas que se ejecutan en versiones anteriores de Oracle Solaris. Utilice los siguientes parches volld para montar el DVD en sistemas que se ejecutan en versiones posteriores de Oracle Solaris:

- 138130–01 para Oracle Solaris 10 (sistemas SPARC)
- 138131–01 para Oracle Solaris 10 (sistemas x86)
- 112966–07 para Solaris 9 (sistemas SPARC)
- 115021–05 para Solaris 9 (sistemas x86)
- 108968–12 para Solaris 8 (sistemas SPARC)
- 108969–12 para Solaris 8 (sistemas x86)

El DVD de Solaris 10 10/09 no se monta de forma predeterminada durante el tiempo de ejecución. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** realice los pasos siguientes:

1. Conviértase en superusuario.
2. Inhabilite volld:
  - En sistemas Oracle Solaris 10:
 

```
svcadm disable -t volld
```
  - En los sistemas Solaris 8 y Solaris 9:
 

```
/etc/init.d/volmgt stop
```
3. Monte el medio manualmente con el comando `# mount -F hsfs ruta_dispositivo_bloqueo ruta_punto_montaje`. Por ejemplo:
 

```
mount -F hsfs /dev/rdsd/c0t2d0s2 /mnt
```

## Oracle Solaris no puede controlar la conmutación entre los modos legacy y AHCI en el controlador SATA (6520224)

Los sistemas que tienen un controlador SATA compatible con AHCI, la configuración del BIOS suele permitir que el controlador pueda ajustarse en los modos AHCI, legacy o RAID. El SO Oracle Solaris admite los modos AHCI y legacy.

El modo SATA que se establece en el BIOS no debe modificarse tras la instalación inicial de Oracle Solaris. Tampoco se debe modificar el modo SATA ni antes ni después de una actualización de Oracle Solaris. Si el modo SATA se modifica en el BIOS tras instalar Oracle Solaris 10, el sistema se apagará y no se reiniciará, sin indicar el motivo del error.

**Solución:** si se da un error de inicio debido al cambio en el ajuste del BIOS, restablezca el valor original para poder iniciar el sistema operativo Oracle Solaris.

## **32 bits: Posible error de las aplicaciones al obtener el estado del sistema de archivos en sistemas de archivos de grandes dimensiones (6468905)**

Si se ejecutan en sistemas de archivos de gran tamaño, por ejemplo ZFS, las aplicaciones que utilizan `statvfs(2)` o `statfs(2)` para obtener información sobre el estado del sistema de archivos pueden presentar un error. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

Value too large for defined data type

**Solución:** las aplicaciones deben utilizar `statvfs64()`.

## **Se debería restringir el uso del comando `patchadd` con la opción `-R` para especificar una ruta raíz alternativa para sistemas que no tienen en cuenta zonas (6464969)**

En sistemas que ejecutan una versión de Oracle Solaris que no tenga en cuenta zonas, no funcionará el uso de `patchadd -R` ni de cualquier otro comando que acepte la opción `-R` con el fin de especificar una ruta raíz alternativa para una zona global con zonas no globales.

En contraposición con el mensaje de error que se muestra al usar el comando `luupgrade [-t, -T, -p, -P]`, en este caso no aparece ningún mensaje de error relativo al uso de las pertinentes restricciones de comandos.

No hay indicaciones de que la opción `-R` no funcione. Como consecuencia del error del comando, los parches o paquetes de Oracle Solaris 10 no se instalan en ninguna de las zonas no globales que están instaladas.

Este problema se da al instalar o desinstalar paquetes o parches.

**Nota** – La opción `-R` funciona si el entorno de inicio alternativo ha configurado zonas no globales, y no ha instalado zonas no globales. Ahora bien, para prevenir un posible problema, o si no está seguro de que haya zonas no globales instaladas que se hayan usado como ruta de raíz alternativa, restrinja el uso de la opción `-R` en todos los casos.

---

Para obtener mas información, consulte las páginas de comando `man` :

- `patchadd(1M)`
- `patchrm(1M)`
- `pkgadd(1M)`
- `pkgrm(1M)`

**Solución 1:** actualice el sistema operativo como mínimo a la versión Solaris 10 1/06.

Si está ejecutando la versión Solaris 10 3/05, instale los parches siguientes para permitir el uso de comandos que acepten la opción `-R` para crear una ruta de raíz alternativa:

- Id. de parche 119254-19 para sistemas basados en SPARC.
- Id. de parche 119255-19 para sistemas basados en x86.

**Solución temporal 2:** restrinja el uso del comando `patchadd -R` o de cualquier otro comando que acepte la opción `-R` para crear una ruta de raíz alternativa.

En lugar de ello, inicie la raíz alternativa, por ejemplo la versión Oracle Solaris 10, como sistema operativo activo. A continuación, instale y desinstale los parches y paquetes de Oracle Solaris 10 sin usar la opción `-R`.

## Sun Patch Manager Tool 2.0 es incompatible con las versiones anteriores de la herramienta

Un sistema que ejecuta Sun Patch Manager Tool 2.0 puede gestionar sistemas remotos que ejecutan la herramienta Patch Manager Tool, incluido Sun Patch Manager Tool 1.0.

Sin embargo, un sistema con una versión anterior de Patch Manager Tool no puede gestionar sistemas remotos que ejecuten Patch Manager Tool 2.0. Entre las versiones anteriores se incluyen las siguientes:

- Software básico de Sun Patch Manager 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

**Nota** – La compatibilidad del modelo de información común/gestión empresarial basada en web (CIM/WBEM) para Patch Manager Tool no existe en el SO Solaris 8. Por tanto, la gestión remota con Patch Manager no se aplica a los sistemas con Solaris 8.

---

## No se pueden eliminar del sistema los clientes sin disco existentes (6205746)

Si utiliza el comando `smdiskless` para eliminar un cliente sin disco, el comando falla. El cliente sin disco no se elimina de las bases de datos del sistema. Aparecerá el siguiente mensaje de error:

Failing with error EXM\_BMS.

**Solución:** deje de compartir la partición `/export` antes de agregar el cliente.

## SPARC: El comando `smoservice delete` no elimina correctamente todos los directorios de servicio (6192105)

Si utiliza el comando `smoservice delete` para quitar un servicio de cliente sin disco, el comando no quita con éxito todos los directorios del servicio.

**Solución:** Siga estos pasos:

1. Asegúrese de que no existe ningún cliente que utilice el servicio.

```
unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
rm -rf /export/.copyofSolaris_10
rm -rf /export/Solaris_10
rm -rf /export/share
rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. Elimine la siguiente entrada del archivo `/etc/bootparams`.

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

**Nota** – Elimine esta entrada únicamente si este servidor de archivos no proporciona funciones o recursos para otros servicios.

---

3. Elimine la siguiente entrada del archivo `/etc/dfs/dfstab`.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. Modifique el archivo `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10`.

- Si el servidor de archivos no es Oracle Solaris 10, elimine el archivo.
- Si el servidor de archivos es Oracle Solaris 10, elimine todas las entradas después de las tres primeras líneas. Las líneas eliminadas indican los paquetes `USR_PATH` y `SPOOLED` ROOT de servicio en `/export/root/templates/Solaris_10` y las plataformas admitidas.



## Problemas específicos del sistema

---

Este capítulo describe los problemas específicos de los servidores de gama alta y media de Sun. Los servidores Sun actuales son parte de la familia de sistemas Sun Fire. Los servidores más antiguos son parte de la familia de sistemas Sun Enterprise.

---

**Nota** – Las notas de la versión de Sun Validation Test Suite son un documento independiente y se pueden encontrar en <http://www.sun.com/>.

---

## Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama alta Sun Fire de Oracle

Esta sección describe los principales errores de reconfiguración dinámica del dominio en los siguientes sistemas de gama alta Sun Fire que ejecutan el software Oracle Solaris 10.

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Para obtener información acerca de los errores de la reconfiguración dinámica en Sun Management Services, consulte las *Notas de la versión SMS* para la versión SMS que se esté ejecutando en el sistema.

---

**Nota** – Esta información sólo se aplica a DR, ya que se ejecuta en los servidores que se enumeran en esta sección. Para obtener información sobre el uso de DR en otros servidores, consulte las notas sobre la versión o las notas del producto, así como las secciones en las que se describen dichos servidores.

---

## Errores de software y hardware conocidos

Los siguientes errores de software y hardware se aplican a los sistemas de gama alta Sun Fire.

### El enlace GigaSwift Ethernet MMF produce un error con el conmutador CISCO 4003 después de una conexión DR

Se produce un error en el enlace entre un sistema con Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A y determinados conmutadores CISCO. El error se produce cuando se intenta ejecutar una operación de reconfiguración dinámica en un sistema que está conectado a uno de los siguientes conmutadores:

- Conmutador CISCO WS-c4003 (firewall: Software WS-C4003, Versión NmpSW: 4.4(1))
- Conmutador CISCO WS-c4003 (firewall: Software WS-C4003, Versión NmpSW: 7.1(2))
- Conmutador CISCO WS-c5500 (firewall Software WS-C5500, Versión McpSW: 4.2(1) y NmpSW: 4.2(1))

Este problema no se ha producido en un conmutador CISCO 6509.

**Solución:** utilice otro conmutador. Como alternativa, puede ponerse en contacto con Cisco para obtener una modificación de los conmutadores indicados.

## Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Fire de Oracle

Esta sección describe los principales problemas relacionados con la reconfiguración dinámica en los siguientes sistemas de gama media de Sun Fire:

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

---

**Nota** – Esta información sólo se aplica a DR, ya que se ejecuta en los servidores que se enumeran en esta sección. Para obtener información sobre el uso de DR en otros servidores, consulte las notas sobre la versión o las notas del producto, así como las secciones en las que se describen dichos servidores.

---

## Firmware mínimo de la controladora del sistema

La [Tabla 3–1](#) muestra combinaciones aceptables del software Oracle Solaris y el firmware (SC) para cada sistema de gama media Sun Fire para ejecutar reconfiguración dinámica.

**Nota** – Para sacar un mejor partido a las últimas funciones del firmware y correcciones de errores, ejecute el firmware SC más reciente en el sistema de gama media Sun Fire. Para obtener la información más reciente sobre parches, consulte <http://sunsolve.sun.com>.

**TABLA 3–1** Firmware SC mínimo para cada plataforma y versión de Oracle Solaris

| Plataforma                              | Versión de Oracle Solaris                                    | Firmware SC mínimo |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sun Fire E6900/E4900 con UltraSPARC IV+ | Solaris 10 3/05 HW1 (una versión limitada) o Solaris 10 1/06 | 5.19.0             |
| E6900/E4900 sin UltraSPARC IV+          | Solaris 9 4/04                                               | 5.16.0             |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800            | Solaris 9 4/04                                               | 5.16.0             |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800            | Solaris 9                                                    | 5.13.0             |

Puede actualizar el firmware del sistema de gama media Sun Fire conectándose a un servidor FTP o HTTP en el que se guardan las imágenes del firmware. Para obtener más información, consulte los archivos `README` e `Install.info`. Estos archivos se encuentran en las versiones del firmware que se ejecutan en sus dominios. Los parches de Sun se pueden descargar de <http://sunsolve.sun.com>.

## Errores conocidos de software de reconfiguración dinámica

Esta sección muestra los errores de reconfiguración dinámica importantes.

### La retirada de dispositivos de red produce un error cuando el programa mantiene el dispositivo abierto (5054195)

Si un proceso mantiene abierto un dispositivo de red, cualquier operación de reconfiguración dinámica que implique dicho dispositivo producirá un error. Los daemons y procesos que mantienen recuentos de referencia detienen las operaciones de reconfiguración dinámica.

**Solución:** como superusuario, realice los siguientes pasos:

1. Elimine o cambie el nombre del directorio `/rplboot`.
2. Cierre los servicios NFS.

- ```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Cierre los servicios del servidor de inicio.
- ```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```
4. Realice la operación de desconexión de la reconfiguración dinámica.
  5. Reinicie los servicios NFS.
- ```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```
6. Reinicie los servicios de servidor de inicio.
- ```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Notas de la versión de Sun Enterprise 10000

Esta sección describe los problemas relacionados con las siguientes funciones del servidor Sun Enterprise 10000:

- Requisitos del procesador de servicio del sistema
- Reconfiguración dinámica (DR)
- Redes de interdominios (IDN)
- Sistema operativo Oracle Solaris en dominios de Sun Enterprise 10000

---

**Nota** – El software Oracle Solaris 10 se puede ejecutar en dominios individuales dentro del sistema Sun Enterprise 10000. Sin embargo, el procesador de servicio del sistema de Sun Enterprise 10000 no es compatible con esta versión.

---

## Requisitos del procesador de servicio del sistema

El software SSP 3.5 es necesario en el procesador de servicio del sistema (SSP) para que sea compatible con el software Oracle Solaris 10. Instale primero el SSP 3.5 en su SSP. A continuación, puede instalar o actualizar al sistema operativo Oracle Solaris 10 en un dominio de Sun Enterprise 10000.

El software SSP 3.5 también es necesario, de forma que el dominio se puede configurar adecuadamente para DR Model 3.0.

## Problemas de reconfiguración dinámica

Esta sección describe los distintos problemas relacionados con la reconfiguración dinámica de los dominios en Sun Enterprise 10000.

## DR Model 3.0

Debe utilizar DR 3.0 en los dominios de Sun Enterprise 10000 que se ejecutan en el sistema operativo Oracle Solaris comenzando con la versión Solaris 9 12/03. DR Model 3.0 hace referencia a la función que hace uso de los siguientes comandos en el SSP para realizar las operaciones de DR del dominio:

- addboard
- moveboard
- deleteboard
- showdevices
- rcfgadm

Puede ejecutar el comando `cfgadm` en los dominios para obtener la información del estado de la placa. DR Model 3.0 también interactúa con Reconfiguration Coordination Manager (RCM) para coordinar las operaciones de DR con otras aplicaciones que se estén ejecutando en un dominio.

Para obtener detalles acerca de DR model 3.0, consulte la *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide*.

## DR y procesos de usuario vinculados

Para esta versión de Oracle Solaris, la DR no desvincula automáticamente los procesos de usuario de las CPU que se están desconectando. Debe realizar esta operación antes de iniciar una secuencia de desconexión. La operación de vaciado produce un error si se encuentran CPU con procesos vinculados.

## La retirada de dispositivos de red produce un error cuando el programa mantiene el dispositivo abierto (5054195)

Si un proceso mantiene abierto un dispositivo de red, cualquier operación de reconfiguración dinámica que implique dicho dispositivo producirá un error. Los daemons y procesos que mantienen recuentos de referencia detienen las operaciones de reconfiguración dinámica.

**Solución:** como superusuario, realice los siguientes pasos:

1. Elimine o cambie el nombre del directorio `/rplboot`.
2. Cierre los servicios NFS.  

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Cierre los servicios del servidor de inicio.  

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```
4. Realice la operación de desconexión de la reconfiguración dinámica.
5. Reinicie los servicios NFS.  

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Reinicie los servicios de servidor de inicio.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Redes InterDomain

Para que un dominio sea parte de una red InterDomain, todas las placas con memoria activa en dicho dominio deben tener al menos una CPU activa.

## Variables OpenBoot PROM

Antes de emitir el comando `boot net` desde el indicador de sistema OpenBoot PROM (OK), compruebe que la variable `local-mac-address?` se defina en `false`. Esta configuración es la predeterminada de serie. Si la variable se define en `true`, deberá asegurarse de que este valor es una configuración local adecuada.



---

**Precaución** – Una variable `local-mac-address?` que se defina en `true` puede impedir que el dominio se inicie correctamente en la red.

---

En una ventana `net con`, puede utilizar el siguiente comando en el indicador de sistema OpenBoot PROM para ver los valores de las variables OpenBoot PROM:

```
OK printenv
```

Para restablecer el valor predeterminado de la variable `local-mac-address?`, utilice el comando `setenv`:

```
OK setenv local-mac-address? false
```

## Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Enterprise de Oracle

Esta sección contiene la información más reciente acerca de la función de reconfiguración dinámica (DR) de los siguientes servidores de gama media que ejecutan el software Oracle Solaris 10:

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Para obtener más información acerca de Sun Enterprise Server Dynamic Reconfiguration, consulte la *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*. La versión de Oracle Solaris 10 incluye la compatibilidad con placas de memoria/CPU y la mayoría de las placas de E/S en los sistemas mencionados en la lista anterior.

## Hardware compatible

Antes de realizar ninguna operación, asegúrese de que el sistema admite la reconfiguración dinámica. Si el sistema es de un diseño antiguo, aparecerá el siguiente mensaje en la consola o en los registros de la consola. Dicho sistema no es adecuado para la reconfiguración dinámica.

```
Hot Plug not supported in this system
```

Las siguientes placas de E/S no se admiten actualmente:

- Tipo 2 (gráficos)
- Tipo 3 (PCI)
- Tipo 5 (gráficos y SOC+)

## Notas de software

Esta sección proporciona información general de software acerca de DR.

### Habilitación de la reconfiguración dinámica

Para habilitar la reconfiguración dinámica, es preciso definir dos variables en el archivo `/etc/system`. También debe definir una variable adicional para habilitar la retirada de las placas de memoria/CPU. realice los pasos siguientes:

1. Inicie la sesión como superusuario.
2. Edite el archivo `/etc/system` añadiendo las siguientes líneas:

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. Para habilitar la retirada de una placa de memoria/CPU, añada esta línea al archivo:

```
set kernel_cage_enable=1
```

Esta variable permite la operación de desconfiguración de la memoria.

4. Reinicie el sistema para aplicar los cambios.

### Prueba de inactividad

La prueba de inactividad se inicia con el siguiente comando:

```
cfgadm -x quiesce-test sysctr10:slot number
```

En un sistema grande, la prueba de inactividad puede tardar hasta un minuto. En este tiempo, no se mostrará ningún mensaje si `cfgadm` no encuentra controladores incompatibles.

## Lista de placas deshabilitadas

Si se intenta conectar una placa que se encuentra en la lista de placas deshabilitadas, se puede producir un mensaje de error:

```
cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

Para habilitar la placa, hay disponibles dos opciones:

- Utilización del indicador force (`-f`)  

```
cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```
- Utilización de la opción enable (`-o enable-at-boot`)  

```
cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

Para retirar todas las placas de la lista de placas deshabilitadas, elija una de las dos opciones en función del símbolo de sistema desde el que se emite el comando:

- Desde el símbolo de sistema de superusuario, escriba:  

```
eeprom disabled-board-list=
```
- Desde el símbolo de sistema OpenBoot PROM, escriba:  

```
OK set-default disabled-board-list
```

Para obtener más información acerca de la configuración de `disabled-board-list`, consulte la sección “Specific NVRAM Variables” en el manual *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*. Este manual es parte del conjunto de documentación de esta versión.

## Lista de memoria deshabilitada

La información acerca de la configuración de `disabled-memory-list` de OpenBoot PROM se publica en esta versión. Consulte “Variables NVRAM específicas” en *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* en la documentación de Oracle Solaris incluida en el hardware de Sun.

## Descarga de controladores de desconexión insegura

Si necesita descargar estos controladores, utilice el comando de línea `modinfo` para buscar los ID de módulo de los controladores. A continuación, puede utilizar los ID del módulo del comando `modunload` para descargar estos controladores.

## Error en la prueba automática durante una secuencia de conexión

Retire la placa del sistema tan pronto como sea posible si se muestra el siguiente mensaje de error durante una secuencia de conexión de reconfiguración dinámica:

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

La placa no ha superado la comprobación automática, y si la retira, evitará los posibles errores de reconfiguración que se producirán en el siguiente reinicio.

El estado de error de prueba automática no permite realizar otras operaciones. Por tanto, si desea volver a intentar la operación inmediatamente, tendrá que retirar y volver a insertar la placa.

## Errores conocidos

La siguiente lista está sujeta a cambios en cualquier momento.

### La retirada de dispositivos de red produce un error cuando el programa mantiene el dispositivo abierto (5054195)

Si un proceso mantiene abierto un dispositivo de red, cualquier operación de reconfiguración dinámica que implique dicho dispositivo producirá un error. Los daemons y procesos que mantienen recuentos de referencia detienen las operaciones de reconfiguración dinámica.

**Solución:** como superusuario, realice los siguientes pasos:

1. Elimine o cambie el nombre del directorio `/rplboot`.
2. Cierre los servicios NFS.  

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Cierre los servicios del servidor de inicio.  

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```
4. Realice la operación de desconexión de la reconfiguración dinámica.
5. Reinicie los servicios NFS.  

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```
6. Reinicie los servicios de servidor de inicio.  

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```



## Avisos de obsolescencia

---

Este capítulo muestra una lista de los avisos de obsolescencia.

---

**Nota** – El conjunto de medios del sistema operativo Oracle Solaris no sólo contiene el software del sistema operativo Oracle Solaris 10, sino también las herramientas del desarrollador para el sistema operativo Oracle Solaris y el CD adicional de Oracle Solaris, tecnologías muy útiles que se ofrecen gratuitamente como software no compatible de valor añadido. La información que figura en <http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> enumera los componentes que forman parte del conjunto de soportes del sistema operativo Oracle Solaris 10. Asimismo, informa de la compatibilidad de estos componentes con el programa SunSpectrum y de los contratos de asistencia de software de Sun.

---

## Funciones eliminadas en esta versión

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

### StarOffice

El conjunto de productividad StarOffice no está disponible en esta versión. Puede migrar a OpenOffice.org descargándolo desde <http://www.openoffice.org>.

### Fin de comercialización de RealPlayer

RealPlayer ya no se incluye en esta versión. Puede descargarlo desde <http://www.real.com/solaris>.

## MySQL 5.0

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

## Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones

Las siguientes funciones podrían suprimirse en próximas versiones del software Oracle Solaris.

### Variable de entorno de compatibilidad SYSV3 SCO

Es posible que no se admita la variable de entorno de compatibilidad SYSV3 SCO en futuras versiones de Oracle Solaris. Los siguientes comandos pueden resultar afectados:

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

### Comando passmgmt

Es posible que se elimine el comando passmgmt en futuras versiones de Oracle Solaris. Puede utilizar los siguientes comandos, que proporcionan la misma funcionalidad:

- [useradd\(1M\)](#)
- [userdel\(1M\)](#)
- [usermod\(1M\)](#)
- [roleadd\(1M\)](#)
- [roledel\(1M\)](#)
- [rolemod\(1M\)](#)

### Administrador de entornos nacionales

Es posible que el comando [localeadm\(1M\)](#) no esté disponible en futuras versiones de Oracle Solaris.

## SIP Express Router (SER)

Es posible que SER y SERWeb no se incluyan en futuras versiones de Oracle Solaris.

## Interfaces de Jakarta Tomcat 4 en el sistema operativo Oracle Solaris 10

Es posible que no se incluya Jakarta Tomcat 4 en las versiones futuras. Puede migrar a Jakarta Tomcat 5.5 o Jakarta Tomcat 6, que proporcionan la misma funcionalidad.

## x86: Zona con marca 1x

Es posible que se elimine la zona con marca 1x en las futuras versiones de Oracle Solaris Zones.

## Estaciones de trabajo SPARC

Es posible que las siguientes estaciones de trabajo SPARC no se admitan en futuras versiones de Oracle Solaris:

- Ultra 2, 3, 5, 10, 30, 60, 80
- Sun Blade 100, 500, 1000, 1500, 2000, 2500

Siga con el Sistema operativo Oracle Solaris 10 para el resto de vida del hardware y después migre a una estación de trabajo x64 o un escritorio Sunray.

## Comandos de trazado

Es posible que no se admitan los siguientes comandos de trazado en las futuras versiones:

- `plot`
- `aedplot`
- `atoplot`
- `bgplot`
- `crtplot`
- `dumbplot`
- `gigipplot`
- `hpplot`
- `implot`
- `plottoa`
- `t300`
- `t300s`

- t4013
- t450
- tek
- vplot
- hp7221plot

Además, es posible que la opción -g de LPR ya no sea compatible en las futuras versiones.

## MySQL 4

Es posible que no se admita RDBMS MySQL 4 en las futuras versiones. Puede migrar a MySQL 5.1, que proporciona la misma funcionalidad.

## Apache httpd 1.3

Es posible que no se admita Apache httpd 1.3 en las futuras versiones. Puede migrar a Apache httpd 2, que proporciona la misma funcionalidad.

## Base de datos audit\_user(4)

Es posible que se eliminen la base de datos audit\_user(4) y las funciones de acceso getuusername(3BSM) en las futuras versiones de Oracle Solaris. Es posible que los indicadores de preselección de auditoría por usuario se especifiquen de un modo distinto.

## Controladores para varias tarjetas gráficas compatibles con SPARC

Es posible que no se incluyan los siguientes controladores para tarjetas gráficas de la plataforma SPARC en las futuras versiones del sistema operativo Oracle Solaris:

| Tarjeta/dispositivo              | Nombre de controlador |
|----------------------------------|-----------------------|
| GX, GXplus, TurboGX, TurboGXplus | cg6                   |
| Creator, Creator3D               | ffb                   |
| Elite3D                          | afb                   |
| Expert3D, Expert3D Lite          | ifb                   |
| PGX                              | m64                   |

| Tarjeta/dispositivo                       | Nombre de controlador |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| PGX32                                     | gfxp                  |
| PGX64                                     | m64                   |
| Gráficos en placa Ultra 5/10              | m64                   |
| Gráficos en placa SunBlade 100/150        | m64                   |
| Gráficos en placa Ultra 3 para portátiles | m64                   |
| XVR-200                                   | mko                   |
| XVR-500                                   | ifb                   |
| XVR-600                                   | jfb                   |
| XVR-1000                                  | gfb                   |
| XVR-1200                                  | jfb                   |
| XVR-4000                                  | zulu                  |

## Configuraciones regionales

En la tabla siguiente se enumeran las configuraciones regionales que podrían suprimirse en las futuras versiones de Oracle Solaris. En la tabla también se incluyen las configuraciones regionales correspondientes que proporcionan los mismos datos de configuración regional y que deben utilizarse en su lugar:

| Configuraciones regionales que quedarán obsoletas | Configuraciones regionales de sustitución |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ar                                                | ar_EG.ISO8859-6                           |
| bg_BG                                             | bg_BG.ISO8859-5                           |
| ca                                                | ca_ES.ISO8859-1                           |
| ca_ES                                             | ca_ES.ISO8859-1                           |
| cs                                                | cs_CZ.ISO8859-2                           |
| cs_CZ                                             | cs_CZ.ISO8859-2                           |
| da                                                | da_DK.ISO8859-1                           |
| da_DK                                             | da_DK.ISO8859-1                           |
| da.ISO8859-15                                     | da_DK.ISO8859-15                          |
| de                                                | de_DE.ISO8859-1                           |

| Configuraciones regionales que quedarán obsoletas | Configuraciones regionales de sustitución |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| de_AT                                             | de_AT.ISO8859-1                           |
| de_CH                                             | de_CH.ISO8859-1                           |
| de_DE                                             | de_DE.ISO8859-1                           |
| de.ISO8859-15                                     | de_DE.ISO8859-15                          |
| de.UTF-8                                          | de_DE.UTF-8                               |
| el                                                | el_GR.ISO8859-7                           |
| el_GR                                             | el_GR.ISO8859-7                           |
| el.sun_eu_greek                                   | el_GR.ISO8859-7                           |
| el.UTF-8                                          | el_CY.UTF-8                               |
| en_AU                                             | en_AU.ISO8859-1                           |
| en_CA                                             | en_CA.ISO8859-1                           |
| en_GB                                             | en_GB.ISO8859-1                           |
| en_IE                                             | en_IE.ISO8859-1                           |
| en_NZ                                             | en_NZ.ISO8859-1                           |
| en_US                                             | en_US.ISO8859-1                           |
| es                                                | es_ES.ISO8859-1                           |
| es_AR                                             | es_AR.ISO8859-1                           |
| es_BO                                             | es_BO.ISO8859-1                           |
| es_CL                                             | es_CL.ISO8859-1                           |
| es_CO                                             | es_CO.ISO8859-1                           |
| es_CR                                             | es_CR.ISO8859-1                           |
| es_EC                                             | es_EC.ISO8859-1                           |
| es_ES                                             | es_ES.ISO8859-1                           |
| es_GT                                             | es_GT.ISO8859-1                           |
| es.ISO8859-15                                     | es_ES.ISO8859-15                          |
| es_MX                                             | es_MX.ISO8859-1                           |
| es_NI                                             | es_NI.ISO8859-1                           |
| es_PA                                             | es_PA.ISO8859-1                           |

| Configuraciones regionales que quedarán obsoletas | Configuraciones regionales de sustitución |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| es_PE                                             | es_PE.ISO8859-1                           |
| es_PY                                             | es_PY.ISO8859-1                           |
| es_SV                                             | es_SV.ISO8859-1                           |
| es.UTF-8                                          | es_ES.UTF-8                               |
| es_UY                                             | es_UY.ISO8859-1                           |
| es_VE                                             | es_VE.ISO8859-1                           |
| et                                                | et_EE.ISO8859-15                          |
| et_EE                                             | et_EE.ISO8859-15                          |
| fi                                                | fi_FI.ISO8859-1                           |
| fi_FI                                             | fi_FI.ISO8859-1                           |
| fi.ISO8859-15                                     | fi_FI.ISO8859-15                          |
| fr                                                | fr_FR.ISO8859-1                           |
| fr_BE                                             | fr_BE.ISO8859-1                           |
| fr_CA                                             | fr_CA.ISO8859-1                           |
| fr_CH                                             | fr_CH.ISO8859-1                           |
| fr_FR                                             | fr_FR.ISO8859-1                           |
| fr.ISO8859-15                                     | fr_FR.ISO8859-15                          |
| fr.UTF-8                                          | fr_FR.UTF-8                               |
| he                                                | he_IL.ISO8859-8                           |
| he_IL                                             | he_IL.ISO8859-8                           |
| hr_HR                                             | hr_HR.ISO8859-2                           |
| hu                                                | hu_HU.ISO8859-2                           |
| hu_HU                                             | hu_HU.ISO8859-2                           |
| is_IS                                             | is_IS.ISO8859-1                           |
| it                                                | it_IT.ISO8859-1                           |
| it.ISO8859-15                                     | it_IT.ISO8859-15                          |
| it_IT                                             | it_IT.ISO8859-1                           |
| it.UTF-8                                          | it_IT.UTF-8                               |

| Configuraciones regionales que quedarán obsoletas | Configuraciones regionales de sustitución |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ja                                                | ja_JP.eucJP                               |
| ko                                                | ko_KR.EUC                                 |
| ko.UTF-8                                          | ko_KR.UTF-8                               |
| lt                                                | lt_LT.ISO8859-13                          |
| lt_LT                                             | lt_LT.ISO8859-13                          |
| lv                                                | lv_LV.ISO8859-13                          |
| lv_LV                                             | lv_LV.ISO8859-13                          |
| mk_MK                                             | mk_MK.ISO8859-5                           |
| nl                                                | nl_NL.ISO8859-1                           |
| nl_BE                                             | nl_BE.ISO8859-1                           |
| nl.ISO8859-15                                     | nl_NL.ISO8859-15                          |
| nl_NL                                             | nl_NL.ISO8859-1                           |
| no                                                | nb_NO.ISO8859-1                           |
| no_NO                                             | nb_NO.ISO8859-1                           |
| no_NO.ISO8859-1@bokmal                            | nb_NO.ISO8859-1                           |
| no_NO.ISO8859-1@nynorsk                           | nn_NO.ISO8859-1                           |
| no_NY                                             | nn_NO.ISO8859-1                           |
| pl                                                | pl_PL.ISO8859-2                           |
| pl_PL                                             | pl_PL.ISO8859-2                           |
| pl.UTF-8                                          | pl_PL.UTF-8                               |
| pt                                                | pt_PT.ISO8859-1                           |
| pt_BR                                             | pt_BR.ISO8859-1                           |
| pt.ISO8859-15                                     | pt_PT.ISO8859-15                          |
| pt_PT                                             | pt_PT.ISO8859-1                           |
| ro_RO                                             | ro_RO.ISO8859-2                           |
| ru                                                | ru_RU.ISO8859-5                           |
| ru.koi8-r                                         | ru_RU.KOI8-R                              |
| ru_RU                                             | ru_RU.ISO8859-5                           |

| Configuraciones regionales que quedarán obsoletas | Configuraciones regionales de sustitución |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ru.UTF-8                                          | ru_RU.UTF-8                               |
| sh                                                | bs_BA.ISO8859-2                           |
| sh_BA                                             | bs_BA.ISO8859-2                           |
| sh_BA.ISO8859-2@bosnia                            | bs_BA.ISO8859-2                           |
| sh_BA.UTF-8                                       | bs_BA.UTF-8                               |
| sk_SK                                             | sk_SK.ISO8859-2                           |
| sl_SI                                             | sl_SI.ISO8859-2                           |
| sq_AL                                             | sq_AL.ISO8859-2                           |
| sr_CS                                             | sr_ME.UTF-8 or sr_RS.UTF-8                |
| sr_CS.UTF-8                                       | sr_ME.UTF-8 or sr_RS.UTF-8                |
| sr_SP                                             | sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5        |
| sr_YU                                             | sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5        |
| sr_YU.ISO8859-5                                   | sr_ME.ISO8859-5 or sr_RS.ISO8859-5        |
| sv                                                | sv_SE.ISO8859-1                           |
| sv_SE                                             | sv_SE.ISO8859-1                           |
| sv.ISO8859-15                                     | sv_SE.ISO8859-15                          |
| sv.UTF-8                                          | sv_SE.UTF-8                               |
| th                                                | th_TH.TIS620                              |
| th_TH                                             | th_TH.TIS620                              |
| th_TH.ISO8859-11                                  | th_TH.TIS620                              |
| tr                                                | tr_TR.ISO8859-9                           |
| tr_TR                                             | tr_TR.ISO8859-9                           |
| zh                                                | zh_CN.EUC                                 |
| zh.GBK                                            | zh_CN.GBK                                 |
| zh_TW                                             | zh_TW.EUC                                 |
| zh.UTF-8                                          | zh_CN.UTF-8                               |

# Compatibilidad con Java SE 1.4.2

Es posible que se elimine la compatibilidad con Java SE 1.4.2 en las futuras versiones de Oracle Solaris 10. Para recibir soluciones a errores críticos, tenga en cuenta las siguientes opciones:

- Migrar a Java SE for Business 1.4.2.
- Migrar a la versión más reciente de Java SE.

Para obtener más información sobre la compatibilidad de la tecnología y la directiva de fin de comercialización, consulte <http://java.sun.com/products/archive/eol.policy.html>.

# Compatibilidad con Java SE 5.0

Es posible que se elimine la compatibilidad con Java SE 5.0 en las futuras versiones de Oracle Solaris 10. Para recibir soluciones a errores críticos, tenga en cuenta las siguientes opciones:

- Migrar a Java SE for Business 5.0.
- Migrar a la versión más reciente de Java SE.

Para obtener más información sobre la compatibilidad de la tecnología y la directiva de fin de comercialización, consulte <http://java.sun.com/products/archive/eol.policy.html>.

# Variables de configuración regional de @euro

Es posible que se eliminen las siguientes variables de configuración regional de @euro en las futuras versiones de Oracle Solaris:

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ca_ES.ISO8859-15@euro | de_AT.ISO8859-15@euro |
| de_DE.ISO8859-15@euro | de_DE.UTF-8@euro      |
| el_GR.ISO8859-7@euro  | en_IE.ISO8859-15@euro |
| es_ES.ISO8859-15@euro | es_ES.UTF-8@euro      |
| fi_FI.ISO8859-15@euro | fr_BE.ISO8859-15@euro |
| fr_BE.UTF-8@euro      | fr_FR.ISO8859-15@euro |
| fr_FR.UTF-8@euro      | it_IT.ISO8859-15@euro |
| it_IT.UTF-8@euro      | nl_BE.ISO8859-15@euro |
| nl_NL.ISO8859-15@euro | pt_PT.ISO8859-15@euro |

Los usuarios deben usar las no variables de configuración regional correspondientes.

## Comando `ucblinks`

Es posible que la función `ucblinks` que creaba enlaces a los nombres de dispositivo de SunOS 4.x en el directorio `/dev` no se admita en las futuras versiones de Oracle Solaris 10. La versión actual utiliza nombres de dispositivos de SunOS 5.x.

La siguiente tabla muestra los enlaces a los nombres de dispositivos de SunOS 4.x que podrían eliminarse:

| Nombre de dispositivo de SunOS 4.x | Tipo de dispositivo |
|------------------------------------|---------------------|
| <code>/dev/[r]fd%d</code>          | fd floppy           |
| <code>/dev/[r]sr%d</code>          | sd/atapi cdrom      |
| <code>/dev/[r]sd%d</code>          | sd disk             |
| <code>/dev/[r]n%d</code>           | st tape             |

La siguiente tabla muestra los enlaces a los nombres de dispositivos de SunOS 5.x actuales:

| Nombre de dispositivo de SunOS 5.x | Tipo de dispositivo |
|------------------------------------|---------------------|
| <code>/dev/[r]diskette</code>      | fd floppy           |
| <code>/dev/[r]dsk/*</code>         | sd/atapi cdrom      |
| <code>/dev/[r]dsk/*</code>         | sd disk             |
| <code>/dev/rmt/*</code>            | st tape             |

## El servidor `Xprt` y la extensión `Xprint`

Es posible que el servidor `Xprt` y la extensión `Xprint` para el sistema X Windows ya no se incluyan en las futuras versiones de Oracle Solaris. La biblioteca `libXp` seguirá activa para la compatibilidad binaria. De esta manera, los usuarios de este software podrán seguir imprimiendo a través de la red a los servidores `Xprt` que funcionan con Oracle Solaris 10 y las versiones anteriores, o con implementaciones `Xprint` en otras plataformas.

## Comando `xmh`

Es posible que el comando `xmh` ya no se incluya en las futuras versiones de Oracle Solaris. Las interfaces de correo electrónico compatibles son Thunderbird y Evolution.

## Bibliotecas XIE

Es posible que las bibliotecas XIE ya no se incluyan en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## Comandos `bdf` `tosnf` y `showsnf`

Es posible que los comandos `bdf` `tosnf` y `showsnf` ya no se incluyan en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## PostgreSQL 8.1 y 8.2

Las versiones 8.1 y 8.2 de PostgreSQL podrían no admitirse en las futuras versiones de Oracle Solaris.

---

**Nota** – PostgreSQL 8.1 y todas sus interfaces quedan obsoletos en el sistema operativo Oracle Solaris 10. Debe migrar las aplicaciones a las versiones superiores de PostgreSQL disponibles en el sistema operativo Oracle Solaris.

---

## Variante de configuración regional `cz`

La variante `cz` de la configuración regional checa podría eliminarse en una futura versión de Oracle Solaris. Los usuarios deben utilizar las siguientes configuraciones regionales para checo:

- `cs_CZ`
- `cs_CZ.ISO8859-2`
- `cs_CZ.UTF-8`
- `cs_CZ.UTF-8@euro`

## Comandos de auditoría de Oracle Solaris

Los siguientes comandos de auditoría de Oracle Solaris podrían reemplazarse por una función equivalente en las futuras versiones de Oracle Solaris:

- `audit_startup(1M)`
- `bsmconv(1M)`
- `bsmrecord(1M)`
- `bsmunconv(1M)`
- `audit_control(4)`

## Utilidades `xorgcfg` y `xorgconfig`

Las utilidades `xorgcfg` y `xorgconfig` para generar archivos `xorg.conf` podrían no estar disponibles en las futuras versiones de Oracle Solaris.

El servidor Xorg(1) no necesita un archivo `xorg.conf` (4) en numerosos casos y se configurará automáticamente si el archivo no está presente. Los usuarios deben utilizar uno de los siguientes métodos alternativos para generar un archivo `xorg.conf` para personalizarlo si la configuración predeterminada no satisface sus necesidades:

- Si el servidor no está ya en funcionamiento, `/usr/X11/bin/Xorg - configure` proporciona un archivo de configuración de ejemplo para el hardware que se ha detectado en el sistema.
- Cuando Xorg se inicia sin un archivo de configuración, los datos de `xorg.conf` que Xorg genera automáticamente se incorporan al archivo de registro `/var/log/Xorg.0.log`. Los datos de `xorg.conf` también se pueden copiar en un archivo `xorg.conf` para personalización.
- Los usuarios de dispositivos gráficos NVidia deben emplear las utilidades `nvidia-settings(1)` y `nvidia-xconfig(1)` para generar o actualizar configuraciones específicas de los dispositivos.
- Los usuarios de dispositivos gráficos Sun para la plataforma SPARC deben emplear `fbconfig(1)` para generar o actualizar configuraciones específicas de los dispositivos.

## Auditoría de las estadísticas del tamaño de los archivos y e interfaces de restricción del tamaño de los archivos

Es posible que en las futuras versiones de Oracle Solaris no se admita la auditoría de las estadísticas del tamaño de los archivos y las interfaces de restricción del tamaño de los archivos `getfsize` y `setfsize`, que se componen de subcomandos con nombres similares en la llamada del sistema `auditon` (2) y las opciones del comando `auditconfig(1M)`.

## Oracle Berkeley DB 4.2

Es posible que en las futuras versiones de Oracle Solaris no se admita Oracle Berkeley DB (BDB) 4.2.

## **Algunos conmutadores de aplicaciones `audiorecord` y `audioplay`**

Los conmutadores `-p` y `-b` de las aplicaciones `audiorecord` y `audioplay`, así como el conmutador `-m` de `audiorecord`, podrían eliminarse en las futuras versiones de Oracle Solaris.

Si un nombre de archivo no se especifica en la línea de comandos, y la entrada y la salida estándar no es `tty`, las dos aplicaciones se cierran con un error. Cualquier cambio que se efectúe en la configuración del volumen de sonido en estas aplicaciones no se mantiene de una instancia a la siguiente. Los usuarios que deseen ajustar la configuración de los dispositivos de audio deben migrar a las aplicaciones `mixerctl(1)` y `gnome-volumen-control(1)`.

## **CD**

Es posible que, en las futuras versiones de Oracle Solaris, el Sistema operativo Oracle Solaris 10 ya no esté disponible en versión CD.

## **Cambio de directiva para componentes de código abierto de entrada, de proveedores y de terceros**

Si la comunidad de código abierto deja de desarrollar componentes de código abierto de entrada como Mozilla, Sun cesará también sus actividades para el desarrollo y compatibilidad con esta versión de producto. Sun publicará una lista de fin de compatibilidad de software de productos administrados en <http://www.sun.com/service/index.jsp>; de forma mensual, actualizará la lista con los componentes que ya no se admitan.

## **Compatibilidad con Mozilla 1.X**

A partir de la versión Solaris 10 10/08, el software Mozilla 1.X ya no se admite como resultado del cambio en la directiva de nuevos componentes de código fuente entrante. Los usuarios deben actualizar a Firefox.

## **x86: Controlador `sbpro`**

Es posible que, en una versión posterior, el controlador de dispositivos `sbpro` (Sound Blaster Pro) para SoundBlaster Pro, SoundBlaster 16 y SoundBlaster AWE32 ISA deje de admitirse.

## Sistema de archivos CacheFS

Es posible que en las futuras versiones de Oracle Solaris no se admita la función de sistema de archivos CacheFS.

## Comando `sdtudctool`

El comando `sdtudctool` podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris. Para obtener más información, consulte el documento User Defined Characters Migration Guide para la migración en [http://developers.sun.com/global/products\\_platforms/solaris/reference/techart/UDCGuide.html](http://developers.sun.com/global/products_platforms/solaris/reference/techart/UDCGuide.html)

## SPARC: Controlador `cg6` para tarjetas gráficas SBus

Es posible que en una versión posterior no se incluya el controlador `cg6` para las siguientes tarjetas gráficas SBus:

- GX
- GXplus
- TurboGX
- TurboGXplus

## Utilidades `ctlmp` y `ctlconvert_txt`

Es posible que las utilidades `/usr/openwin/bin/ctlmp` y `/usr/openwin/bin/ctlconvert_txt` no estén disponibles en las futuras versiones de Oracle Solaris. Deberá utilizar el filtro de impresión `mp(1)` u otro mecanismo de impresión adecuado.

## Utilidad `genlayouttbl`

La utilidad `genlayouttbl(1)`, que proporciona datos de distribución de texto complejo al conjunto de herramientas CDE/Motif GUI, podría dejar de estar disponible una versión posterior.

## Mobile IPv4

La función Mobile IPv4 descrita en la página de comando `man mipagent(1M)` podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## Gnopernicus

Gnopernicus, el lector de pantalla de Java DS, podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris. Ahora se debe utilizar el lector de pantalla Orca.

## Servidor Xsun

El servidor Xsun para el sistema X Windows podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris. Debe realizarse una migración al servidor Xorg.

Podrían dejar de incluirse funciones como Display Postscript (DPS) y X Image Extension (XIE), disponibles en Xsun pero no en Xorg.

## Common Desktop Environment

Common Desktop Environment (CDE) podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris. Los usuarios deben migrar a Java Desktop System.

## Visualizador de imágenes CDE

El Visualizador de imágenes CDE `sdtimage` podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris. Los usuarios deben migrar a GNOME Open `gnome-open`, para abrir los archivos de imágenes.

## Applet de cliente de Sun Java System Calendar Server

El applet de cliente de Sun Java System Calendar Server, *Now*, podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## Servidor de nombres trivial DARPA

El servidor de nombres trivial DARPA, `in.tnamed(1M)`, podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris. El servidor de nombres de dominio de Internet `named(1M)` ofrece una función similar.

## E/S de I2O

La estructura de controlador de E/S inteligente de I2O y todos sus controladores correspondientes podrían no admitirse en las futuras versiones de Oracle Solaris. Esto incluye los controladores `i2o_bs(7D)` y `i2o_scsi(7D)` y todas las funciones de I2O relacionadas.

## Visor de GNOME para archivos PDF y PostScript

Es posible que, en las futuras versiones de Oracle Solaris, el visor de GNOME para archivos PDF y PostScript no esté disponible. Se ha previsto proporcionar una aplicación que lo sustituya para la visualización de archivos PDF y PostScript.

## Interfaz administrativa Smartcard

Es posible que, en las futuras versiones de Oracle Solaris, no esté disponible la interfaz gráfica de Smartcard Admin `sdtsmartcardadmin(1M)`. Con el comando `smartcard(1M)` se obtienen las mismas funciones.

## Tarjeta inteligente iButton

Es posible que, en las futuras versiones de Oracle Solaris, no estén disponibles la tarjeta inteligente iButton Java de Dallas Semiconductor y el controlador terminal OpenCard Framework (OCF), según lo descrito en `ocf_ibutton(7d)`. Los usuarios deben migrar a otros dispositivos de tarjeta inteligente compatibles con `libpcsc-lite(3lib)`.

## Tarjeta inteligente Cyberflex

Es posible que, en las futuras versiones de Oracle Solaris, la tarjeta inteligente Cyberflex no sea compatible con los comandos `pam_smartcard(5)` y `smartcard(1m)`. Los usuarios deben migrar a otros dispositivos de tarjeta inteligente y tarjetas compatibles con `libpcsc-lite(3lib)`.

## Tarjeta inteligente PAM

El módulo de tarjeta inteligente PAM `pam_smartcard(5)` podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## Sistema de tarjetas inteligentes OCF/SCF

Es posible que, en las futuras versiones de Oracle Solaris, el sistema de tarjetas inteligentes OCF/SCF no esté disponible. Las funciones de `ocfserv(1M)` las proporcionará `pcscd(1M)`. Las funciones de tarjeta de `smartcard(1M)` las proporcionará `muscletool(1M)`. Las funciones de configuración de controladores proporcionadas por `smartcard(1M)` no suelen ser necesarias con `pcscd(1M)`. Ahora bien, cuando proceda, los administradores del sistema pueden editar el archivo `reader.conf(4)`.

## API de tarjeta inteligente SCF

Las interfaces del sistema de tarjetas inteligentes (SCF) exportadas por `libsmartcard` y `smartcard.jar` podrían no estar disponibles en las futuras versiones de Oracle Solaris. Estas interfaces se han quedado obsoletas. Las nuevas aplicaciones C se deben escribir para utilizar las interfaces de PS/SC que se exportan de `libpscs-lite(3lib)`. Por ahora no se ha previsto sustituir las interfaces de Java SCF.

## Funciones de servidor de carga de programas remota

Es posible que, en las futuras versiones de Oracle Solaris, las funciones de servidor RPL (Remote Program Load) `rpld(1M)` y `rpld.conf(4)` no estén disponibles.

## Transición de `ipge` al controlador de tarjeta de interfaz de red `e1000g` como controlador Ethernet predeterminado para sistemas `sun4V`

El controlador `ipge` y todos sus paquetes `SUNWipge` para sistemas `sun4V` podrían no estar disponibles en una versión futura de Oracle Solaris. A partir de Solaris 10 8/07, Ontario y otras plataformas basadas en SPARC pasarán de los controladores `ipge` a `e1000g`. `e1000g` será el controlador Ethernet predeterminado para todas las plataformas Sun que empleen conjuntos de chips Intel 1G.

## Compatibilidad con Solstice Enterprise Agents

Es posible que no se admitan los siguientes agentes, bibliotecas y paquetes de Solstice Enterprise Agents (SEA) en las futuras versiones de Oracle Solaris:

- El agente maestro y los subagentes SNMP basados en SEA
- Las bibliotecas `libssagent` y `libssasnm`
- Los paquetes `SUNWsacom`, `SUNWsasnm` y `SUNWmibii`

El Agente de administración del sistema (SMA; System Management Agent) proporciona la misma funcionalidad para las fuentes mencionadas anteriormente.

## 32 bits x86: Compatibilidad con el sistema de archivos de memoria ampliada

Es posible que no se admita el sistema de archivos de memoria ampliada (`xmemfs`) en las futuras versiones de Oracle Solaris.

Para obtener más información, consulte la página de comando `man xmemfs(7FS)`.

## Compatibilidad con la Estructura de servicios de tipo estándar

Es posible que la Estructura de servicios de tipo estándar (STSE, Standard Type Service Framework) no esté disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris.

Entre estos elementos, se incluyen:

- Las bibliotecas `libST` y `libXst`
- El comando `xstls`
- El servicio `stfsloader`
- La extensión XST para los servidores Xsun y Xorg

Puede encontrarla en una de las siguientes fuentes alternativas:

- `libXl1`
- `libXft2`

## SPARC: Compatibilidad con el controlador `jfca`

Es posible que el controlador del Adaptador de canal de fibra JNI (`jfca`) no esté disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris.

Para obtener más información, consulte la página de comando `man jfca(7D)`.

## Compatibilidad con la opción `zic -s`

La opción `-s` del comando `zic` podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris.

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

## **Compatibilidad con la administración de volúmenes extraíbles**

Es posible que el daemon de administración de volúmenes (vold), el sistema de archivos de administración de volúmenes (volfs) y los comandos de administración de volúmenes asociados no se incluyan en las futuras versiones de Oracle Solaris.

Se seguirá admitiendo el montaje y desmontaje automático de medios extraíbles.

Para obtener más información, consulte las páginas de comando `man vold(1M)` y `volfs(7FS)`.

## **32 bits x86: Controladores y dispositivos de controladores**

Es posible que no se admitan los siguientes dispositivos en las futuras versiones de Oracle Solaris:

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

Además, es posible que no se admitan los controladores de dispositivos escritos para estos controladores.

## **64 bits SPARC: Interfaz Dual Basic Rate ISDN Interface y chips de códecs multimedia**

Es posible que la interfaz T5900FC Dual Basic Rate ISDN (DBRI) y los chips de códecs multimedia asociados no se admitan en las futuras versiones de Oracle Solaris. Además, es posible que no se admitan los controladores escritos para estos dispositivos.

## **SPARC: Es posible que no se admitan determinados controladores en las futuras versiones de Oracle Solaris**

Es posible que no se admitan los siguientes controladores en las futuras versiones de Oracle Solaris:

- SUNWrtvc: controlador de dispositivo para la tarjeta de compresión y la captura de vídeo en tiempo real de SunVideo

- SUNWdial: módulo de secuencias para los dispositivos de diales y botones
- SUNWdialh: archivos de encabezado para los dispositivos de diales y botones

## Compatibilidad con la Herramienta automatizada de mejora de la seguridad

La función de suma de comprobación que proporciona la Herramienta de mejora de seguridad automatizada (Automated Security Enhancement Tool, ASET) en el directorio `/usr/aset` podría no estar disponible en las futuras versiones de Oracle Solaris.

Puede encontrarla en una de las siguientes fuentes alternativas:

- La herramienta básica de creación de informes de auditoría, `bart`, del Sistema operativo Oracle Solaris 10
- Solaris Security Toolkit, que se encuentra en <http://www.sun.com/software/security/jass/>
- Solaris Fingerprint Database, que se encuentra en <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>

## Nombres de login breves asiáticos

Es posible que en futuras versiones no aparezcan los siguientes nombres cortos de entornos nacionales asiáticos en la lista de idiomas de `dtlogin`.

- `zh`
- `ko`
- `zh_TW`

A partir de la versión Solaris 8, se proporcionan nuevos nombres de configuración regional que cumplen con la norma ISO, incluidos los siguientes nombres de configuración regional:

- `zh_CN.EUC`
- `zh_CN.GBK`
- `zh_CN.UTF-8`
- `ko_KR.EUC`
- `ko_KR.UTF-8`
- `zh_TW.EUC`

## Interfaces del daemon de auditoría

Es posible que las siguientes interfaces, utilizadas por el daemon `audit` de Solaris, dejen de admitirse en próximas versiones:

- `auditsvc(2)`

- `audit_data(4)`

## Biblioteca de compatibilidad de tiempo de ejecución Cfront

La biblioteca `libc.so.3` es la biblioteca de compatibilidad de tiempo de ejecución para los programas que se compilan con el compilador Cfront C++ C++ 3.0. Ni el compilador y los programas creados por el compilador se ejecutan en el Sistema operativo Oracle Solaris 10. Es posible que no se admita la biblioteca en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## Opciones de hardware para el complemento fp de la administración de configuración

Es posible que las siguientes opciones del complemento fp de la administración de configuración (`cfgadm`) no se admitan en las futuras versiones de Oracle Solaris:

- `show_FCP_dev`
- `unusable_FCP_dev`

## Interfaces de asignación de dispositivos para el Módulo básico de seguridad

Es posible que los componentes siguientes del mecanismo de asignación de dispositivos del Módulo básico de seguridad no se incluyan en las futuras versiones del software Oracle Solaris:

- `mkdevalloc(1M)`
- `mkdevmaps(1M)`
- `/etc/security/dev`

## Interfaces de controladores de dispositivos obsoletas

Es posible que no se admitan en versiones futuras algunas interfaces del controlador de dispositivos (DDI).

En la tabla siguiente se enumeran las interfaces DDI que posiblemente dejen de admitirse, junto con las alternativas de interfaces DDI preferidas.

| Interfaz obsoleta     | Interfaz preferida            |
|-----------------------|-------------------------------|
| mmap                  | devmap                        |
| identify              | set to nulldev                |
| copyin                | ddi_copyin                    |
| copyout               | ddi_copyout                   |
| ddi_dma_addr_setup    | ddi_dma_addr_bind_handle      |
| ddi_dma_buf_setup(9F) | ddi_dma_buf_bind_handle       |
| ddi_dma_curwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_free          | ddi_dma_free_handle           |
| ddi_dma_htoc          | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin        | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin       | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie   | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_setup         | ddi_dma_*_handle              |
| ddi_dmae_getlim       | ddi_dmae_getattr              |
| ddi_getlongprop       | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getlongprop_buf   | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getprop           | ddi_prop_get_in               |
| ddi_getproplen        | ddi_prop_lookup               |
| ddi_iopb_alloc        | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_iopb_free         | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_mem_alloc         | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_mem_free          | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_map_regs          | ddi_regs_map_setup            |
| ddi_prop_create       | ddi_prop_update               |
| ddi_prop_modify       | ddi_prop_update               |
| ddi_segmap            | see devmap                    |
| ddi_segmap_setup      | devmap_setup                  |

| Interfaz obsoleta | Interfaz preferida        |
|-------------------|---------------------------|
| ddi_unmap_regs    | ddi_regs_map_free         |
| free_pktiopb      | scsi_free_consistent_buf  |
| get_pktiopb       | scsi_alloc_consistent_buf |
| makecom_g0        | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g0_s      | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g1        | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g5        | scsi_setup_cdb            |
| scsi_dmafree      | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_dmaget       | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktalloc     | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktfree      | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_resalloc     | scsi_init_pkt             |
| scsi_resfree      | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_slave        | scsi_probe                |
| scsi_unslave      | scsi_unprobe              |
| ddi_peek{c,s,l,d} | ddi_peek{8,16,32,64}      |
| ddi_poke{c,s,l,d} | ddi_poke{8,16,32,64}      |
| in{b,w,l}         | ddi_get{8,16,32}          |
| out{b,w,l}        | ddi_put{8,16,32}          |
| repins{b,w,l}     | ddi_rep_get{8,16,32}      |
| repouts{b,w,l}    | ddi_rep_put{8,16,32}      |

## Entradas de gestión de dispositivos en el archivo `power.conf`

Las entradas de gestión de dispositivos del archivo `power.conf` puede que no se admitan en una futura versión. En el software Oracle Solaris, las entradas de gestión de ahorro de energía automático para dispositivos proporcionan funciones similares.

Para más información, consulte la página de comando `man power.conf(4)`.

## Admisión de dispositivos y software de controladores

La tabla siguiente enumera dispositivos y software de controladores que posiblemente las próximas versiones no admitan.

**TABLA 4-1** Software para controladores y dispositivos

| Nombre del dispositivo físico                                 | Nombre del controlador | Tipo de tarjeta       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Adaptador de bus principal AMI MegaRAID, primera generación   | mega                   | SCSI RAID             |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI y Compaq 53C876 PCI SCSI               | cpqncr                 | SCSI HBA              |
| Controladores de matrices Compaq SMART-2/P y Compaq SMART-2SL | smartii                | Controlador RAID SCSI |

## Intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI)

Se consideran obsoletos los comandos del intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI, Form and Menu Language Interpreter), por lo que podrían no ser compatibles en las futuras versiones de Oracle Solaris. Entre estos comandos obsoletos se incluyen:

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

## Archivos host en `/etc/net/ti*`

Los archivos host de `/etc/net/ti*` ya no se consultan en el sistema operativo Oracle Solaris, aunque se mantienen en el software. Es posible que en las futuras versiones de Oracle Solaris estos archivos host se eliminen por completo.

## Parámetros de vida útil de ticket de Kerberos en `krb5.conf`

Es posible que los parámetros de vida útil de ticket de Kerberos, `max_life` y `max_renewable_life`, no se admitan en las futuras versiones del sistema operativo Oracle Solaris. Estos parámetros se encuentran en la sección `appdefaults` del archivo `/etc/krb5/krb5.conf`. En vez de estos parámetros, use `max_lifetime` y `renew_lifetime` en la sección `libdefaults` de `/etc/krb5/krb5.conf`.

## Tipos de letra CID coreanos

Las futuras versiones no admitirán las fuentes CID coreanas. Puede usar las fuentes TrueType coreanas incluidas en el software Oracle Solaris como sustitutas de las fuentes CID.

## Configuraciones locales no UTF-8 heredadas o tradicionales

Sun está adoptando Unicode para la codificación de caracteres. Por lo tanto, a excepción de las configuraciones regionales zh\_CN.GB18030 y C, es posible que las configuraciones regionales no UTF-8 se eliminen como configuración regional de inicio de Java Desktop System en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## Funciones de la biblioteca de contadores de rendimiento de CPU (libcpc)

Los contadores de rendimiento de hardware permiten medir varios eventos de hardware distintos relacionados con el comportamiento de la CPU. Las siguientes funciones de la biblioteca de contadores de rendimiento de CPU (libcpc) podrían no admitirse en las futuras versiones del sistema operativo Oracle Solaris:

---

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| cpc_access             | cpc_bind_event       |
| cpc_count_sys_events   | cpc_count_usr_events |
| cpc_event_accum        | cpc_event_diff       |
| cpc_eventtostr         | cpc_getcciname       |
| cpc_getcpuref          | cpc_getcpuver        |
| cpc_getnpic            | cpc_getusage         |
| cpc_pctx_bind_event    | cpc_pctx_invalidate  |
| cpc_pctx_rele          | cpc_pctx_take_sample |
| cpc_rele               | cpc_seterrfn         |
| cpc_shared_bind_event  | cpc_shared_close     |
| cpc_shared_open        | cpc_shared_rele      |
| cpc_shared_take_sample | cpc_strtoevent       |
| cpc_take_sample        | cpc_version          |

---

---

cpc\_walk\_names

---

Se han agregado nuevas funciones a la biblioteca del Sistema operativo Oracle Solaris 10. Los programadores que cuenten con código que utilice las interfaces de la lista anterior deberían utilizar las siguientes nuevas funciones en su lugar:

---

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| cpc_open            | cpc_close              |
| cpc_set_create      | cpc_set_destroy        |
| cpc_set_add_request | cpc_set_request_preset |
| cpc_buf_create      | cpc_buf_destroy        |
| cpc_bind_curlwp     | cpc_bind_pctx          |
| cpc_bind_cpu        | cpc_unbind             |
| cpc_set_sample      | cpc_buf_sub            |
| cpc_buf_add         | cpc_buf_copy           |
| cpc_buf_zero        | cpc_buf_get            |
| cpc_buf_set         | cpc_buf_hrttime        |
| cpc_buf_tick        | cpc_walk_requests      |
| cpc_walk_events_all | cpc_walk_events_pic    |
| cpc_walk_attr       | cpc_enable             |
| cpc_disable         | cpc_caps               |
| cpc_np              | cpc_cpuref             |
| cpc_cciname         | cpc_seterrhdlr         |

---

Consulte la página de comando `man cpc(3CPC)` para obtener más información.

## Biblioteca libXinput

Es posible que la biblioteca `libXinput.so.0` no se incluya en las futuras versiones del software Oracle Solaris. La biblioteca `libXinput.so.0` se suministró para proporcionar compatibilidad con las aplicaciones X11R4 que se construyeron mediante el uso de la API de entrada X estándar de prueba de Solaris 2.1 y Solaris 2.2. La biblioteca de ampliación de entrada X estándar X11, `libXi`, se integró en Solaris 2.3.

Todas las aplicaciones que se basan en la API libXi se deben construir mediante la biblioteca compartida libXi para conseguir compatibilidad con versiones futuras y cumplimiento de los estándares.

## Tipo de servicio de nombres NIS+

Es posible que futuras versiones no admitan el protocolo NIS+. El software de Solaris 9 dispone de herramientas que facilitarán la migración de NIS+ a LDAP. Para obtener más información, visite <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

## Programa de prueba `nstest`

El programa `nstest` es un programa de prueba de DNS interactivo para construir y enviar consultas de DNS. Es posible que este programa no sea compatible con las futuras versiones del sistema operativo Oracle Solaris. Puede obtener la misma funcionalidad de este programa de prueba utilizando los comandos `dig` y `nslookup`.

## Perl Version 5.6.1

Es posible que Perl versión 5.6.1 no se admita en las futuras versiones del sistema operativo Oracle Solaris. Perl 5.8.4, la versión predeterminada en el Sistema operativo Oracle Solaris 10, no es compatible a nivel binario con Perl 5.6.1. Sin embargo, la versión anterior todavía se mantiene en esta versión de Los módulos personalizados instalados por el cliente deben volver a generarse e instalarse para que utilicen Perl versión 5.8.4. Modifique todas las secuencias de comandos que requieran la utilización de la versión 5.6.1 para que utilicen específicamente la versión 5.6.1 del intérprete en vez de la versión 5.8.4. Los intérpretes de las versiones de Perl correspondientes se encuentran en los siguientes directorios:

Perl 5.6.1     `/usr/perl5/5.6.1/bin/perl`

Perl 5.8.4     `/bin/perl, /usr/bin/perl o /usr/perl5/bin/perl`

## Herramienta de modificaciones de Solaris Management Console (Patch Manager)

Es posible que la herramienta de modificaciones de Oracle Solaris Management Console, Patch Manager, no esté disponible en una versión futura.

## Solstice Enterprise Agents

Es posible que futuras versiones no admitan los Solstice Enterprise Agents.

## Detección de enrutadores independiente

Puede que no se admita la implementación `/usr/sbin/in.rdisc` del protocolo de detección de enrutadores ICMP IPv4 en las futuras versiones del software Oracle Solaris. Una versión prácticamente equivalente de este protocolo, implementada como componente de `/usr/sbin/in.routed`, admite una interfaz de administración mejorada. El componente `/usr/sbin/in.routed` admite la implementación de RIP (Routing Information Protocol) versión 2. Asimismo, el componente `/usr/sbin/in.routed` puede distinguir más anuncios de IP móvil en mensajes de detección del enrutador.

## Interfaces de Sun Fire Link de Oracle

Es posible que las interfaces de Sun Fire Link de Oracle ya no se admitan en las futuras versiones de Oracle Solaris.

## Aplicaciones de Java Desktop System

En una versión futura, es posible que se eliminen las siguientes aplicaciones de Java DS, Release 3:

- Vista preliminar de la agenda de Sun Java
- Selector de la disposición del teclado de GNOME
- Editor de diagramas de Java DS
- Editor de texto de Java DS
- Diccionario de Java DS
- Analizador de discos de Java DS
- Mr. Project de Java DS

## Tipos de dispositivos de interfaz de datos distribuidos por fibra y de Token Ring

Es posible que se elimine la compatibilidad con tipos de dispositivos de token ring (DL\_TPR) e interfaces de datos distribuidos por fibra (FDDI) en controladores LAN genéricos (GLD) en las futuras versiones de Oracle Solaris. Una vez que se realice esta eliminación, los controladores para token ring o FDDI que dependan de esta compatibilidad en GLD no funcionarán. Sin

embargo, otros dispositivos o aplicaciones que no utilicen esta compatibilidad no se verán afectados. Para comprobar si un controlador depende de GLD, ejecute la siguiente secuencia de comandos:

```
#!/bin/sh
#
Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
 /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
 /\|gld_register$/ { isgld=1; }
 END {
 if (isgld)
 print file, "uses GLD";
 else
 print file, "does not use GLD";
 }' file=$file
done
```

Para obtener más información acerca del controlador LAN genérico, consulte la página de comando [man gld\(7D\)](#), así como "Escritura de controladores de dispositivos".

## Reconfiguración dinámica de WBEM

Es posible que la función conocida como WDR (Reconfiguración dinámica de Enterprise Management basada en web) no se admita en las futuras versiones del sistema operativo Oracle Solaris. En la actualidad, WDR se admite en los sistemas de gama alta y media Sun Fire.

## Interfaz XIL

Es posible que no se admita en futuras versiones la interfaz XIL. Las aplicaciones que usan XIL provocan la emisión del mensaje de advertencia siguiente:

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## Utilidad `xetops`

Es posible que en próximas versiones no se admita la utilidad `xetops`: La utilidad `xetops` convierte un archivo de texto asiático en un archivo PostScript. Esta conversión activa los caracteres asiáticos que imprimir en las impresoras PostScript que no tienen tipos de letra asiáticos instalados.

Se proporciona una posibilidad similar en el comando `mp`, que se ha mejorado para admitir todas las codificaciones asiáticas nativas con más opciones y funciones.

## **x86: Módulos DDX, biblioteca y archivos relacionados de Xsun**

En las futuras versiones de Oracle Solaris, es posible que se eliminen algunos módulos DDX de Xsun. Estos módulos se utilizan al configurar el servidor Xsun X en la pantalla `kdmconfig`, selección de dispositivo de vídeo, eligiendo una entrada que no lleve el prefijo "XF86". Este aviso afecta a los archivos siguientes:

- Archivos del directorio `/usr/openwin/server/modules` cuyos nombres no incluyan el prefijo `ddxSUNWxf86`
- La biblioteca `/usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1`
- Archivos con el sufijo `.xga` en el directorio `/usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards`

Se recomienda que utilice como servidor X preferido el servidor X de Xorg, ya que sus módulos DDX ofrecen una funcionalidad similar a la del servidor X de Xsun. Sin embargo, si usa el servidor X de Xsun, podrá utilizar también los módulos DDX de XFree86. Se trata de módulos con el prefijo `ddxSUNWxf86` y cuyas entradas en la pantalla `kdmconfig`, selección de dispositivo de vídeo, comienzan con "XF86". Dichos módulos proporcionan unas funciones equivalentes a las de los módulos Xsun DDX que se podrían eliminar.



## Problemas de documentación

---

Este capítulo describe los problemas conocidos relacionados con la documentación.

### Cómo determinar el tamaño del conjunto de trabajo de un proyecto

En la sección “[Cómo determinar el tamaño del conjunto de trabajo de un proyecto](#)” de *Guía de administración de sistemas: administración de recursos y contenedores de Oracle Solaris y zonas de Oracle Solaris*, hay una errata en la frase siguiente:

While the cap on user1 is 6 s, in every 5-second sample interval the RSS decreases and I/O increases as rcapd pages out some of the workload’s memory.

Debería aparecer de la siguiente manera:

While the cap on user1 is 6 gigabytes, in every 5-second sample interval the RSS decreases and I/O increases as rcapd pages out some of the workload’s memory.

### La página de comando man `luupgrade` tiene una referencia cruzada incorrecta

La página de comando man `luupgrade(1M)` tiene una referencia cruzada incorrecta.

En la descripción sobre cómo usar la opción `-k` con el comando `luupgrade`, la página de comando man indica de forma incorrecta que las palabras clave válidas para `autoreg_file` se encuentran en la página de comando man `sysidcfg(4)`.

El archivo `autoreg_file` no utiliza las mismas palabras clave que el archivo `sysidcfg`.

Para obtener información correcta sobre las palabras clave válidas para usar en el archivo `autoreg_file`, consulte “[Registro automático de Oracle Solaris](#)” en la página 19.

## Lista de parches para Oracle Solaris

Las listas de parches para Oracle Solaris no se documentan en las notas de la versión. Para obtener información sobre la lista de parches para Oracle Solaris 10 9/10, consulte [Oracle Solaris 10 9/10 Patch List](#).

## *Guía de administración del sistema: Servicios de nombres y de directorio (NIS+)*

A partir de Solaris 10 8/07, el sistema operativo Oracle Solaris no tiene dos archivos `hosts` separados. El archivo `/etc/inet/hosts` es ahora un archivo de host único que contiene las entradas tanto IPv4 como IPv6. No es necesario mantener entradas de IPv4 en dos archivos de host que siempre necesiten sincronización. Para conseguir la compatibilidad con versiones anteriores, el archivo `/etc/inet/ipnodes` se ha sustituido por un vínculo simbólico al archivo `/etc/inet/hosts` con el mismo nombre. Para más información, consulte la página del comando `man hosts(4)`. Los clientes y servidores NIS se pueden comunicar mediante transporte RPC de IPv4 o IPv6.

## Interrupción de la documentación en sueco

A partir de Solaris 10 8/07, los documentos no se traducirán al sueco. Para estar al día de la información más reciente, consulte los documentos en inglés en <http://docs.sun.com/>.

## La documentación del servidor de aplicaciones se refiere a la base de datos Derby en lugar de Java DB.

La documentación del servidor de aplicaciones se refiere a la base de datos Java DB como “Derby”. Todas las referencias a “Derby” ahora aparecen como Java DB. La base de datos se instala en `/usr/appserver/javadb`.

## Documentos incluidos en el CD adicional que acompaña al software (Software Supplement CD)

A partir del Sistema operativo Oracle Solaris 10, ya no se utiliza el CD complementario. Los documentos que anteriormente se suministraban en el CD adicional se pueden encontrar en <http://docs.sun.com>. El contenido restante reside en cualquier otro lugar del conjunto de Oracle Solaris.

# Documentación y páginas de comando man de Oracle Solaris 10

La empresa S2io ha cambiado su nombre a Neterion. Todas las referencias a S2io en la documentación y las páginas de comando man de Oracle Solaris 10 deberían aparecer como Neterion.



## Errores documentados previamente que se solucionan en la versión Oracle Solaris 10 9/10

---

En la versión Oracle Solaris 10 9/10 se han solucionado varios errores que se documentaron en las notas de versiones anteriores de Oracle Solaris. Los errores solucionados se han eliminado de este documento. En la tabla siguiente se enumeran estos errores:

### Errores documentados previamente que se solucionan en esta versión

| Número de CR | Título                                                                                                             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6423854      | La instalación se bloquea en sistemas con 512 Mbytes de memoria                                                    |
| 6734066      | El programa de inicio WAN para iniciar directamente desde el medio de instalación falla                            |
| 6595488      | Los controladores NVIDIA SATA no admiten dispositivos ATAPI                                                        |
| 6270371      | Cuando se selecciona volver a iniciar, parece que se bloquea la instalación desde el CD                            |
| 6517798      | Situación crítica en PCIe porque el nodo dev_info no tiene datos principales                                       |
| 6756546      | SUNWsmbar elimina los archivos /etc/services y /etc/inet/services durante la actualización                         |
| 6239850      | El comando luupgrade de Modernización automática de Oracle Solaris no se muestra en la barra de progreso (6239850) |

| Número de CR | Título                                                                                                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6822680      | El sistema no se instala y genera avisos graves al instalar la cuarta interfaz 5709 con 1 GB de RAM      |
| 6855964      | El controlador e1000g genera paquetes de LSO dañados                                                     |
| 6824695      | Mozilla se bloquea después de imprimir                                                                   |
| 6800618      | El comando zoneadm attach falla y la operación de montaje no es válida en zonas con marca                |
| 6671736      | La interfaz gráfica del Gestor de volúmenes de Solaris no puede iniciarse                                |
| 6720107      | El comando ::findleaks falla                                                                             |
| 6550154      | El comando zoneadm attach podría ejecutarse incorrectamente                                              |
| 6637053      | El controlador bnx no admite el conjunto de chips Broadcom NetXtreme II 5709                             |
| 6834743      | Situación crítica del sistema debido a las funciones lgrp_* durante la instalación del sistema operativo |
| 6883262      | La actualización de la reasignación de espacio en el disco puede producir un fallo del sistema           |
| 6866818      | Dispositivos de audio no disponibles después de la actualización de sistemas Trusted Extensions          |
| 6736444      | i86_mwait no funciona del modo previsto                                                                  |
| 6731804      | fwflash no admite HCA ConnectX ni hermon                                                                 |
| 6650724      | La unidad de disquetes USB no se puede montar                                                            |
| 6838180      | Datos de TCP dañados con las tarjetas Northstar                                                          |
|              | No utilice el comando patchadd -M para instalar parches en un sistema con zonas no globales              |