



Suplemento de notas sobre la versión de Solaris™ 8 HW 5/03 para hardware de Sun™

Incluye notas adicionales sobre la versión y avisos de fin de soporte de productos en relación con el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 y el hardware de Sun.

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

Referencia: 817-1159-10
Mayo de 2003, revisión A

Envíe sus comentarios sobre este documento a: docfeedback@sun.com

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Quedan reservados todos los derechos.

Sun Microsystems, Inc. posee los derechos de propiedad intelectual relativos a la tecnología incorporada en este producto. En particular, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir, sin limitaciones, una o más de las patentes registradas en EE.UU. que figuran en la dirección <http://www.sun.com/patents>, y una o más patentes adicionales o aplicaciones pendientes de patente en los EE.UU. y en otros países.

Este producto o documento se distribuye bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. Ninguna parte de este producto o documento puede ser reproducida en ninguna forma ni por cualquier medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus concesionarios, si los hubiera.

El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, tiene copyright y está concedido bajo licencia por proveedores de Sun.

Ciertos elementos de este producto pueden proceder de Berkeley BSD systems, con autorización de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y en otros países, y sus licencias se otorgan de forma exclusiva a través de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Enterprise, OpenBoot, Sun Enterprise Authentication Mechanism, Sun Fast Ethernet, Sun Quad Fast Ethernet, Xterminal, StarOffice, SunHSI/S, SunHSI/P, SunFDDI, Ultra, Sun MediaCenter, JDK, SunATM, SunScreen, Sun Enterprise SyMON, Power Management, SunVTS, ShowMe TV, Solstice DiskSuite, SunForum, Sun StorEdge, SunSolve, SunSwift, Sun Fire, Starfire, Sun Blade, Netra, Java y Solaris son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio de Sun Microsystems, Inc. para los EE.UU. y otros países.

Todas las marcas registradas SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas registradas de SPARC International, Inc. para los EE.UU. y otros países. Los productos con marcas registradas SPARC se basan en arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK y Sun™ Graphical User Interface han sido desarrolladas por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y personas u entidades con licencia. Sun reconoce los esfuerzos de Xerox como pionera en la investigación y el desarrollo del concepto de interfaz visual o interfaz gráfica de usuario para la industria informática. Sun dispone de licencia no exclusiva sobre la interfaz gráfica de usuario de Xerox, licencia que cubre también a entidades con licencia de Sun para la implementación de interfaces gráficas de usuario OPEN LOOK y a quienes cumplen con los acuerdos de licencia escritos de Sun.

OpenGL® es una marca registrada de Silicon Graphics, Inc.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL ES", Y QUEDA EXIMIDA DE TODA CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, LO QUE INCLUYE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A FINALIDAD PARTICULAR O NO INFRACCIÓN, EXCEPTO HASTA EL LÍMITE EN QUE TAL EXONERACIÓN NO SEA VÁLIDA EN TÉRMINOS LEGALES



Para
reciclar



Adobe PostScript

Índice

- 1. Novedades de última hora 1**
 - Actualización de las Notas sobre la versión 2
 - Versión destinada a determinadas plataformas 2
 - Soporte de productos no incluidos en el paquete 2
 - Documentos incluidos en el CD suplementario de Solaris 8 HW 5/03 3
 - Paquetes suplementarios de páginas del comando Man 5
 - Actualización de la PROM flash para el funcionamiento a 64 bits 5
 - Ya no se incluye el CD de actualización de la PROM flash 6
 - Cuestiones relativas al administrador de soportes extraíbles 6
 - Una modificación de software permite arrancar desde el DVD-ROM 7
 - Modificaciones de software para poder utilizar StarOffice 6.0 7
 - Unidades de DVD-ROM/CD-ROM en sistemas sin monitor (error 4365497) 8
 - CD Maintenance Update 8
 - Instalación de los productos del CD suplementario desde el DVD 8
 - Modificación de software 114152-01 disponible 9
 - Modificaciones de software para utilizar Gnome 2.0.0 9
- 2. Productos que dejan de soportarse 11**
 - Productos no soportados en el entorno operativo Solaris 8 11
 - Sistemas Sun4c 11

SPARCstation Voyager	12
SPARC Xterminal 1	12
Productos que dejarán de soportarse en el futuro	12
Servidores sun4d (sólo de 32 bits)	12
Controladores Ethernet Quad <code>qe</code> y <code>qec</code>	12
Visualizador de archivos de PC	12
ShowMe TV	13
E/S multirruta de Alternate Pathing	13
Controladores SunHSI/S, SunFDDI/S, SunFDDI/P, <code>le</code>	13
Controladores de red Token Ring	13
Controlador SPC	13
Grupo de plataformas Sun4m	13
3. Cuestiones pendientes	15
Soporte de StarOffice	15
Arranque desde particiones mayores de 2 GB (error 1234177)	15
Controladores de red que se instalan de forma predeterminada	16
La controladora de puertos serie y paralelo no admite Reconfiguración dinámica (error 4177805)	16
Arranque de un sistema Sun Enterprise 10000 en modo de 32 bits (error 4348354)	16
Algunas unidades de DVD y CD-ROM no pueden arrancar Solaris (error 4397457)	17
La tarjeta FDDI puede bloquearse en caso de sobrecarga (errores 4485758, 4174861, 4486543)	17
Los comandos de DR se interrumpen en espera de <code>rcm_daemon</code> mientras ejecutan <code>ipc</code> , <code>vm</code> e <code>ism</code> (error 4508927)	18
El monitor queda en blanco cuando se presiona Stop-A mientras está activado el salvapantallas (error 4519346)	18
U-code no se recarga cuando se ha descargado el controlador IFB (error 4532844)	19

La interfaz QFE puede provocar un error de bloqueo del sistema en momentos de sobrecarga (errores 4510631, 4517740)	19
No se admite SunScreen SKIP 1.1.1 en el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03	20
RDSI — Admitido sólo en modo de 32 bits	20
Cuestiones relativas a SunVTS 5.1 Patch Set 2 (PS2)	20
Nuevas funciones y pruebas incorporadas a esta versión	20
Versiones de las modificaciones de software	21
Documentación de ayuda en línea	22
Errores de <i>SunVTS 5.1 Test Reference Manual</i>	22
Cuestiones relativas a la instalación	23
Cuestiones relativas al tiempo de ejecución	26
Problemas conocidos en ShowMe TV 1.3	28
Cuestiones relativas a PCMCIA	29
Errores conocidos	29
Cuestiones relativas al Visualizador de archivos de PC	30
Instalación en el directorio <code>/opt</code>	30
Errores conocidos	30
Errores de la documentación	31
Referencias a la documentación de MPxIO	31
<i>SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes</i>	31
<i>Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun</i>	32
Página del comando <code>man</code> de <code>eri(7d)</code>	32
Cuestiones relativas a los sistemas Netra T4/Netra T20	32
El sistema informa incorrectamente sobre la supresión de enlaces de dispositivo (error 4418718)	32
No se encuentran todas la unidades Zix USB (error 4453787)	34
El comando <code>reset-x</code> de LOMlite2 no restaura las CPU (error 4462131)	35

Notas sobre la versión del software LOMlite 2 (Lights Out Management)	35
Instalación del software LOMlite2	35
Instalación de la modificación de software 110208 de LOMlite2	36
Notas sobre la versión de Sun Remote System Control 2.2	39
Novedades incorporadas a RSC 2.2	39
Antes de instalar el software Sun Remote System Control	39
Cuestiones generales sobre RSC	41
Cuestiones sobre RSC relativas a servidores Sun Fire 280R, Sun Fire V880 y Sun Fire V480	43
Cuestiones relativas al funcionamiento de RSC en servidores Sun Fire 280R	44
Cuestión relativa al funcionamiento de RSC en servidores Sun Fire V880	46
Cuestiones sobre RSC relativas a los servidores Sun Enterprise 250	46
Doble arquitectura USB	47
Correcta conexión de los dispositivos USB	48
Restricciones relativas a los dispositivos	48
Actualizaciones de las páginas del comando man	49
Administración de la doble arquitectura	50
Todos los dispositivos de almacenamiento USB tratados como soportes extraíbles	50
Disqueteras USB	54
Uso con el Gestor de volúmenes y el Gestor de archivos	54
Configuración manual	54
Solstice DiskSuite y Alternate Pathing (error 4367639)	56
SunFDDI y el arranque sin disco (error 4390228)	57
La existencia de múltiples tarjetas Sun GigaSwift Ethernet puede bloquear el sistema (error 4336400, 4365263, 4431409)	57
El sistema puede bloquearse al ejecutar el módulo <code>cpr</code> (error 4466393)	57
Los objetos de <code>librt</code> no cambian a modo multiusuario (error 4479719)	58
La vulnerabilidad del servidor de base de datos ToolTalk permite el acceso root (error 4499995)	58

	Advertencia errónea durante el arranque del sistema (error 4519441)	59
	Fallo en la instalación del paquete <code>VRTSVxfs</code> de Veritas (error 4820479)	59
	Sobreimpresión de imágenes estéreo en ventanas emergentes (error 4853498)	60
	El comando <code>fbconfig</code> puede bloquear sistemas con Expert3D (error 4855275)	60
4.	AP 2.3.1 en servidores Sun Enterprise	61
	AP 2.3.1 en servidores Sun Enterprise	61
	Soporte de AP en el futuro	61
	Cuestiones relativas a la instalación	62
	Cuestiones generales	64
	Errores conocidos/RFE	69
	Errores corregidos	69
	Otros errores	70
5.	Cuestiones pendientes relativas a los sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800	71
	Sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800	71
	Visualización de los datos de configuración del sistema	71
	Reconfiguración dinámica en sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800	72
	Soporte de DR específico del sistema	72
	Instrucciones de instalación del software de Reconfiguración dinámica	73
	Actualización del firmware del sistema	73
	Limitaciones conocidas de DR	76
	Limitaciones generales de DR	76
	Limitaciones específicas de los componentes CompactPCI	76
	Procedimientos para conectar o desconectar una interfaz de red cPCI (IPMP)	77
	Interrupción del sistema operativo	78
	Errores del software de reconfiguración dinámica	80
	Errores conocidos del software de DR	80

- 6. Cuestiones pendientes relativas a los sistemas Sun de gama media 83**
 - Reconfiguración dinámica en los sistemas Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00 y 3x00 83
 - Hardware admitido 84
 - Notas sobre el firmware 84
 - Notas sobre el software 86
 - Errores conocidos 89

- 7. Notas sobre la versión relativas al sistema Sun Enterprise 10000 93**
 - Cuestiones relativas a SSP 3.5 93
 - Pérdidas de memoria de `machine_server` tras varias operaciones de `hpost` (error 4493987) 94
 - `showdevices` no presenta la dirección de memoria base de la placa del sistema (error 4495747) 94
 - Reconfiguración dinámica 94
 - Cuestiones generales 94
 - Redes interdominio (IDN) 96
 - Cuestiones generales 96
 - Entorno operativo Solaris 96
 - Cuestiones generales 96

- 8. Términos suplementarios de licencia de Sun Management Center 99**
 - Nuevos términos del contrato de licencia 99
 - Contrato de licencia del software binario de Sun Microsystems Inc. para SUN MANAGEMENT CENTER 3.0 y los PAQUETES ADICIONALES DE SUN MANAGEMENT CENTER 3.0: 99

- 9. Modificaciones de software integradas en Solaris 8 HW 5/03 105**
 - Modificaciones de software de Solaris 8 HW 5/03 105

Novedades de última hora

El presente manual proporciona la información siguiente:

- Novedades de última hora (este capítulo)
- Avisos de fin de soporte presentes y futuros (Capítulo 2)
- Cuestiones pendientes (Capítulo 3)
- Cuestiones relativas a Alternate Pathing (Capítulo 4)
- Cuestiones relativas a los sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800 (Capítulo 5)
- Cuestiones relativas a los servidores Sun de gama media (Capítulo 6)
- Cuestiones relativas al servidor Sun Sun Enterprise™ 10000 (Capítulo 7)
- Términos suplementarios de licencia de Sun Management Center (Capítulo 8)
- Modificaciones de software disponibles desde Solaris 8 2/02 (Capítulo 9)

Este manual complementa a la *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun* y a las *Notas sobre la versión de Solaris 8 2/02*.

Nota – Algunos documentos y CD proporcionados con esta versión poseen nombres procedentes de la versión Solaris 8 2/02 y se han incluido intencionadamente para utilizarlo con el entorno Solaris 8 HW 5/03. El contenido de estos documentos y CD no ha sufrido cambios desde la versión anterior.

Actualización de las Notas sobre la versión

Cualquier novedad que se produzca en torno al producto entre la impresión de este documento y la publicación del entorno operativo Solaris™ 8 HW 5/03 se encuentra disponible en la versión electrónica de las notas sobre la versión, en la dirección:

<http://docs.sun.com>

Versión destinada a determinadas plataformas

El kit de soporte de Solaris 8 HW 5/03 está destinado únicamente a la instalación del producto en sistemas Sun Fire B100s, Sun Fire V210, Sun Fire V240, Sun Blade 1500 y Sun Blade 2500. No incluye ninguna función nueva aparte de las necesarias para su funcionamiento con estos sistemas. Aconsejamos a los clientes que vayan a instalar Solaris 8 en sistemas distintos de los citados anteriormente que utilicen la versión Solaris 8 2/02 e instalen las modificaciones de software estándar que se encuentran en las páginas Web de SunSolve:

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

La lista de modificaciones de software incluidas en esta versión especial para plataformas pero no incluidas en la actualización Solaris 8 2/02 figura en el Capítulo 9 de este documento.

Soporte de productos no incluidos en el paquete

Aunque el software de Solaris 8 HW 5/03 ha sido diseñado y probado para ser compatible con versiones anteriores, puede que algunas aplicaciones no sean totalmente conformes con las especificaciones ABI. Póngase en contacto con el proveedor de cualquier producto no incluido en el paquete para obtener información sobre su compatibilidad.

Si se va a actualizar una versión ya instalada de Solaris y se han instalado productos no incluidos inicialmente en el paquete (bien de Sun o bien de otras empresas), es preciso asegurarse de que el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 admite dichos productos antes de la actualización. Dependiendo de las condiciones de cada producto no incluido, existen tres opciones:

- Verificar que la versión existente del producto no incluido se admite en el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03.
- Adquirir e instalar una versión nueva del producto no incluido que sí esté admitida en Solaris 8 HW 5/03. En este caso, es preciso tener en cuenta que quizá sea necesario eliminar la versión anterior del producto no incluido antes de proceder a la actualización al entorno Solaris 8 HW 5/03. Consulte la documentación propia del producto si precisa más información.
- Eliminar el producto no incluido antes de realizar la actualización al entorno operativo Solaris 8 HW 5/03.

Si necesita más información, póngase en contacto con el proveedor del producto no incluido o con su proveedor de servicios, o bien consulte en:

<http://sunsolve.sun.com/pubpatch>

Documentos incluidos en el CD suplementario de Solaris 8 HW 5/03

Nota – En este documento, el CD denominado “Solaris 8 HW 5/03 Software Supplement” recibe el nombre de “CD suplementario”.

En la TABLA 1-1 se enumeran algunos documentos disponibles en el CD suplementario que no están disponibles en las colecciones AnswerBook™ o en las páginas del comando man:

TABLA 1-1 Documentos incluidos en el CD suplementario

Ruta de acceso	Comentario
<code>Docs/README/README_es.html</code>	Archivo Readme del CD suplementario de Sun Computer Systems para Solaris 8 HW 5/03
<code>Docs/HWPG/HWPG_es.ps</code>	<i>Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware</i> (también disponible en formato impreso y AnswerBook).
<code>Docs/SSP_RN/SSP_RN_en.pdf</code>	<i>Sun Enterprise 10000 SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes</i>

TABLA 1-1 Documentos incluidos en el CD suplementario (*Continuación*)

Ruta de acceso	Comentario
Docs/COD_RN/COD_RN_en.pdf	<i>Sun Enterprise 10000 Capacity on Demand 1.0 Installation Guide and Release Notes</i>
Docs/SMS_RN/SMS_RN_en.pdf	<i>System Management Services (SMS) 1.2 Installation Guide and Release Notes</i>
Docs/FBH/FBH_en.pdf	<i>Solaris Handbook for Sun Frame Buffers</i> (incluye información sobre el buffer de gráficos XVR-500)
Docs/REFMAN_SUPP/ REFMAN_SUPP_en.pdf	<i>Solaris on Sun Hardware Reference Manual Supplement</i>
Docs/DMFE/DMFE_en.ps	<i>Platform Notes: The dmfe Fast Ethernet Device Driver</i>
Docs/SUN_FIRE_DR_UG/ SUN_FIRE_DR_UG_en.ps	<i>Sun Fire 6800, 4810, 4800, and 3800 Systems Dynamic Configuration User Guide</i>
ShowMeTV_1.3/Docs/UserGuide/ UG_es.ps	<i>Guía del usuario de ShowMe TV™ 1.3</i>
SunForum_3.1/Docs/sunforumUG.ps	<i>Manual del usuario de SunForum™</i>
RSC_2.2/Product/SUNWrscd	<i>Remote System Control 2.2 User Guide</i> Nota: este documento se instala desde un paquete como parte de la instalación del software RSC.
System_Management_Services_1.2/ Docs/816-3285-10.pdf	<i>Sun Fire 15K Software Overview Guide</i>
System_Management_Services_1.2/ Docs/816-2527-10.pdf	<i>System Management Services (SMS) 1.2 Administrator Guide</i>
System_Management_Services_1.2/ Docs/816-2528-10.pdf	<i>System Management Services (SMS) 1.2 Reference Manual</i>

Nota – El sufijo *_en* indica que se trata de un documento en inglés. Es posible que estén indicados otros idiomas, dependiendo de la localización.

El CD suplementario contiene también documentación adicional en paquetes AnswerBook y en paquetes de páginas del comando *man*. La documentación en paquetes AnswerBook sólo puede leerse mediante el software de servidor AnswerBook2™ que se proporciona en el CD de documentación de Solaris (Solaris Documentation CD). Los documentos contenidos en los paquetes de páginas del comando *man* sólo pueden leerse mediante el comando *man*. Consulte *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun* si precisa información detallada sobre la instalación de estos paquetes a partir del CD suplementario.

Paquetes suplementarios de páginas del comando Man

El CD suplementario de esta versión incluye páginas del comando man adicionales con instrucciones para utilizar algunos paquetes de software del CD de Solaris. La versión en inglés de estas páginas está contenida en los paquetes `SUNWs8hwman` y `SUNWs8hwman1` del directorio `Man_Page_Supplement/Product`. Otros paquetes de ese directorio proporcionan esas mismas páginas en japonés.

En esta versión de Solaris, el suplemento de páginas del comando man incluye archivos con la explicación de los comandos `scadm` (1M) y `bge` (7d). Estas páginas adicionales del comando man también se instalan inicialmente en el directorio `/usr/share/man`, el mismo donde se instalan las páginas del paquete `SUNWman` contenido en el CD de software de Solaris.

Nota – La instalación de estos paquetes de páginas del comando man puede fracasar si el directorio `/usr/share` del sistema se ha montado automáticamente. En ese caso, haga caso omiso de los mensajes de error relativos a estas páginas durante la instalación. Si desea instalarlas más adelante, utilice este comando:

```
pkgadd -d . SUNWs8hwman
```

El otro paquete suplementario, `SUNWs8hwman1`, instala páginas adicionales del comando man en el directorio `/opt/SUNWs8hwman1/man`. Algunas de ellas son versiones actualizadas y más completas de las páginas ya instaladas en el directorio `/usr/share/man`. Para asegurarse de que leerá la versión más reciente de las páginas, incluya el directorio `/opt/SUNWs8hwman1/man` antes de `/usr/share/man` en la lista de directorios de la variable `MANPATH` del sistema.

Actualización de la PROM flash para el funcionamiento a 64 bits

Algunos sistemas sun4u tienen que ser actualizados a un nivel superior del firmware OpenBoot™ en la PROM flash para poder ejecutar el modo a 64 bits del entorno operativo Solaris 8 HW 5/03. Los sistemas que sólo pueden ejecutar el modo a 32 bits (como los de los grupos de plataformas sun4d, y sun4m) no necesitan firmware actualizado para ejecutar el software Solaris 8 HW 5/03.

Los únicos sistemas que pueden necesitar esta actualización de la PROM flash son los siguientes:

- Sun Ultra™ 1
- Ultra 2
- Ultra 450 y Sun Enterprise 450
- Sistemas Sun Enterprise 3000, 4000, 5000 y 6000

Consulte la *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun* si precisa instrucciones para determinar si el sistema necesita la actualización de la PROM flash, así como para obtener instrucciones para la realización de dicha actualización.

En el caso de los sistemas Ultra y Ultra 2, puede necesitarse una muñequera antiestática para la actualización. Si necesita una, envíe un mensaje de correo electrónico a strap@sun.com.

Ya no se incluye el CD de actualización de la PROM flash

A partir de la versión 7/01 de Solaris 8, ya no se incluye el CD AnswerBook multimedia de actualización de la PROM flash. Las últimas instrucciones de actualización de esta PROM siguen estando disponibles en la *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun*.

Cuestiones relativas al administrador de soportes extraíbles

El administrador de soportes extraíbles (Removable Media Manager) sustituye a las opciones “Abrir disquete” y “Abrir CD-ROM” que antes contenían los menús del CDE y el panel frontal. Para obtener las descripciones de los errores de software relacionados y las soluciones alternativas, consulte la sección “Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE)” dentro de “Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris”, que podrá encontrar en el documento *Solaris 8 10/00: Actualización de las notas sobre la versión (Edición SPARC)* de las páginas <http://docs.sun.com>.

Una modificación de software permite arrancar desde el DVD-ROM

El CD suplementario contiene una modificación de software mediante la cual algunas unidades de DVD-ROM instaladas en los sistemas Sun pueden arrancar desde el propio DVD-ROM. Es posible que sea necesario aplicar dicha modificación al hardware para poder arrancar un producto de software suministrado en DVD-ROM.

Esta modificación de software actualiza el firmware de la unidad de DVD-ROM Toshiba 1401 DVD-ROM. Puede encontrar la modificación 111649 en el siguiente directorio del CD suplementario:

`DVD_Firmware/Patches`

Consulte el archivo README file de este directorio para obtener instrucciones sobre la instalación de la modificación. No olvide leer y seguir las indicaciones de las notas de precaución y advertencia incluidas en el archivo README antes de instalar la modificación.

La modificación 111649 está asociada al ID de error 4467424.

Modificaciones de software para poder utilizar StarOffice 6.0

Para instalar y ejecutar StarOffice 6.0 con Solaris 8 HW 5/03, es preciso tener instaladas las siguientes modificaciones de software en el sistema:

- 108434-09 o posterior
- 108435-09 o posterior

Unidades de DVD-ROM/CD-ROM en sistemas sin monitor (error 4365497)

La gestión de energía de dispositivos interactivos, como son los medios extraíbles, está ligada a la gestión de energía del monitor y de la tarjeta gráfica asociada. Si la pantalla está activa, dispositivos como la unidad de CD-ROM o de disquete permanecen en modo de consumo normal. Esto significa que, si se utiliza un sistema sin monitor, es posible que estos dispositivos entren en modo de bajo consumo. Si desea restaurar el modo de consumo normal en la unidad de CD o la disquetera, escriba `volcheck` para que el SO detecte el último estado de cada dispositivo extraíble.

Como alternativa, puede desactivar la función de gestión de alimentación con la interfaz gráfica `dtpower`. Con ello impide que los dispositivos entren en modo de bajo consumo aunque no tengan monitor, con lo que funcionan en modo de consumo normal todo el tiempo. Esto no es un error, sino el comportamiento previsto.

CD Maintenance Update

Las futuras actualizaciones del entorno operativo Solaris podrían dejar de incluir el CD Maintenance Update (MU). El mecanismo más aconsejable para actualizar una versión de Solaris (por ejemplo, para cambiar de Solaris 8 6/00 a Solaris 8 1/01) es utilizar la función de actualización “upgrade” (consulte la *Advanced Installation Guide, SPARC Platform Edition*, Capítulo 3). El CD MU no incluye todos los componentes necesarios para actualizar Solaris y tarda más en efectuar la instalación que el procedimiento de actualización.

Para casos en los que se considere necesario el método de MU, será posible obtener una copia de su contenido en la siguiente dirección de Internet:

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

Instalación de los productos del CD suplementario desde el DVD

Si va a instalar Solaris desde un DVD y desea incluir algún producto del CD suplementario, seleccione la opción “Instalación personalizada” en la ventana “Selección del tipo de instalación”.

Modificación de software 114152-01 disponible

La modificación 114152-01 se entrega preinstalada en Solaris 8 HW 5/03 para poder utilizar esta versión con la localización japonesa. Corrige dos errores: el número 4775194 (que afectaba a cualquier usuario que instalase el paquete BCP en japonés) y el número 4775198.

Modificaciones de software para utilizar Gnome 2.0.0

Se han preinstalado las siguientes modificaciones de software para poder utilizar Gnome 2.0.0 con esta versión:

Modificación	Descripción
110934-13	SunOS 5.8: modificación pkgtrans, pkgadd, pkgchk y libpkg.a
114364-01	CDE 1.4: menú de GNOME/CDE para Solaris 8
114542-01	SunOS 5.8: añade soporte ampliado del árabe
114644-01	GNOME 2.0.0: bibliotecas básicas de la interfaz gráfica
114646-01	GNOME 2.0.0: modificación del gestor de archivos
114648-01	GNOME 2.0.0: modificación de la función de impresión
114650-01	GNOME 2.0.0: modificación del sistema de archivos virtual
114652-01	GNOME 2.0.0: modificación para la integración de Dtlogin
114814-01	GNOME 2.0.0: biblioteca de XML y XSLT

Productos que dejan de soportarse

Productos no soportados en el entorno operativo Solaris 8

Los productos citados a continuación dejarán de recibir soporte técnico. Para obtener más información, póngase en contacto con su proveedor de servicios de soporte.

Sistemas Sun4c

Los siguientes sistemas con arquitectura sun4c y los servidores que se basan en estos sistemas han dejado de soportarse en esta versión de Solaris:

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

Nota – Las opciones de hardware (como los dispositivos SCSI) y las configuraciones soportadas que dependen de la arquitectura sun4c ya no reciben soporte. En el CD suplementario se incluye una lista con estas opciones, en el archivo denominado `EOS.html` dentro del directorio `/Docs/HWPG`.

SPARCstation Voyager

Los sistemas SPARCstation Voyager™ no tienen soporte en esta versión de Solaris.

SPARC Xterminal 1

Los sistemas SPARC Xterminal 1™ no tienen soporte en esta versión de Solaris.

Productos que dejarán de soportarse en el futuro

Es probable que, en versiones futuras, dejen de soportarse los productos siguientes. Si precisa más información, póngase en contacto con su proveedor de servicios.

Servidores sun4d (sólo de 32 bits)

Es posible que no se proporcione soporte para los siguientes servidores sun4d en versiones futuras.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter 2000

En el futuro, tampoco recibirán soporte las opciones de hardware que dependan de la arquitectura sun4d.

Controladores Ethernet Quad qe y qec

Es posible que no se proporcione soporte para los controladores Ethernet Quad qe y qec en futuras versiones.

Visualizador de archivos de PC

Es posible que no se incluya soporte para el Visualizador de archivos de PC en futuras versiones.

ShowMe TV

Es posible que en próximas versiones no se incluya soporte para ShowMe TV™.

E/S multirruta de Alternate Pathing

Es posible que en próximas versiones no se incluya soporte para la tecnología de E/S multirruta de Alternate Pathing (AP). Consulte el Capítulo 4 para obtener más información.

Controladores SunHSI/S, SunFDDI/S, SunFDDI/P, 1e

Es posible que en futuras versiones no se incluya soporte para los controladores SunHSI™/S, 1e, SunFDDI™/S y SunFDDI/P.

Controladores de red Token Ring

Es posible que en futuras versiones no se incluya soporte para los controladores de red Token Ring SBus y PCI.

Controlador SPC

Es posible que en futuras versiones no se incluya soporte para el controlador de la tarjeta SPC S-Bus. La tarjeta SPC es un controlador de puertos serie y paralelo (S-Bus, 8 puertos serie, 1 puerto paralelo).

Grupo de plataformas Sun4m

Es posible que en futuras versiones no se incluya soporte para el grupo de plataformas sun4m. Esto afectaría a las siguientes plataformas:

- SPARCclassic
- SPARCstation™ LX / LX+
- SPARCstation 4
- SPARCstation 5
- SPARCstation 10
- SPARCstation 20

Cuestiones pendientes

Soporte de StarOffice

La base de datos de conocimiento StarOffice™ de Sun sirve en la actualidad como recurso de soporte al cliente para StarOffice 5.2. Para obtener más información consulte:

http://www.sun.com/software/product_categories/desktop_applications.html

Arranque desde particiones mayores de 2 GB (error 1234177)

Debido a limitaciones de la PROM, las arquitecturas sun4d y sun4m no pueden arrancar desde particiones mayores de 2 GB. Estos sistemas muestran el mensaje de error siguiente:

```
bootblk: can't find the boot program
```

Nota – Todas las arquitecturas sun4u permiten el arranque desde particiones de tamaño superior.

Un error relacionado (4023466) informa de un problema con `re-preinstall` en que la imagen de arranque para discos grandes crea particiones raíz mayores de 2 GB. Se recomienda a los administradores de sistemas que no utilicen `re-preinstall` en sistemas sun4d y sun4m que dispongan de discos raíz grandes (4 GB y superiores).

Controladores de red que se instalan de forma predeterminada

El CD de instalación (Computer Systems Installer) instala automáticamente los controladores de red contenidos en el CD suplementario. Ahora, al instalar el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03, se instalan automáticamente los controladores de las tarjetas SunATM™, SunHSI/S, SunHSI/P, SunFDDI/S y SunFDDI/P. Es posible que aparezcan mensajes de error si no se encuentra el hardware correspondiente, pero se puede hacer caso omiso de ellos.

La controladora de puertos serie y paralelo no admite Reconfiguración dinámica (error 4177805)

El controlador `spc` no es compatible con las funciones de Reconfiguración Dinámica en el entorno operativo Solaris 8.

Arranque de un sistema Sun Enterprise 10000 en modo de 32 bits (error 4348354)

Los sistemas Sun Enterprise 10000 con 64 Gbytes de memoria no pueden arrancar el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 en modo de 32 bits.

Algunas unidades de DVD y CD-ROM no pueden arrancar Solaris (error 4397457)

El valor de espera predeterminado para la sección SCSI de la tarjeta de sistema SunSwift PCI Ethernet/SCSI (X1032A) no cumple los requisitos de tiempo de espera del controlador Sun SCSI DVDROM (X6168A). Con algunas unidades poco habituales, el DVD-ROM puede experimentar errores de tiempo de espera de forma ocasional. Las únicas excepciones son los sistemas Sun Fire 6800, 4810, 4800 y 3800, en los que se sustituye el valor de espera SCSI mediante OBP.

Solución alternativa para otras plataformas: Utilice las interfaces SCSI integradas en la placa o adaptadores SCSI compatibles con el DVD-ROM, como los modelos X1018A (SBus: F501-2739-xx) o X6540A (PCI: F375-0005-xx).

La tarjeta FDDI puede bloquearse en caso de sobrecarga (errores 4485758, 4174861, 4486543)

La tarjeta FDDI PCI presenta algunos problemas de hardware relacionados con los bits `DTXSUSP` (interrupción de procesos DMA TX) y `DRXSUSP` (interrupción de procesos DMA RX) en los registros `MAIN_CONTROL` y `MAIN_STATUS`. En condiciones normales, estos errores afectan mínimamente a la funcionalidad del enlace FDDI, pero en caso de *exceso* de carga de TX o RX, la tarjeta envía una interrupción inesperada y el sistema presenta un mensaje de error indicando que la interrupción de nivel 6 no se ha servido. Después de 20 errores de este tipo, el controlador `pcipsy` suspende el procesamiento de interrupciones de FDDI y bloquea la tarjeta.

Los comandos de DR se interrumpen en espera de `rcm_daemon` mientras ejecutan `ipc`, `vm` e `ism` (error 4508927)

En raras ocasiones, cuando una operación `quiesce` de Solaris no consigue detener ciertos subprocesos (*threads*) del usuario, otros subprocesos no pueden reiniciarse y permanecen parados. En función de cuáles sean los subprocesos afectados, puede ocurrir que las aplicaciones que se están ejecutando en el dominio se detengan y no puedan realizarse otras operaciones de DR hasta que se reinicie el dominio.

Solución alternativa: Para evitar este problema, no utilice DR para retirar placas que contengan memoria permanente.

El monitor queda en blanco cuando se presiona Stop-A mientras está activado el salvapantallas (error 4519346)

El monitor puede quedar en blanco si se dan todas estas condiciones:

- Se está utilizando la tarjeta gráfica Creator3D o Elite3D.
- Se está utilizando el salvapantallas “Pantalla en Blanco”.
- Se pulsan las teclas Stop-A mientras el monitor tiene activado el salvapantallas.

Solución alternativa: Si está activado el salvapantallas, utilice un modelo distinto de “Pantalla en Blanco”.

U-code no se recarga cuando se ha descargado el controlador IFB (error 4532844)

En la línea de comandos, es posible que los sistemas con tarjetas Expert3D o Expert3D-Lite no puedan iniciar un sistema de ventanas o dtlogin.

Solución alternativa:

1. **Acceda como superusuario y de forma remota al sistema donde se han detectado los problemas.**
2. **Detenga todos los procesos `ifbdaemon`:**

```
# sh /etc/init.d/ifbinit stop
```

3. **Inicie todos los procesos `ifbdaemon`:**

```
# sh /etc/init.d/ifbinit start
```

La interfaz QFE puede provocar un error de bloqueo del sistema en momentos de sobrecarga (errores 4510631, 4517740)

En raras ocasiones, los sistemas Sun Fire 6800, 4810, 4800 o 3800 configurados con varias interfaces de red pueden provocar el error del sistema cuando hay sobrecarga de tráfico. En casos extraordinarios, los sistemas Sun Enterprise 10000 también pueden fallar en momentos de sobrecarga del tráfico de red.

No se admite SunScreen SKIP 1.1.1 en el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03

Si ha instalado el software SunScreen™ SKIP 1.1.1 en el sistema, deberá eliminar los paquetes SKIP antes de instalar el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 o actualizar a esta versión. Los paquetes que debe suprimir son: SICGbdcdr, SICGc3des, SICGcdes, SICGcrc2, SICGcrc4, SICGcsafe, SICGes, SICGkdsup, SICGkeymg, SICGkisup.

RDSI — Admitido sólo en modo de 32 bits

RDSI no admite las funciones de suspensión y reanudación de Power Management™.

Cuestiones relativas a SunVTS 5.1 Patch Set 2 (PS2)

Las cuestiones siguientes conciernen al producto SunVTS 5.1 PS2.

Nuevas funciones y pruebas incorporadas a esta versión

El software de SunVTS 5.1 PS2 es compatible con Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02, Solaris 8 HW 5/03, Solaris 9, Solaris 9 9/02, Solaris 12/02 y Solaris 9 4/03. La versión 5.1 PS2 de SunVTS incorpora las siguientes funciones y pruebas nuevas:

- Schedule Manager (programador de pruebas): nueva función que permite programar las pruebas para que se ejecuten en un momento determinado, de forma periódica, a intervalos o cuando el núcleo (kernel) está inactivo.
- Prueba de la tarjeta Alarm Card 2 (alarm2test): nueva prueba que verifica la tarjeta de alarmas (Alarm Card) y la placa controladora del sistema en los sistemas Sun Netra™ CT 410 y CT 810.
- Prueba del acelerador de gráficos Sun™ XVR-1200 (jfbtest): nueva prueba que verifica el funcionamiento del acelerador de gráficos Sun XVR-1200.
- Prueba del acelerador de gráficos Sun™ XVR-100 (pfbtest): nueva prueba que verifica el funcionamiento del acelerador de gráficos PCI Sun XVR-100.

- Prueba del acelerador de gráficos Sun™ XVR-4000 (`zulutest`): nueva prueba que verifica la funcionalidad del acelerador de gráficos Sun XVR-4000.

Nota – La prueba de SunPCi™ II (`sunpci2test`) verifica el funcionamiento de las tarjetas SunPCi II y SunPCi III en SunVTS 5.1 PS2.

Nota – Las nuevas funciones, pruebas y mejoras incluidas en SunVTS PS2 se describen en el documento *SunVTS 5.1 Patch Set 2 Documentation Supplement* (817-0937-10), que se entrega con el CD suplementario de Solaris y está disponible en <http://docs.sun.com>.

Consulte *SunVTS 5.1 Patch Set 2 Documentation Supplement* para obtener más información sobre estas nuevas pruebas y funciones.

Nota – En SunVTS 5.1 PS1, el nombre de la prueba de Remote System Control (`rsctest`) ha cambiado a `ssptest` (prueba del procesador de servicios del sistema). Esto se debe a que la prueba `ssptest` verifica el hardware de Advanced Lights-Out Management (ALOM) además del hardware de Remote System Control 1.0 y 2.0.

Nota – La prueba del controlador de matrices SPARCstorage® (`plntest`) dejará de incluirse en futuras versiones de SunVTS.

Versiones de las modificaciones de software

La versión de SunVTS 5.1 PS2 incluida en Solaris 8 HW 5/03 contiene una revisión de las modificaciones de software superior a la entregada con Solaris 9 4/03. Solaris 8 HW 5/03 utiliza la modificación 113614-12 para los paquetes `SUNWvts` y `SUNWvtsx`, mientras que Solaris 9 4/03 utiliza la modificación 113614-10 para esos mismos paquetes.

Para averiguar el número de modificación instalado en un sistema donde se ejecute alguna de estas dos versiones de Solaris, ejecute uno de los siguientes comandos:

```
% patchadd -p | grep SUNWvts
% showrev -p | grep SUNWvts
```

Documentación de ayuda en línea

La documentación de ayuda en línea disponible con el software SunVTS 5.1 incluye un capítulo en el que se describe la prueba de la RAM (`ramtest`). Esta prueba no puede utilizarse en SunVTS 5.1.

Errores de *SunVTS 5.1 Test Reference Manual*

En esta sección figuran las enmiendas a los errores que aparecen en la tablas de modos de comprobación admitidos (Supported Test Modes) para las siguientes pruebas del SunVTS 5.1 Test Reference Manual:

- Prueba del CD (`cdtest`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación en línea.
- CPU Test (`cpptest`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba de la unidad de disco y la disquetera (`disktest`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba del DVD (`dvdtest`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba de la impresora del puerto paralelo ECP 1284 (`ecpptest`)
 - SunVTS 5.1 no admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba de Sun StorEdge A5x00 (`enatest`)
 - SunVTS 5.1 admite los modos de comprobación funcional y en línea.
- Prueba del chasis Sun StorEdge 1000 (`enctest`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba del entorno (`env2test`)
 - SunVTS 5.1 no admite los modos de comprobación en línea y exclusiva.
- Prueba del entorno (`env4test`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación de las conexiones.
- Prueba del entorno (`env6test`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación exclusiva.
- Prueba de la unidad de coma flotante (`fptest`)
 - SunVTS 5.1 admite los modos de comprobación exclusiva y en línea.
- Prueba del circuito integrado I2C (`i2c2test`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación exclusiva.
- Prueba de coherencia de caché (`mpconstest`)
 - SunVTS 5.1 sólo admite el modo de comprobación exclusiva.

- Prueba del multiprocesador (`mptest`)
 - SunVTS 5.1 sólo admite el modo de comprobación exclusiva.
- Remote System Control (`rsctest`)
 - SunVTS 5.1 no admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba de los puertos serie (`sptest`)
 - SunVTS 5.1 no admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba del procesador de servicios del sistema (SSP) (`ssptest`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación exclusiva.
- Prueba de la placa SunHSI (`sunlink`)
 - SunVTS 5.1 no admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba del sistema (`sytest`)
 - SunVTS 5.1 no admite el modo de comprobación de las conexiones.
- Prueba de la unidad de cinta (`tapetest`)
 - SunVTS 5.1 no admite el modo de comprobación en línea.
- Prueba del buffer de gráficos S24 (`tcxtest`)
 - SunVTS 5.1 admite el modo de comprobación de las conexiones.

Cuestiones relativas a la instalación

Como se explica en las secciones siguientes, pueden presentarse varios problemas al tratar de instalar SunVTS con un programa de instalación que no sea el comando `pkgadd`.

Si el software de SunVTS 5.1 se encuentra instalado en el directorio predeterminado, `/opt`, no pueden instalarse versiones posteriores de SunVTS 5.1 Patch Set en otro directorio del mismo sistema. Si se intenta duplicar la instalación en varios directorio con `pkgadd`, aparece el mensaje siguiente de error:

```
pkgadd: ERROR: SUNWvts is already installed at /opt. Cannot create
a duplicate installation.
```

La razón de este error es que la revisión del paquete básico es la misma para SunVTS 5.1 y para cualquier versión de SunVTS 5.1 Patch Set. Si la versión de SunVTS 5.1 Patch Set se instala en el directorio `/opt` y éste ya tiene instalado el software de SunVTS 5.1, la instalación finaliza correctamente con el siguiente mensaje de aviso:

```
This appears to be an attempt to install the same architecture and
version of a package which is already installed. This
installation will attempt to overwrite this package.
```

Dependencia de los paquetes de instalación en solaris 8 (RFE 4823716)

Desde la versión SunVTS 5.1, el software de SunVTS depende de algunos paquetes XML que no se incluyen en la distribución de Solaris 8 2/02. En Solaris 9, los paquetes necesarios se instalan como parte del Grupo mínimo de software de Solaris para usuario final.

Nota – Los paquetes XML adicionales están disponibles en los CD suplementarios de Solaris 8 HW 12/02 y Solaris 8 HW 5/03, pero no en el CD suplementario de Solaris 8 2/02. Aunque es posible instalar SunVTS 5.1 en Solaris 8 2/02, los paquetes XML no se incluyen en esta distribución de Solaris.

SunVTS 5.1 puede instalarse en Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 o Solaris 8 HW 5/03. Si opta por instalar SunVTS 5.1 o una versión posterior en alguna de estas versiones de Solaris, deberá instalar los paquetes XML necesarios por separado (SUNWlxml[32-bit] y SUNWlxmlx[64-bit]) desde el CD-ROM suplementario de Solaris 8 HW 12/02 o Solaris 8 HW 5/03.

Nota – SunVTS 4.6, que se entrega con el CD-ROM suplementario de Solaris 8 2/02, no depende de ningún paquete XML y funciona con Solaris 8 2/02. SunVTS 5.1 también puede utilizarse con Solaris 8 2/02 si se instalan los paquetes XML necesarios desde los CD suplementarios de Solaris 8 HW 12/02 o Solaris 8 HW 5/03.

Para las versiones de Solaris 8:

1. Instale el Grupo de software de Solaris mínimo para usuario final.
2. Instale los paquetes XML SUNWlxml(32 bit) y SUNWlxmlx(64 bit) de los CD suplementarios Solaris 8 HW 12/02 o Solaris 8 HW 5/03.

Nota – Los paquetes XML no están disponibles en la distribución de Solaris 8 2/02.

3. Instale los paquetes SUNWzlib(32 bit) y SUNWzlibx(64 bit) con la opción Grupo de software de Solaris completo desde los CD de Software de Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 o Solaris 8 HW 5/03.

Nota – Los paquetes XML dependen de los paquetes SUNWzlib(32 bit) y SUNWzlibx(64 bit), que no forman parte del Grupo de software de Solaris para usuario final de Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 o Solaris 8 HW 5/03.

4. Instale los paquetes SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x) únicamente si quiere activar la visualización de ciertos contadores de rendimiento de algunas pruebas de CPU y memoria. Si no es así, no necesita instalarlos.

Los paquetes `SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x)` están incluidos en el Grupo de software de Solaris completo correspondiente a las versiones Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 y Solaris HW 5/03. Sin embargo, no están incluidos en el Grupo de software de Solaris para usuario final de las versiones Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 y Solaris 8 HW 5/03.

Para Solaris 9 y versiones posteriores:

1. Instale el Grupo de software de Solaris para usuario final (o cualquier grupo de software).

Los paquetes XML (`SUNWlxml[32-bit]` y `SUNWlxmlx[64-bit]`) y los paquetes `SUNWzlib` (`SUNWzlib[32 bit]` y `SUNWzlibx[64 bit]`) forman parte del Grupo de software de Solaris para usuario final (y los Grupos de software de Solaris completos) de las versiones de Solaris 9.

2. Instale los paquetes `SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x)` únicamente si quiere activar la visualización de determinados contadores de rendimiento de algunas pruebas de CPU y memoria. Si no es así, no necesita instalarlos.

Los paquetes `SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x)` forman parte del Grupo de software de Solaris completo y no del Grupo de Software para usuario final.

Cuestión relativa a la instalación: sólo sistemas de 32 bits y Webstart 2.0 (error 4257539)

Es posible que Webstart 2.0 no instale SunVTS en sistemas que no tienen instalado el entorno Solaris de 64 bits. Webstart 2.0 desinstala los paquetes de 32 bits de SunVTS cuando los paquetes SunVTS de 64 bits provocan la interrupción de la instalación.

Solución alternativa: Utilice el comando `pkgadd` para instalar los paquetes de 32 bits de SunVTS, según se describe en la *SunVTS 5.1 User's Guide*.

Cuestión relativa a la instalación: seguridad y Web Start 2.0 (error 4362563)

Al instalar SunVTS con Web Start 2.0, el programa no le pide que active la función SEAM (Sun Enterprise Authentication Mechanism™) Kerberos v5, la función de seguridad de SunVTS. El programa actúa de manera que instala SunVTS sin el más alto nivel de seguridad. Si no desea disponer del máximo nivel de seguridad, no hay problema.

Solución alternativa: Para activar el nivel de seguridad SEAM, utilice el comando `pkgadd` para instalar los paquetes de SunVTS según se describe en la *SunVTS 4.6 User's Guide*.

Cuestión relativa a la instalación: el usuario no puede cambiar el directorio de instalación con Webstart 2.0 (error 4243921)

Al tratar de instalar SunVTS con Web Start 2.0, no se puede cambiar el directorio donde se instala SunVTS, que se guarda en `/opt`.

Solución alternativa: Utilice el comando `pkgadd -a none` para instalar SunVTS en un directorio de su elección, según se describe en la *SunVTS 5.1 User's Guide*.

Recomendación de instalación: instale y desinstale con el mismo programa

Use la misma herramienta o utilidad para instalar o desinstalar el software de VTS. Si lo instala con el comando `pkgadd`, debe desinstalarlo con el comando `pkgrm`. Si lo instala con Web Start, utilice el registro del producto (Product Registry) para desinstalarlo.

Cuestiones relativas al tiempo de ejecución

Uso de `zulutest` (error 4753578)

Si se efectúa la prueba del acelerador de gráficos Sun XVR-4000 (`zulutest`) en un sistema que se ha encendido sin ejecutar X-Windows, es preciso activar el proceso de X-Windows en el dispositivo Sun XVR-4000 que se va a verificar e interrumpir dicho proceso antes de efectuar la prueba `zulutest`. Si no se hace así, fracasará la subprueba de convolución (Convolve) y podrían fracasar otras subpruebas.

Nota – Es preciso activar el multimuestreo con el comando `fbconfig` antes de utilizar la siguiente solución alternativa. Esta solución no es necesaria si se va a ejecutar `zulutest` con X-Windows (CDE).

Solución alternativa: Para activar el proceso de X-Windows en el dispositivo Sun XVR-4000 bajo comprobación, introduzca el siguiente comando:

```
/usr/openwin/bin/Xsun -dev /dev/fbs/nombre_dispositivo &
```

El proceso Xsun tarda entre 30 y 45 segundos en activarse. Para desactivarlo, introduzca el siguiente comando:

```
pkill -KILL Xsun
```

Una vez desactivado el proceso Xsun, puede proceder a ejecutar `zulutest` sin que se produzcan errores en las subpruebas.

El acelerador de gráficos Sun XVR-4000 no puede realizar lecturas de vídeo en los modos entrelazado (Interlaced) y estéreo (Stereo) porque la prueba de convolución no lo admite.

Para que `zulutest` pueda realizar la prueba de convolución, tiene que estar activada la función de multimuestreo.

Uso del comando `pkginfo -c sunvts`

El comando `pkginfo -c sunvts` no genera ninguna salida en SunVTS 5.1. Tiene que ver con la correcta implementación de la semántica de la opción `-c` en el comando `pkginfo`.

Solución alternativa: Utilice el siguiente comando para recibir la información de los paquetes de SunVTS 5.1:

```
# pkginfo -l SUNWvts SUNWvtsx SUNWvtsmn
```

También puede usar el siguiente comando para obtener información adicional sobre los paquetes de SunVTS 5.1:

```
# pkginfo -c system | grep vts
```

Uso de `env6test` (error 4797430)

En la actualidad, la subprueba del ventilador no está habilitada y no puede realizarse en `env6test`.

Solución alternativa: Por el momento, no hay ninguna disponible.

Uso de `cpupmtest` (error 4727050)

Si ejecuta `cpupmtest` con `audiotest`, la subprueba de bucle (Loopback) de `audiotest` puede fallar porque `cpupmtest` obliga a las CPU a entrar en modo de bajo consumo de energía y esto puede hacer que el sistema parezca lento.

Solución alternativa: Por el momento, no hay ninguna disponible.

Uso de `disktest` y `dpctest` (error 4829206)

Si se ejecutan las pruebas `disktest` y `dpctest` de forma conjunta, pueden producirse fallos en `disktest`.

Solución alternativa: No ejecute `disktest` y `dpctest` de forma conjunta.

Problemas conocidos en ShowMe TV 1.3

ShowMe TV 1.3 incluye soporte para la reproducción de películas MPEG2 y se ha suprimido el soporte para SunMedia Center™ en ShowMe TV 1.3. Por otra parte, ShowMe TV 1.3 contiene algunas correcciones de defectos de la versión 1.2.1.

A continuación se mencionan algunos errores conocidos:

- Existen algunos problemas de poca importancia al reproducir archivos MPEG1/2: el zoom no funciona en algunas tarjetas gráficas, el indicador de posición no es suficientemente preciso y la función de retroceso fotograma a fotograma no funciona.
- No puede alternarse entre flujos CIF y QCIF H.261 (esto es, fotogramas de resolución normal o de 356x288, y fotogramas de baja resolución o de 176x244) en sistemas que no sean Ultra.
- La mezcla de caracteres asiáticos y ASCII en una misma línea de texto puede confundir a las funciones de entrada/salida en ShowMe TV. En concreto, si un usuario establece una transmisión en la que el nombre de transmisión o el nombre del sistema principal contiene caracteres asiáticos, es probable que no funcione correctamente el almacenamiento ni la recuperación de estos parámetros del archivo de configuración `.showmetv-programs-nombresistema`.
- Los botones y menús del Receptor contienen texto incorrecto en versiones distintas de la inglesa (ID de error 4210702).

Cuestiones relativas a PCMCIA

Se han registrado los errores siguientes con respecto al soporte de dispositivos PCMCIA en esta versión de Solaris.

Errores conocidos

El sistema parece bloquearse cuando el módulo PC ATA (pcata) se descarga con modunloaded (error 4096137)

Si existe una tarjeta PCMCIA de E/S en una ranura a la que se ha accedido y se descarga el controlador de la tarjeta (como sucede durante `modunload -i 0` al concluir un arranque multiusuario), parece que el sistema se ha bloqueado.

Solución alternativa: Si se extrae la tarjeta, puede que el sistema vuelva a funcionar.

Al arrancar el entorno operativo Solaris 8 con núcleo a 64 bits, puede que no se cree el dispositivo `/dev/term/pc0`, controlador de la tarjeta serie PC Card (error 4162969)

Al arrancar el entorno operativo Solaris 8 con un núcleo a 64 bits, puede que no se consiga crear el nodo de dispositivo de hardware `/dev/term/pc0` para dispositivo serie PC Card.

Solución alternativa: Arranque primero el sistema con el núcleo a 32 bits y vuélvalo a arrancar con núcleo a 64 bits.

Cuestiones relativas al Visualizador de archivos de PC

Instalación en el directorio /opt

La *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun* proporciona instrucciones de instalación que podrían indicar que es posible la instalación del visualizador de archivos de PC en un directorio distinto al directorio raíz. Estas instrucciones son erróneas ya que el visualizador de archivos *debe* estar instalado en el directorio predeterminado (/opt).

Errores conocidos

- La imagen de fondo no se muestra en documentos PowerPoint97 (error 4159447).
- No pueden mostrarse fuentes no estándar en PowerPoint97 (error 4159448).
- La gráfica/tabla Excel no se muestra en el documento PowerPoint97 (error 4159449).
- No puede mostrarse la fuente escalada, el texto en color, y texto en cursiva subrayado en PowerPoint97 (errores 4159450, 4159451, 4159452).
- La copia y el pegado de ciertos archivos en un editor de textos produce asteriscos (*) en lugar de texto (error 4165089).
- La búsqueda no funciona para multibyte (tch, ko) en el visualizador de archivos de PC (error 4151774).
- La cadena errónea se invierte en la búsqueda en el visualizador de archivos de PC en la localización en japonés (error 4171815).
- No pueden mostrarse TCH de Word95 guardados en formatos Word97 o PowerPoint97 en localización zh.TW.BIG5 (error 4150413).

Errores de la documentación

Se han encontrado los errores siguientes en los documentos de Solaris 8 HW 5/03.

Nota – Algunos documentos y CD entregados con esta versión tienen nombres procedentes de la versión Solaris 8 2/02 y se han incluido intencionadamente para su uso en el entorno Solaris 8 HW 5/03. El contenido de estos documentos y CD no ha sufrido cambios desde la versión anterior.

Referencias a la documentación de MPxIO

Los documentos *Sun Enterprise 10000 SSP 3.5 User Guide*, *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide* y *Sun Enterprise 10000 DR Configuration Guide* contienen referencias a un documento que no está disponible, la *MPxIO Installation and Configuration Guide*.

El producto MPxIO ahora se denomina Sun StorEdge™ Traffic Manager y la información para instalarlo se encuentra en la *Sun StorEdge Traffic Manager Software Installation and Configuration Guide*, disponible en las páginas Web de Sun Network Storage Solutions:

<http://www.sun.com/storage/san>

Para acceder a este documento:

1. Vaya a <http://www.sun.com/storage/san> y haga clic en el enlace “Sun StorEdge™ SAN 3.0 release Software/Firmware Upgrades and Documentation”.
2. Introduzca sus datos de acceso o regístrese.
3. Haga clic en el enlace “Download STMS Install/Config Guide, Solaris/SPARC (.35 MB)”.

SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes

Página 8: en la descripción de las pérdidas de memoria de `snmpd` (error 4486454), es preciso ser superusuario del SSP principal para detener e iniciar los daemons del SSP y no usuario `ssp` como se indica en el texto.

Páginas 75 y 99: las referencias al *Solaris 8 Installation Supplement* son incorrectas. Consulte la *Solaris 8 Advanced Installation Guide* para obtener información.

Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun

En la página 52, dentro de la sección donde se explican las páginas del comando `man` de USBA 1.0, se cita el paquete de la página del comando `man` `SUNWs8hwman`. Este nombre es incorrecto y debería sustituirse por `SUNWs8hwman1`.

Página del comando `man` de `eri(7d)`

En la página del comando `man` de `eri(7d)` se indica que el archivo `eri.conf` está en el archivo `/kernel/drv/sparcv9/eri.conf`.

La ubicación correcta es: `/kernel/drv/eri.conf`.

Cuestiones relativas a los sistemas Netra T4/Netra T20

El sistema informa incorrectamente sobre la supresión de enlaces de dispositivo (error 4418718)

Al ejecutar `luxadm remove_device /dev/rdisk/c1t1d0s2`, el sistema pide confirmación e informa de que el disco se va a detener para ser extraído. Cuando se extrae el disco y se presiona Return, el sistema comunica que se han eliminado los enlaces con ese dispositivo.

Pero los enlaces no se han eliminado. El disco se puede volver a insertar y utilizar sin necesidad de ejecutar el comando `luxadm insert_device`. La siguiente vez que se ejecuta el comando, el sistema indica que no se ha agregado ningún dispositivo nuevo y la consola presenta el siguiente mensaje:

```

bash-2.03# luxadm remove_device /dev/rdisk/clt1d0s2

WARNING!!! Please ensure that no filesystems are mounted on these device(s).
All data on these devices should have been backed up.

The list of devices which will be removed is:
  1: Device name: /dev/rdisk/clt1d0s2
     Node WWN:    2000002037e367e4
     Device Type:Disk device
     Device Paths:
        /dev/rdisk/clt1d0s2

Please verify the above list of devices and
then enter 'c' or <CR> to Continue or 'q' to Quit. [Default: c]:
stopping: /dev/rdisk/clt1d0s2....Done
offlining: /dev/rdisk/clt1d0s2....Done

Hit <Return> after removing the device(s)

Device: /dev/rdisk/clt1d0s2
Logical Nodes being removed under /dev/dsk/ and /dev/rdisk:
  clt1d0s0
  clt1d0s1
  clt1d0s2
  clt1d0s3
  clt1d0s4
  clt1d0s5
  clt1d0s6
  clt1d0s7

Device: /dev/rdisk/clt1d0s2
Logical Nodes being removed under /dev/dsk/ and /dev/rdisk:
  clt1d0s0
  clt1d0s1
  clt1d0s2
  clt1d0s3
  clt1d0s4
  clt1d0s5
  clt1d0s6
  clt1d0s7

bash-2.03# ls -l /dev/dsk/clt1*
lrwxrwxrwx  1 root      root           70 May  4 19:07 /dev/dsk/clt1d0s0 -> ../
../devices/pci@8,600000/SUNW,qlc@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:a

```

```

lrwxrwxrwx  1 root      root          70 May  4 19:07 /dev/dsk/clt1d0s1 -> ../
../devices/pci@8,600000/SUNW,qlc@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:b

bash-2.03# ls -l /dev/rdisk/clt1*
lrwxrwxrwx  1 root      root          74 May  4 19:07 /dev/rdisk/clt1d0s0 -> ../
../devices/pci@8,600000/SUNW,qlc@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:a,raw
lrwxrwxrwx  1 root      root          74 May  4 19:07 /dev/rdisk/clt1d0s7 -> ../
../devices/pci@8,600000/SUNW,qlc@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:h,raw
.
.
/* the following errors are caused by SUNWvts reprobe looking for said disk */

bash-2.03#
8012      05/22/01 14:05:07 Failed on iotcl DKIOCGMEDIAINFO: 6: No such device or
address

8012      05/22/01 14:05:41 Failed on iotcl DKIOCGMEDIAINFO: 6: No such device or
address

8012      05/22/01 14:07:25 Failed on iotcl DKIOCGMEDIAINFO: 6: No such device or
address

bash-2.03# luxadm insert_device
Please hit <RETURN> when you have finished adding Fibre Channel Enclosure(s)/
Device(s):

Waiting for Loop Initialization to complete...
No new device(s) were added!!

```

Solución alternativa: Introduzca el comando siguiente cuando luxadm remove_device indique que ha finalizado correctamente:

```
# devfsadm -C -c disk
```

No se encuentran todas la unidades Ziz USB (error 4453787)

Si se han conectado cuatro unidades Zip USB de Iomega, prtconf indica que no se ha cargado ningún controlador después de haber iniciado el sistema. drvconf sondea el sistema y detecta sólo dos de las cuatro unidades.

Si se ejecuta cat con el archivo /dev/usb/hub0, el sistema agrega las dos unidades Zip.

Solución alternativa: No utilice más de dos unidades Zip con la versión actual.

El comando `reset-x` de LOMlite2 no restaura las CPU (error 4462131)

El comando `reset-x` de LOMlite2 no restaura las CPU. Busque esta funcionalidad en una versión posterior de OpenBoot PROM.

Notas sobre la versión del software LOMlite 2 (Lights Out Management)

Actualmente esta versión del software Lights Out Management (LOM) funciona con los servidores Sun Fire V100, Sun Fire V120, Netra T1, Netra X1, Netra t1 y Netra t1400/1405. Para obtener instrucciones de configuración y manejo de este software, consulte el capítulo correspondiente del manual del usuario que se entrega con estos servidores.

Instalación del software LOMlite2

1. Introduzca el CD suplementario y cambie al directorio de LOMlite 2.0:

```
# cd /cdrom/cdrom0/Lights_Out_Management_2.0/Product
```

2. Agregue los paquetes de LOMlite 2.0 respondiendo `y` (sí) a todas las preguntas:

```
# pkgadd -d . SUNWlomm SUNWlomr SUNWlomu
```

3. Compruebe si se han instalado los paquetes de LOMlite 2.0:

```
# pkgchk -v SUNWlomm SUNWlomr SUNWlomu
```

Con esto se instala el software de LOMlite2. Continúe añadiendo la modificación de software 110208 como se explica en la siguiente sección.

Instalación de la modificación de software 110208 de LOMlite2

Compruebe si tiene la última revisión de la modificación 110208 existente en SunSolve (revisión -13 o posterior).

Nota – El software de LOMlite2 no funcionará a menos que se agregue esta modificación.

1. Confirme la versión básica del firmware de LOMlite2.

Escriba `#.` para cambiar al indicador `lom>` y ejecute `version`.

```
#.  
lom>version  
  
LOM version:          v4.4-LW2+  
LOM checksum:        387e  
LOM firmware part#   258-7939-12  
Microcontroller:     H8S/2148  
LOM firmware build   Aug 30 2001 18:02:40  
Configuration rev.   v1.2  
  
lom>console
```

La versión del firmware de LOM no debe ser anterior a la 4.5.

2. Escriba `console` en el indicador `lom>` para regresar al indicador `#.`

3. Confirme que el nodo del dispositivo está presente (mediante PROM 4.2.4):

```
# prtconf -v  
OBP 4.2.4 2001/06/13 10:10  
# prtconf | grep SUNW,lomv  
SUNW,lomv (driver not attached)
```

4. Copie la modificación de software a un directorio temporal (`/var/tmp`).

Compruebe si se ha copiado:

```
# cd /var/tmp  
# ls  
110208-13.zip
```

5. Descomprima el archivo de la modificación:

```
# unzip 110208-13.zip
```

6. Aplique la modificación:

```
# patchadd 110208-13  
# reboot
```

7. Compruebe si se ha cargado la modificación:

```
# modinfo | grep lomv
```

8. Para actualizar el firmware, escriba:

```
# lom -G default
```

Cuando aparezca el mensaje oportuno, escriba **C** para continuar.

Nota – Este proceso dura varios minutos. No apague el sistema mientras se está efectuando la actualización.

9. Presione **Intro** para volver al indicador de UNIX.

Nota – Si el sistema muestra el indicador **ok** escriba **go** para volver al de UNIX.

10. Verifique la funcionalidad ejecutando el comando `lom -a`:

```
# lom -a
PSUs:
1 OK

Fans:
1 OK speed 90%
2 OK speed 86%
3 OK speed 75%

LOMlite configuration settings:
serial escape character=#
serial event reporting=default
Event reporting level=fatal, warning & information

Serial security=enabled
Disable watchdog on break=enabled
Automatic return to console=disabled
alarm3 mode=user controlled
firmware version=4.5
firmware checksum=1164
product revision=1.4
product ID=Netra T4
.
<truncated>
.
LOMlite led states:
1      on      Power
2      off     Fault
3      off     Supply A
4      off     Supply B
5      on      PSU ok
6      off     PSU fail
#
```

El software queda instalado y se puede empezar a utilizar el sistema.

Notas sobre la versión de Sun Remote System Control 2.2

En este documento se tratan algunas cuestiones relativas al hardware y el software de Sun Remote System Control (RSC) 2.2. Si precisa información detallada sobre el uso de RSC, consulte la *Guía del usuario de Sun Remote System Control (RSC) 2.2*.

Novedades incorporadas a RSC 2.2

En la versión 2.2 de RSC se han incluido nuevas funciones:

- La interfaz gráfica de RSC necesita una versión actualizada del entorno Runtime de Java™, Java 2 Standard Edition (J2SE) Runtime Environment versión 1.3.0_02, o una versión posterior. Puede descargar la versión apropiada de este software en uno de los siguientes sitios Web:
 - Solaris: <http://www.sun.com/solaris/java>
 - Windows: <http://java.sun.com/j2se/1.3/>
- Se ha agregado soporte de cliente para el entorno Windows 2000 de Microsoft. RSC 2.2 no es compatible con Windows 95.
- Los servidores Sun Fire V480 incluyen un nuevo componente de hardware, un LED localizador situado en los paneles delantero y trasero del sistema. El software de RSC permite activar y desactivar el estado de estos LED para identificar un determinado sistema que puede estar instalado en un rack junto con otros servidores.
- Se ha incluido soporte para un máximo de 16 cuentas de usuario de RSC y un máximo de 10 sesiones abiertas a la vez. Sin embargo, el aumento del número de cuentas de usuario no afecta a la limitación de cinco sesiones telnet o cinco sesiones de interfaz gráfica abiertas simultáneamente por servidor.

Antes de instalar el software Sun Remote System Control

La instalación del software de RSC está incluida en la versión predeterminada del CD suplementario de esta versión de Solaris. Los componentes de servidor de RSC sólo se deben instalar en un servidor Solaris compatible y el software cliente se debe instalar en un sistema Solaris o Windows que cumpla los requisitos necesarios. Es preciso instalar y configurar el software de RSC para poder utilizar este producto.

Importante: Antes de actualizar una versión antigua de RSC o reinstalar el software, acceda al servidor como superusuario y haga una copia de seguridad de los datos de configuración utilizando los siguientes comandos:

```
# rscadm show > nombearchivo_remoto
# rscadm usershow >> nombearchivo_remoto
```

Utilice un nombre de archivo que resulte explicativo e incluya el nombre del servidor controlado por RSC. Después de la instalación, puede hacer referencia a este archivo para recuperar los parámetros de configuración. No es aconsejable volver a una versión anterior del software de servidor RSC una vez instalada la versión 2.2, pero, si lo hace, necesitará restaurar la información de configuración y apagar y encender el servidor.

El paquete del servidor RSC 2.2, `SUNWrsc`, se puede instalar en:

- Servidores Sun Fire V480 con el entorno operativo Solaris 8 2/02 o Solaris 8 HW 5/03.
- Servidores Sun Fire V880 con el entorno operativo Solaris 8 7/01 u otra versión de Solaris que funcione con el producto RSC 2.2.
- Servidores Sun Fire 280R con el entorno operativo Solaris 8 1/01 u otra versión de Solaris compatible con RSC 2.2.
- Servidores Sun Enterprise 250 con uno de los siguientes entornos operativos:
 - Solaris 2.6
 - Solaris 7
 - Solaris 8

Por su parte, los paquetes de cliente RSC 2.2 se puede instalar en:

- Cualquier otro sistema con el entorno operativo Solaris 2.6, Solaris 7 o Solaris 8. Los paquetes son `SUNWrscj` (la interfaz gráfica de usuario) y `SUNWrscd` (la documentación).
- Cualquier sistema con los siguientes entornos Windows de Microsoft:
 - Windows 98
 - Windows 2000
 - Windows NT 4.0

El archivo utilizado para instalar la interfaz y la documentación de RSC en sistemas Windows es `SunRsc.exe`.

- Los sistemas cliente necesitan Java 2 Standard Edition (J2SE) Runtime Environment versión 1.3.0_02 o una versión 1.3.x posterior compatible para ejecutar el software de RSC 2.2. Dicho software no funciona con J2SE Runtime Environment versión 1.2.x. Puede descargar la versión adecuada en uno de los siguientes sitios Web:
 - Solaris: <http://www.sun.com/solaris/java>
 - Windows: <http://java.sun.com/j2se/1.3/>

El procedimiento de instalación en entornos operativos Solaris almacena la *Guía del usuario de Sun Remote System Control (RSC) 2.2* en `/opt/rsc/doc/idioma/pdf/user_guide.pdf`, mientras que la instalación en entornos Windows la almacena en `C:\Archivos de programa\Sun Microsystems\Remote System Control\doc\idioma\pdf\user_guide.pdf`.

En las secciones siguientes se describen algunas cuestiones relativas a Sun Remote System Control (RSC) 2.2.

Cuestiones generales sobre RSC

En esta sección se explican cuestiones generales relativas a RSC en cualquier plataforma (servidores Sun Enterprise 250, Sun Fire 280R, Sun Fire V880 y Sun Fire V480):

Posible demora de los mensajes de alerta (error 4474273)

Si las variables de RSC `page_enabled` y `mail_enabled` tienen el valor `true` y se generan varios mensajes de alerta en un intervalo corto de tiempo, el primero de ellos se envía puntualmente, pero cada uno de los mensajes siguientes se retrasa unos 3-4 minutos.

La posición del selector no aparece en la interfaz gráfica de RSC cuando la tarjeta RSC se alimenta con batería (error 4492888)

Cuando la tarjeta RSC funciona con batería, el espacio del selector aparece como un punto gris en la interfaz gráfica de la aplicación y el texto emergente que aparece al pasar el ratón por encima indica Posición del selector: desconocida.

Información errónea en `alerts.html` (error 4522646)

Al configurar los campos `page_info1` y `page_info2`, se pueden utilizar dígitos o los caracteres alfanuméricos `#`, `@` y `,` (coma) para especificar un número de buscapersonas, pero el campo de número de identificación personal sólo puede contener dígitos (0-9). La ayuda en línea de la interfaz gráfica de RSC contiene información incorrecta sobre esta función. Para obtener más información sobre la forma de configurar RSC para que funcione con un buscapersonas, consulte el *Manual del usuario de Sun Remote System Control (RSC) 2.2*.

`rsc-console` usará la conexión `tip` durante el arranque si `diag-switch?` se define con el valor `true` (error 4523025)

Si la variable `diag-switch?` se define con el valor `true` y se utiliza el comando `bootmode -u` para reiniciar la estación de trabajo, `rsc-console` utilizará la conexión serie (`tip`) al reiniciar Solaris, incluso aunque antes se haya redireccionado la consola a RSC.

Si esto ocurre, redireccione manualmente la salida de la consola a RSC después de terminar la operación de arranque. Consulte el *Manual del usuario de Sun Remote System Control (RSC) 2.2* para obtener más información.

Existe un comando para encender el sistema desde la interfaz gráfica o la línea de comandos, pero no funciona cuando el selector está en posición de apagado (error 4524277)

Si el estado del sistema cambia de alimentación por batería a alimentación de reposo y el selector está en posición de apagado, el software de RSC debería advertir de que no se puede volver a encender el sistema ejecutando el comando `poweron` desde la línea de comandos o la interfaz gráfica. Si el software de RSC presenta esta advertencia, necesitará poner el selector en la posición de encendido.

Si esto ocurre, utilice el comando `resetrsc`.

El comando `bootmode -u` de RSC no consigue redireccionar la consola (error 4525310)

Este problema esporádico se ha observado en servidores Sun Fire V880 donde se ejecuta OpenBoot PROM versión 4.4.6. En ocasiones, el comando `bootmode -u` no consigue redireccionar la consola a RSC. Si esto ocurre, utilice el comando `resetrsc`.

OBP 4.4.3 indica ERROR: RSC-Initiated Reset en lugar de un mensaje de advertencia (error 4514863)

En servidores que ejecutan el software OpenBoot PROM versión 4.4.3, una restauración del sistema iniciada por RSC genera el siguiente mensaje:

```
ERROR: RSC-initiated Reset
```

Este mensaje sirve únicamente como advertencia y no requiere ninguna acción.

Error de reinicio de RSC en sistemas con Windows 98 en Japonés

Si se instala el cliente RSC en la versión japonesa de Windows 98, RSC no vuelve a iniciarse después de salir del cliente y aparece el error `javaw stack error`, a menos que se reinicie el sistema. Esta situación se produce sólo en la primera versión de Windows 98 y no aparece en otras versiones de Windows (95, segunda edición de Windows 98, NT).

Solución alternativa: Descargue e instale el software IME98 Service Release 1 (IME98-SR1) de las páginas Web de Microsoft. Con la instalación de IME98-SR1 se elimina el problema.

Cuestiones sobre RSC relativas a servidores Sun Fire 280R, Sun Fire V880 y Sun Fire V480

En esta sección se describen cuestiones que afectan al funcionamiento de RSC cuando se ejecuta en servidores Sun Fire 280R, Sun Fire V880 y Sun Fire V480.

Desinstalación e instalación de la tarjeta RSC



Precaución - Extraer o instalar la tarjeta RSC mientras el sistema tiene el cable de alimentación de CA enchufado puede provocar daños al sistema o a la tarjeta RSC. La extracción o instalación de la tarjeta RSC debe dejarse en manos de personal técnico capacitado. Póngase en contacto con un proveedor de servicios autorizado para realizar esta operación.

*Antes de realizar los procedimientos indicados en el *Sun Fire 280R Server Service Manual* o el *Sun Fire 880 Server Service Manual* para extraer o instalar la tarjeta RSC, lleve a cabo este procedimiento para asegurarse de que *no queda potencia de CA* en el sistema.*

- 1. Cierre la sesión y apague el sistema.**
- 2. Con el sistema en el indicador `ok`, haga girar el selector hasta la posición de apagado.**
En este momento existe alimentación de estado de espera en el sistema.
- 3. Desenchufe todos los cables de alimentación de CA de los correspondientes conectores del panel trasero.**
De esta forma se asegura de que no queda voltaje procedente de la alimentación de estado de espera en el sistema.
- 4. Siga el procedimiento adecuado del manual de mantenimiento y servicio.**

Alertas adicionales de RSC

RSC genera las siguientes alertas en los servidores Sun Fire 280R o Sun Fire V880 cuando la tarjeta RSC empieza a utilizar la batería después de interrumpirse la alimentación:

```
00060012: "RSC está funcionando con batería."
```

RSC genera las siguientes alertas cuando el sistema principal cierra la sesión a petición de RSC. Los mensajes se almacenan en el registro de mensajes.

```
00040000: "RSC ha pedido apagar el sistema principal."
```

```
00040029: "El sistema principal ha cerrado la sesión."
```

Si se ha apagado el sistema con el selector o utilizando el comando `poweroff` de OpenBoot PROM, sólo aparece el mensaje 00040029 antes citado.

Estas alertas no están documentadas en la *Guía del usuario de Sun Remote System Control (RSC) 2.2*.

El LED localizador se enciende en la interfaz gráfica al pasar de alimentación de batería a alimentación de espera (error 4524272; sólo en servidores Sun Fire V480)

Cuando el hardware de RSC sustituye la alimentación de batería por la alimentación de estado de espera, el LED localizador del Sun Fire V480 aparece iluminado en la interfaz gráfica, pero no se ilumina en el sistema.

Si esto ocurre, utilice el comando `resetrsc`.

Cuestiones relativas al funcionamiento de RSC en servidores Sun Fire 280R

En esta sección se describen cuestiones que afectan exclusivamente al funcionamiento de RSC en servidores Sun Fire 280R. Consulte *Servidor Sun Fire 280R: notas sobre el producto* para otros aspectos relativos a los servidores Sun Fire 280R.

La restauración por software con `xir` no funciona correctamente (error 4361396, 4411330)

El comando `xir` no conduce al indicador `ok` del servidor como es de esperar. Puede que este problema ya se haya resuelto para su tipo de servidor; consulte las notas sobre la versión de la plataforma de hardware que esté utilizando.

En ocasiones, la secuencia de arranque no tiene en cuenta RSC (error 4387587)

En casos esporádicos, el sistema puede omitir la tarjeta RSC durante el arranque. Para comprobar si el sistema se ha iniciado y está conectado, utilice el comando `ping` a fin de verificar si la tarjeta está en funcionamiento, o acceda al sistema con `telnet` o `rlogin`. Si el sistema no está conectado a la red, establezca una conexión `tip` (asegúrese de que la E/S de consola no se ha redireccionado a la tarjeta RSC). Utilice la conexión `tip` para ver los mensajes de arranque del sistema con problemas o reinicie el sistema. Para obtener ayuda en el diagnóstico del problema, consulte el manual de usuario del hardware.

Informe erróneo de unidad defectuosa al encendido (error 4343998, 4316483)

Al encender el sistema, éste puede informar erróneamente de la existencia de una unidad averiada y anotar el error en el registro histórico de Sun Remote System Control.

Si el informe de error procede de RSC y el sistema ejecuta correctamente el entorno operativo Solaris, puede hacer caso omiso del mensaje. En la mayoría de los casos, no vuelve a aparecer. Puede usar la utilidad `fscck` para comprobar el disco después del proceso de arranque.

Nota – Cualquier mensaje de error de unidad de disco comunicado por el entorno Solaris, sí indica un error real de la unidad.

Si se comunica un error de disco en el indicador `ok` y el sistema no puede ejecutar el entorno operativo Solaris, puede existir un problema con la unidad. Verifíquela con las pruebas de OpenBoot Diagnostics explicadas en el capítulo “Diagnostics, Monitoring, and Troubleshooting” del *Sun Fire 280R Server Service Manual*.

El comando `rscadm resetrsc` no funciona correctamente (error 4374090)

Después de reiniciar en frío o encender el sistema, el comando `rscadm resetrsc` de RSC no funciona. Es una situación conocida. Es preciso reiniciar el sistema principal para que el comando funcione correctamente.

Existen tres forma de restaurar el sistema. Utilice uno de estos comandos:

- Ejecute el comando `reset-all` desde el indicador `ok` del sistema.
- Ejecute el comando `reset` desde la interfaz de línea de comandos de RSC.
- Ejecute el comando `reboot` desde la interfaz de línea de comandos de Solaris.

El comando `rscadm resetrsc` de RSC funcionará correctamente.

Cuestión relativa al funcionamiento de RSC en servidores Sun Fire V880

En esta sección se describe una cuestión que afecta exclusivamente al funcionamiento de RSC en los servidores Sun Fire V880.

La restauración por software con `xir` no funciona correctamente (error 4361396, 4411330)

El comando `xir` no conduce al indicador `ok` del servidor como es de esperar. Puede que este problema ya se haya resuelto para su tipo de servidor; consulte las notas sobre la versión de la plataforma de hardware que esté utilizando.

Cuestiones sobre RSC relativas a los servidores Sun Enterprise 250

En esta sección se explican algunas cuestiones que afectan al funcionamiento de RSC cuando se ejecuta en servidores Sun Enterprise 250. Consulte *Servidor Sun Enterprise 250: notas sobre el producto* para conocer otras cuestiones relativas al servidor Sun Enterprise 250.

Falta de soporte para el incremento de cuentas de usuario de RSC

En RSC 2.2 se ha aumentado el número de cuentas de usuario de RSC permitidas a 16, pero los servidores Sun Enterprise 250 sólo admiten un máximo de cuatro cuentas RSC debido a las limitaciones de hardware.

No ejecute el comando `fsck` de OpenBoot PROM desde la consola RSC (error 4409169)

No ejecute el comando `fsck` desde la consola RSC redireccionada.

Restablezca los parámetros de dispositivos de entrada y salida del sistema a `ttya`. A continuación reinicie el sistema, acceda al sistema a través de la consola o el terminal local y ejecute el comando `fsck` de OpenBoot PROM directamente.

No ejecute el comando `boot -s` de OpenBoot PROM desde la consola RSC (error 4409169)

El comando `boot -s` no funciona desde la consola RSC.

Restauré los parámetros de dispositivos de entrada (`input-device`) y salida (`output-device`) del sistema a `ttya`. A continuación reinicie el sistema, acceda al sistema a través de la consola o el terminal local y ejecute el comando `boot -s` directamente.

Cuando cambia la variable `serial_hw_handshake`, es preciso reiniciar el sistema (error 4145761)

Para que los cambios de la variable de configuración `serial_hw_handshake` de RSC tengan efecto, es preciso reiniciar el servidor. Esto se aplica también a la casilla Activar intercambio de señalización de hardware de la interfaz gráfica de RSC. Esta limitación no se menciona en la documentación.

Los mensajes de alerta de las fuentes de alimentación se numeran de forma errónea en la interfaz gráfica (error 4521932)

En el servidor Sun Enterprise 250, las fuentes de alimentación se numeran como 0 y 1, pero en los registros de eventos y los mensajes de alerta de la interfaz gráfica de RSC se denominan fuente de alimentación 1 y fuente de alimentación 2.

Doble arquitectura USB

Esta versión del software incluye dos arquitecturas USB. La arquitectura original, incluida en Solaris 8 2/02, se incluye para proporcionar compatibilidad con los controladores USB ya existentes. Funciona con dispositivos USB 1.0 y USB 1.1, y maneja dispositivos conectados a puertos USB 1.0 y 1.1 integrados en la placa o en otro lugar.

Nota – Los puertos USB integrados en la placa son los situados junto al ventilador trasero de los sistemas Sun Blade 1500 y 2500, y los dos puertos que hay en la parte inferior del panel frontal del sistema Sun Blade 1500. Si el sistema Sun Blade 1500 o 2500 se ha entregado con IEEE 1394 y la tarjeta USB 2.x, también incluirá tres puertos USB 2.0 junto a dos puertos IEEE 1394 que hay cerca de la parte inferior del panel posterior del sistema.

La arquitectura USB 1.0 (nueva en Solaris 8 HW 5/03) es más avanzada y, por tanto, ofrece mejor rendimiento y mayor soporte de dispositivos que su predecesora. Admite dispositivos USB 2.0 de alta velocidad y controla dispositivos conectados a los puertos USB 2.0 del sistema.

Esta doble arquitectura está integrada en los sistemas Sun Blade 1500 y Sun Blade 2500. Los sistemas equipados con puertos IEEE 1394 y tarjeta USB 2.x permiten utilizar USB 2.0 a través de los puertos de dicha tarjeta. También pueden instalarse algunas tarjetas USB 2.0 PCI existentes en el mercado. Para ver la lista de tarjetas USB 2.0 PCI verificadas en Solaris para su uso con otras plataformas, consulte:

<http://www.sun.com/io>

Correcta conexión de los dispositivos USB

El ratón y el teclado de consola USB deben estar conectados a un puerto USB de la placa. Esto es necesario para poder utilizarlos como dispositivos de consola capaces de arrancar, detener y examinar un sistema o iniciar el gestor de ventanas.

Los restantes dispositivos USB 1.1 pueden conectarse a través de un concentrador USB 2.0 con cualquier otro puerto. Tenga presente, sin embargo, que cualquier dispositivo conectado a un puerto USB 2.0 del sistema puede utilizar la arquitectura USB 1.0.

Para obtener el máximo rendimiento, conecte los dispositivos de almacenamiento USB 2.0 a un puerto USB 2.0 del sistema (puede hacerlo a través de un concentrador USB 2.0). Aunque los dispositivos USB 2.0 pueden funcionar con otros puertos, su rendimiento disminuye considerablemente cuando utilizan un puerto USB 1.1.

Restricciones relativas a los dispositivos

Los dispositivos USB 1.x no funcionan si se conectan a un puerto USB 2.0 del sistema a través de un concentrador USB 2.0. En cambio, sí es posible conectar el concentrador USB 2.0 a un puerto USB 1.1 de la placa o de otro punto, utilizar un concentrador USB 1.1, o bien conectar el dispositivo USB 1.x directamente a un puerto USB del sistema, sin pasar por el concentrador.

Actualizaciones de las páginas del comando man

Las páginas del comando man relativas a la doble arquitectura USB se entregan en un paquete separado de otras páginas del comando man (SUNWs8hwman1 en lugar de SUNWman). Asimismo, el paquete SUNWs8hwman1 se instala en un directorio distinto del de otras páginas del comando man de Solaris (/opt/SUNWs8hwman1/man en lugar de /usr/man).

Las páginas del comando man de USB ubicadas en /usr/man forman parte del juego de documentación de Solaris 8 2/02 y, por tanto, cubren únicamente la arquitectura USBA original. Las páginas de USB ubicadas en /opt/SUNWs8hwman1/man abarcan la arquitectura original y la arquitectura USBA 1.0.

Hay tres formas de acceder a las páginas contenidas en /opt/SUNWs8hwman1/man:

- Copiarlas del directorio /opt/SUNWs8hwman1/man en el directorio /usr/man:

```
# cp -r /opt/SUNWs8hwman1/man /usr/man
```

Tenga en cuenta que esta operación sobrescribe algunas de las páginas de la arquitectura USB original que hay almacenadas en /usr/man.

- Definir el directorio /opt/SUNWs8hwman1/man en MANPATH antes que /usr/man:

```
ksh: export MANPATH=/opt/SUNWs8hwman1/man:$MANPATH
csh: setenv MANPATH /opt/SUNWs8hwman1/man:$MANPATH
sh: MANPATH=/opt/SUNWs8hwman1/man:$MANPATH ; export MANPATH
```

- Especificar el directorio /opt/SUNWs8hwman1/man con la opción -M en man(1). Por ejemplo:

```
# man -M /opt/SUNWs8hwman1/man páginaman
```

Este comando busca en el directorio /opt/SUNWs8hwman1/man la página del comando man especificada.

Nota – Este tercer método es temporal (para leer la página una vez), mientras que los dos primeros son permanentes.

Administración de la doble arquitectura

Consulte la página <http://www.sun.com/desktop/whitepapers.html> para acceder a una guía donde se explica la administración de dispositivos USB en ambas arquitecturas. Es más completa que la System Administration Guide, que trata únicamente la arquitectura original.

Todos los dispositivos de almacenamiento USB tratados como soportes extraíbles

Este cambio se ha implementado para corregir los diferentes comportamientos de las versiones anteriores, donde algunos dispositivos de almacenamiento USB se consideraban extraíbles y otros no.

Qué implica este cambio

En general, los dispositivos USB ahora funcionan con una interfaz uniforme y son más fáciles de utilizar:

- Ahora puede utilizarse el programa `rmformat(1)` para formatear dispositivos de almacenamiento USB, en lugar de otros programas más complicados como `format(1M)`.
- Es posible montar unidades de disco duro USB con un sistema de archivos FAT.
- Los usuarios que no han iniciado la sesión como root ahora pueden acceder a los dispositivos de almacenamiento USB porque ya no es necesario usar el comando de montaje con privilegios de root. El administrador de volúmenes se encarga de montarlo y dejarlo disponible bajo `/rmdisk` (consulte “Notas” en la página 51 para conocer las limitaciones).
- En todos los dispositivos de almacenamiento USB se aplica administración de la energía, excepto en aquellos que permiten recuperar la información estadística con el comando `LOG SENSE`. Éstos suelen ser dispositivos SCSI conectados a través de un puente USB-SCSI.
- El manejo de errores es menos estricto para los soportes extraíbles, lo que significa que admiten tiempos de espera más prolongados para la recuperación o para preparar la unidad antes de su uso.

Notas

- Puede que las aplicaciones de soportes de almacenamiento extraíbles externos no funcionen correctamente si hacen suposiciones sobre el tamaño del soporte o no pueden manejar archivos de gran tamaño. Por ejemplo, un campo numérico que contenga el tamaño de un disco podría desbordarse.
- Si se conecta un dispositivo USB nuevo mientras el sistema está desactivado, es preciso arrancar el sistema con reconfiguración (`boot -r`) para que el administrador de volúmenes lo encuentre y lo monte automáticamente. Si se conecta un nuevo dispositivo mientras el sistema está activo, sólo hay que reiniciar el administrador de volúmenes. Consulte `vold(1M)`, `scsa2usb(7D)`, la System Administration Guide y “Errores conocidos” en la página 51 para obtener más información.
- El programa `format(1M)` debe iniciarse en modo expert (`-e`) para poder ver cualquier dispositivo de almacenamiento USB. En versiones anteriores, los dispositivos USB que no se veían como extraíbles podían verse sin el atributo `-e`. Es preciso responder las preguntas sobre la geometría del dispositivo o suministrar una entrada para `/etc/format.dat` a fin de poder utilizar el programa.
- Algunas aplicaciones que realizan peticiones DKIOCEJECT de `ioctl` podían devolver ENOTTY como respuesta para los soportes no extraíbles. Ahora las peticiones se realizan sin ningún problema porque los dispositivos se tratan como soportes de almacenamiento extraíbles.
- La configuración de `removable=false` en `/kernel/drv/scsa2usb.conf` (arquitectura original) o `/kernel/drv/usba10_scsa2usb.conf` (arquitectura USB 1.0) para un determinado tipo de dispositivo anula el tratamiento de ese tipo de dispositivo como soporte de almacenamiento extraíble. Utilice esta opción si se presenta algún problema de compatibilidad con versiones anteriores. Examine los archivos de configuración citados para ampliar la información.
- Para mejorar el rendimiento, conecte los dispositivos de almacenamiento USB 2.0 a un puerto USB 2.0 del sistema (puede hacerlo a través de un concentrador USB 2.0). Aunque los dispositivos USB 2.0 pueden funcionar con otros puertos, su rendimiento disminuye considerablemente si se utilizan con USB 1.1.

Errores conocidos

El proceso `vold` no ve los dispositivos USB después de un arranque sin reconfiguración (error: 4799998)

El proceso `vold` no detecta automáticamente los dispositivos de almacenamiento USB cuando se arranca el sistema sin realizar una reconfiguración. Esto es debido a un retraso en el inicio de las arquitecturas USB después del arranque.

Solución alternativa: Utilice alguna de las alternativas indicadas a continuación.

- Acceda como usuario root y modifique la secuencia de comandos `/etc/init.d/initusb`. Sustituya la entrada `sleep 60` por `sleep 5`. Esto reduce el retraso en el inicio de las arquitecturas USB y hace que el proceso `vold` detecte los dispositivos automáticamente casi siempre, aunque alarga el periodo de arranque unos segundos. Si, a pesar de este cambio, el proceso sigue sin detectar algún dispositivo, conéctelo con el sistema en funcionamiento, según se describe en la siguiente solución alternativa.
- Conecte el dispositivo USB dos minutos después de que el sistema haya presentado el indicador de inicio de sesión. Este método debe repetirse por cada dispositivo de almacenamiento USB después de cada arranque.
- Tras acceder como usuario root, detenga y reinicie `vold`:

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

Haga esto después de cada arranque del sistema, dos minutos después de que haya aparecido el indicador de inicio de sesión.

- También como usuario root, envíe una señal `SIGHUP` al proceso `vold` para que realice una nueva búsqueda de dispositivos:

```
# pkill -HUP vold
```

Efectúe esta operación después de cada arranque, dos minutos después de que el sistema haya presentado el indicador de inicio de sesión.

Nota – Debido a un error en el proceso de `vold`, es posible que las unidades de CD-ROM se abran como respuesta a la señal.

ugen devuelve un error de E/S en transferencias de datos masivas (Bulk) a escáneres Canon USB (error 4786786)

El controlador genérico de USB (`ugen`) sólo funciona con dispositivos que admiten el cambio de configuraciones e interfaces. Cualquier intento de abrir puntos de comunicación (Endpoints) que no admiten varias configuraciones generará un error de E/S. Consulte el capítulo 9 de la especificación de USB 2.0 (<http://www.usb.org>) para obtener más información.

La enumeración falla si no se suministra el descriptor de la cadena (error 4798619)

Como parte de su identificación inicial (enumeración) ante el sistema operativo, los dispositivos USB indican si suministrarán un descriptor de cadena (utilizado para identificar el dispositivo en los mensajes). Un sistema no puede utilizar dispositivos USB que indican que van a suministrar el descriptor pero luego no lo suministran.

Una enumeración lenta puede impedir la conexión del dispositivo (error 4735465)

Algunos dispositivos USB no consiguen identificarse ante el sistema en el tiempo asignado. Cuando esto ocurre, aparece el siguiente mensaje de error:

```
WARNING: (usba10_ohci0): Connecting device on port x failed
```

Solución alternativa: Si vuelve a conectar el dispositivo con el sistema en funcionamiento, puede que éste lo identifique correctamente.

Mensaje de aviso de USB durante el encendido de sistemas con tarjeta combo rev B1 (error 4843260)

Los sistemas Sun Blade 1500 o 2500 que tienen instalada una tarjeta PCI USB 2.0 / IEEE 1394 combo pueden registrar mensajes de aviso similares al siguiente en el archivo `/var/adm/messages` cuando se enciende el sistema:

```
ohci_handle_port_power: Port 1 power-on failed, port status 0x0  
ehci_handle_port_power: Port 2 power-on failed, port status 0x0
```

Si aparece alguno de estos mensajes, compruebe que el dispositivo USB conectado al puerto citado en el mensaje funciona correctamente. Si no funciona, pruebe a utilizar el dispositivo con otro puerto USB o reinicie el sistema. Si no puede averiguar cuál es el puerto que debe comprobar, reinicie el sistema.

Disqueteras USB

Las disqueteras USB aparecen como dispositivos de almacenamiento extraíbles, al igual que las otras unidades de disco USB. Estas disqueteras no se administran a través del controlador `fd` (disquete), así que las aplicaciones que utilizan llamadas `ioctl(2)` dirigidas al controlador `fd` no consiguen respuesta. Las aplicaciones que utilizan sólo llamadas `read(2)` y `write(2)` sí funcionan correctamente. Algunas otras aplicaciones, como `SunPCI` y `rmformat`, también funcionan.

Uso con el Gestor de volúmenes y el Gestor de archivos

El Gestor de volúmenes ve la disquetera USB como un dispositivo de almacenamiento extraíble SCSI y lo deja disponible para el acceso bajo `/rmdisk`.

De momento, el Gestor de archivos permite un uso limitado de la disquetera USB. Los disquetes que contengan un sistema de archivos `ufs` se pueden abrir, cambiar de nombre y formatear mediante el Gestor de soportes extraíbles del Gestor de archivos. Sin embargo, la única acción que el Gestor de soportes extraíbles puede efectuar con disquetes que contengan un sistema de archivos `pcfs` es abrirlos. Si está permitido arrastrar y dejar archivos en disquetes que contengan cualquiera de los dos tipos de sistemas de archivos.

Si tiene previsto utilizar una disquetera USB con el Gestor de archivos o volúmenes, realice siempre un arranque con reconfiguración (`boot -r`) cuando arranque el sistema. Si conecta una disquetera USB con el sistema en funcionamiento (hot plug), debe detener y reiniciar `vold` para que pueda detectar el dispositivo recién conectado.

Configuración manual

En esta sección se explica cómo usar una disquetera USB sin el Gestor de archivos.

Después de conectar el dispositivo, localice el nombre del mismo:

```
# cd /dev/rdisk
# devfsadm -C
# ls -l c*0 | grep usb
lrwxrwxrwx  1 root      root          55 Mar  5 10:35 c2t0d0s0 ->
../../../../devices/pci@1f,0/usb@c,3/storage@3/disk@0,0:a,raw
```

En este ejemplo, el nombre de dispositivo aparece como `c2t0d0s0`. Es posible acceder a él como dispositivo básico `/dev/rdisk/c2t0d0s0` y como dispositivo de bloques `/dev/dsk/c2t0d0s0`.

Las disqueteras permiten usar sistemas de archivos `pcfs` (7FS) y `ufs`. He aquí algunos ejemplos de cómo se utiliza cada uno de ellos. El nombre de dispositivo utilizado en el ejemplo es `/dev/[r]dsk/c2t0d0s0`.

Si aparecen varios nombres de dispositivo, determine cuál de ellos corresponde al de la disquetera USB:

1. Introduzca un disquete en la disquetera USB.
2. Apague y encienda cada dispositivo, y trate de acceder a cada uno de ellos (por ejemplo, utilizando `od(1)` en la partición básica de ese dispositivo).

El indicador luminoso de la disquetera USB se enciende al localizar el dispositivo.

Las disqueteras permiten usar sistemas de archivos `pcfs` (7FS) y `ufs`. Los comandos siguientes permiten ver cómo se usan ambos tipos de sistemas de archivos. El nombre de dispositivo utilizado en el ejemplo es `/dev/[r]dsk/c2t0d0s0`.

Utilice los comandos siguientes para crear y utilizar el dispositivo como un sistema de archivos `pcfs`:

Formatearlo:

```
rmformat -Flong /dev/rdisk/c4t0d0s0
```

Crear el sistema de archivos de 1,4 Mb:

```
mkfs -F pcfs -o nofdisk,size=2880 /dev/rdisk/c4t0d0s0
```

Montarlo:

```
mount -F pcfs /dev/dsk/c4t0d0s0:c /mnt
```

Desmontarlo:

```
umount /mnt
```

Utilice los siguientes comandos para usar el dispositivo como sistema de archivos `ufs`:

Formatearlo:

```
rmformat -Flong /dev/rdisk/c4t0d0s0
```

Crear el sistema de archivos:

```
newfs /dev/rdisk/c4t0d0s0
```

Montarlo:

```
mount /dev/dsk/c4t0d0s0 /mnt
```

Desmontarlo:

```
umount /mnt
```

Solstice DiskSuite y Alternate Pathing (error 4367639)

Se produce un error de segmentación al ejecutar la metaherramienta Solstice DiskSuite™ 4.1.2 en un sistema Sun Enterprise 6000 que tiene instalado y configurado Alternate Pathing 2.3 o 2.3.1 en SPARC Storage Array 100 o SPARC Storage Array™ 200.

Después de ejecutar la metaherramienta, aparece el siguiente mensaje:

```
root@[/]>metatool &  
[1]      2569  
root@[/]>Initializing metatool... Done.  
Discovering drives and slices... metatool: Segmentation Fault
```

Solución alternativa: Traslade /usr/lib/libssd.so.1 y /usr/lib/libap_dmd.so.1 a /usr/sadm/lib/lvm.

SunFDDI y el arranque sin disco (error 4390228)

La placa SunFDDI PCI (FDDI/P) no admite el arranque sin disco. La placa SunFDDI SBus (FDDI/S) sólo admite el arranque sin disco en plataformas sun4m y sun4u.

La existencia de múltiples tarjetas Sun GigaSwift Ethernet puede bloquear el sistema (error 4336400, 4365263, 4431409)

Es posible que la CPU se sobrecargue o el sistema se bloquee si hay más de dos tarjetas Sun GigaSwift Ethernet instaladas.

El sistema puede bloquearse al ejecutar el módulo `cpr` (error 4466393)

Si se ejecuta cualquiera versión de Solaris 8 con la tarjeta de gráficos Expert3D o Expert3D-Lite, pueden presentarse problemas después de la ejecución de `cpr`.

Solución alternativa: Instale la modificación 108576-15 o una versión posterior.

Los objetos de `librt` no cambian a modo multiusuario (error 4479719)

SunVTS puede fallar en modo multiusuario cuando se crean semáforos de forma incorrecta.

Solución alternativa: Interrumpa (kill) y reinicie `picld` después de que la máquina haya entrado en modo multiusuario pero antes de ejecutar SunVTS:

```
# /etc/init.d/picld stop
# /etc/init.d/picld start
```

La vulnerabilidad del servidor de base de datos ToolTalk permite el acceso root (error 4499995)

Cuando se activa el servidor de base de datos ToolTalk (`/usr/openwin/bin/rpc.ttdbserverd`), pueden producirse ataques locales o remotos que podrían proporcionar acceso root al sistema. Los sistemas atacados se identifican porque en el directorio root aparecen archivos ilegibles que empiezan por A.

Solución alternativa: Suprima la línea `rpc.ttdbserverd` del archivo `inetd.conf` y desactive el servicio con el comando `chmod a-x /usr/openwin/bin/rpc.ttdbserverd`. Consulte con su distribuidor de Sun para conocer la posible edición de futuras modificaciones de software.

Advertencia errónea durante el arranque del sistema (error 4519441)

Al iniciar un sistema Netra ct 800 o Sun Blade™ 100, aparece un mensaje de advertencia que indica:

```
invalid vector intr: number 0x7de, pil 0x0
```

Puede hacer caso omiso de este mensaje ya que es irrelevante.

Fallo en la instalación del paquete VRTSvxfs de Veritas (error 4820479)

Al tratar de instalar el sistema de archivos vxvm de Veritas 3.4 (de otro fabricante) con la utilidad `pkgadd`, puede que falle la instalación del paquete `VRTSvxfs` con un mensaje de error que indica lo siguiente en una de sus partes:

```
ERROR: This package requires same or higher revision  
of < 108528-02 > which has not been applied to the system.  
Exiting installation...  
pkgadd: ERROR: checkinstall script did not complete successfully
```

Veritas ha corregido este error en el archivo de comandos de instalación y ha creado una revisión de la versión 3.4 de `vxfs` para solucionar el problema. La versión 3.5 de `vxfs` ya no presenta este problema. Ambas versiones pueden obtenerse directamente de las páginas Web de Veritas:

<http://veritas.com>

Sobreimpresión de imágenes estéreo en ventanas emergentes (error 4853498)

Cuando dos ventanas emergentes se solapan con la ventana de imágenes estereográficas de OpenGL, parte de estas imágenes pueden invadir las ventanas emergentes.

Solución alternativa: Instale la modificación apropiada para su versión de OpenGL:

OpenGL 1.3:

- Modificación de 32 bits: 113886-07
- Modificación de 64 bits: 113887-07

OpenGL 1.2.3:

- Modificación de 32 bits: 112628-17
- Modificación de 64 bits: 112629-17

Puede encontrar las últimas versiones de estas modificaciones en:

<http://sunsolve.sun.com>

El comando `fbconfig` puede bloquear sistemas con Expert3D (error 4855275)

La ejecución del comando `fbconfig` en un sistema que utiliza gráficos Expert3D puede provocar la aparición de caracteres ilegibles y el bloqueo del sistema bajo las siguientes condiciones:

- Si el sistema está en modo consola.
- Si el comando `fbconfig -res` se ejecuta con la opción `now` o `nocheck`.

Cuando esto ocurre, es preciso reiniciar el sistema. Para hacerlo, acceda al sistema bloqueado en remoto y utilice el comando `init 6` para cerrar la sesión y poder reiniciarlo.

Solución alternativa: Si utiliza un sistema con gráficos Expert3D, use el comando `fbconfig -res` sin las opciones `now` y `nocheck` en el modo consola. Salga del sistema y vuelva a entrar en él.

AP 2.3.1 en servidores Sun Enterprise

AP 2.3.1 en servidores Sun Enterprise

Esta sección contiene notas sobre la versión relativas a Alternate Pathing (AP) 2.3.1 en los servidores Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, 6x00 y 10000.

AP permite definir y controlar rutas físicas alternativas para acceder a los dispositivos periféricos, lo que proporciona mayor disponibilidad y capacidad de recuperación frente a fallos del servidor. Si una ruta física a un dispositivo queda fuera de servicio, puede utilizarse la ruta alternativa. Para obtener más información, consulte la *Sun Enterprise Server Alternate Pathing 2.3.1 User's Guide* en la colección AnswerBook2 Alternate Pathing 2.3.1.

Soporte de AP en el futuro

La tecnología de E/S multirruta de AP va a desaparecer en favor de tecnologías más modernas y escalables surgidas con Sun StorEdge Traffic Manager e IPMP.

Estas modernas tecnologías proporcionan mejores soluciones multirruta a nivel global, con interfaces de usuario más perfeccionadas y fáciles de usar que se integran adecuadamente con Solaris. IPMP proporciona también conmutación automática de enlaces de red tras la detección de errores.

Si utiliza AP por sus funciones de E/S multirruta, le recomendamos que desconfigure sus instalaciones de AP y empiece a utilizar estas nuevas tecnologías para el control de la E/S multirruta.

Las 3 tecnologías se mantendrán disponibles mientras dure Solaris 8, pero le recordamos que AP dejará de estar disponible en Solaris 9.

Cuestiones relativas a la instalación

Si va a actualizar Solaris 2.6 o Solaris 7 a Solaris 8 y tiene instalado el software de AP 2.1 o 2.2, necesitará actualizar a AP 2.3 o AP 2.3.1. Las secciones siguientes incluyen referencias al administrador de volúmenes porque la mayoría de los sistemas tienen uno instalado.

Nota - La instalación de AP 2.3.1 es específica para el entorno operativo Solaris. Si ya tiene instalado AP 2.3.1 en el sistema y decide actualizar el entorno operativo más adelante, deberá seguir el procedimiento de actualización para desinstalar el software de AP 2.3.1 con `pkgrm` y volverlo a instalar.

Esta sección contiene una descripción general de todo el proceso de actualización, que requiere el uso de diversas secciones contenidas en distintas publicaciones. Deberá asegurarse, por tanto, de que dispone de los siguientes documentos antes de proceder a la actualización:

- *Suplemento de notas sobre la versión de Solaris 8 HW 5/03 para hardware de Sun* (disponible en formato impreso en el kit de soporte de Solaris 8 HW 12/02).
- *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun* (disponible en formato impreso en el kit de soporte de Solaris 8 o en formato AnswerBook2 en el CD Sun Hardware Supplements).
- *Sun Enterprise Server Alternate Pathing 2.3.1 User's Guide* (disponible en formato AnswerBook2 en el CD Sun Hardware Supplements del kit de soporte de Solaris 8).
- Manual del usuario del administrador de volúmenes que se esté utilizando.
- Las notas sobre la instalación y el producto que acompañen al administrador de volúmenes.

Nota - Antes de comenzar la actualización, compruebe que el administrador de volúmenes utilizado es compatible con el software de Solaris 8.



Precaución - Es preciso seguir el orden aquí indicado para poder realizar la actualización correctamente.

En general, deberá llevar a cabo las tareas siguientes:

- Desconfigurar el administrador de volúmenes.
- Desinstalar la versión anterior de AP.
- Actualizar a Solaris 8.
- Instalar AP 2.3.1.
- Instalar y volver a configurar el administrador de volúmenes.

También deberá efectuar algunas tareas específicas:

1. Leer “Actualización de AP” en el documento *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de hardware de Sun*.
2. Confirmar los metadispositivos AP que queden por confirmar (lea el Paso 1 de “Para actualizar a AP 2.3.1” en *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de Hardware de Sun*).
3. Desconfigurar el administrador de volúmenes utilizando la documentación suministrada por el fabricante del mismo.

Nota - En lo que concierne a AP, no es necesario realizar ninguna operación adicional para desconfigurar el administrador de volúmenes, excepto las que recomiende el fabricante del producto.



Precaución - Una vez que se ha desconfigurado el administrador de volúmenes y se han recibido instrucciones para instalar el nuevo entorno operativo, deténgase en ese punto y desinstale la versión anterior de AP. No instale aún el software Solaris 8.

4. Eliminar la configuración existente de AP según se indica en el paso “Suprima la configuración existente de AP” de *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de Hardware de Sun*.
5. Actualizar a Solaris 8 según se indica en el paso “Si tiene previsto actualizar el entorno operativo Solaris, hágalo ahora” de *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de Hardware de Sun*.
6. Actualizar a AP 2.3.1 según se indica en *Solaris 8 HW 5/03: Guía de plataformas de Hardware de Sun*.
7. Instalar el administrador de volúmenes siguiendo las instrucciones del fabricante del producto.

Si, al actualizar a AP 2.3.1, ambas rutas no están accesibles cuando se ejecute, `ap_upgrade_begin`, `ap_upgrade_finish` terminará de ejecutarse, pero no podrá crear los grupos de rutas. No aparece ningún mensaje de error al respecto.

Cuestiones generales

Esta sección contiene algunas consideraciones generales relacionadas con la instalación de AP en servidores Sun Enterprise. Recomendamos su lectura antes de proceder a instalar o configurar AP.

Nota - Si se va a realizar la instalación de AP 2.3.1 en *todos* los dominios del Sun Enterprise 10000, se puede desinstalar sin riesgos el paquete SUNWapssp de la estación de trabajo del SSP utilizando `pkgrm`, pero si se va a mantener una versión anterior de AP en algún dominio, *no* se debe desinstalar el software de AP de la estación del SSP. En cualquier caso, mantener el software de AP en las estaciones del SSP *no* afecta al funcionamiento de AP 2.3.1.

Dispositivos admitidos

El software AP en servidores Sun Enterprise admite el uso de los dispositivos siguientes:

- Matrices SPARCstorage™ reconocidas por AP mediante los controladores `pln(soc)`
- Dispositivos Sun StorEdge A5000 reconocidos por AP mediante los controladores `sf(socal)` o `fp(qlc)`
- Dispositivos Sun StorEdge T3 reconocidos por AP mediante los controladores `sf(socal)` o `fp(qlc)`
- Unidades internas de Sun enterprise E3500 reconocidos mediante los controladores `sf(socal)` o `fp(qlc)`
- SunFastEthernet 2.0 (`hme`)
- SunFDDI/S 6.0 (`nf`) SAS (Single-Attach Station) y DAS (Dual-Attach Station)
- SCSI-2/Buffered Ethernet FSBE/S y DSBE/S (`le`)
- Quad Ethernet (`qe`)
- Sun Quad FastEthernet™ (`qfe`)
- Sun GigabitEthernet 2.0 (`ge`)

La tabla siguiente contiene los dispositivos de red admitidos en cada versión:

TABLA 4-1 Tabla de soporte de AP

Versión de AP	Versión de Solaris	Adaptadores de red									Controladores de disco	Productos de almacenamiento
		ge	hme	le	nf	bf	hi	qe	qfe	vge		
2.0	2.5.1		X	X	X	X	X	X	X		pln/soc	SSA
2.0.1	2.5.1		X	X	X	X	X	X	X		pln/soc, sf/socal	SSA, A5000
2.1	2.6	X	X	X	X			X	X	X	pln/soc, sf/soc	SSA, A5000
2.2	7	X	X	X	X			X	X		pln/soc, sf/socal, fp/qlc*	SSA, A5000
2.3	2.6	X	X	X	X			X	X	X	pln/soc, sf/socal	SSA, A5000,
	7	X	X	X	X			X	X		pln/soc, sf/socal, fp/qlc†	SSA, A5000, T3§
	8	X	X	X	X				X		pln/soc, sf/socal, fp/qlc	SSA, A5000, T3§
2.3.1	8	X	X	X	X				X		pln/soc, sf/socal, fp/qlc	SSA, A5000, T3
<p>* - Para el soporte de fp/qlc para AP 2.2 se precisa una modificación de software para Solaris 7 (incluida en Solaris 7 11/99) y para AP 2.2. Consulte http://www.sunsolve.com para obtener más información.</p>												
<p>† - Para el soporte de fp/qlc se precisa Solaris 7 11/99 o Solaris 8.</p>												
<p>§ - AP 2.3 no ha sido optimizado para el soporte de Sun StorEdge T3.</p>												

Dispositivos SunFDDI y Gigabit Ethernet

Se han llevado a cabo pruebas de validación de AP 2.3.1 con SunFDDI/S (revisión 7.0) y GigabitEthernet (revisión 2.0). Si instala uno de estos dispositivos, utilice el número de revisión probado, a menos que exista una revisión posterior. Deberá instalar también todas las modificaciones de software disponibles para estos dispositivos. Consulte la página <http://www.sunsolve.sun.com> para obtener más información sobre estas modificaciones.

Sun StorEdge A3000

Sun StorEdge A3000 incluye funciones de recuperación frente a fallos similares a las proporcionadas por AP 2.3.1, por lo cual, AP 2.3.1 no puede utilizarse con este producto. Consulte la documentación de Sun StorEdge A3000 para obtener más información sobre sus funciones de recuperación frente a fallos.

Sun StorEdge A5000

AP 2.3.1 incluye soporte para Sun StorEdge A5000 en esta versión.

Sun StorEdge A7000

AP 2.3.1 no incluye soporte para Sun StorEdge A7000 en esta versión.

Sun StorEdge T3

En esta versión, AP 2.3.1 incluye soporte para dispositivos Sun StorEdge T3 en una configuración optimizada de rutas alternativas. Por optimización de rutas se entiende la distribución eficiente del tráfico de E/S para T3.

Compatibilidad del software

La lista siguiente incluye las posibles combinaciones del software de AP y de Solaris que pueden instalarse en un servidor Sun Enterprise.

- Solaris 8 con AP 2.3.1 y DR
- Solaris 8 con AP 2.3 y DR
- Solaris 7 con AP 2.3.1 y DR
- Solaris 7 con AP 2.3 y DR
- Solaris 7 con AP 2.2 y DR
- Solaris 2.6 con AP 2.3.1 y DR
- Solaris 2.6 con AP 2.3 y DR
- Solaris 2.6 con AP 2.1 y DR
- Solaris 2.5.1 con AP 2.0.1 y DR (sólo servidores Sun Enterprise 10000)
- Solaris 2.5.1 con AP 2.0 y DR (sólo servidores Sun Enterprise 10000)

Nota - AP no funciona con DR modelo 3.0, que se ejecuta en dominios Sun Enterprise 10000 con entorno Solaris 8 2/02, pero sí funciona con DR modelo 2.0 en dominios Sun Enterprise 10000. Para obtener más información sobre el software multirruta compatible con DR modelo 3.0, consulte *SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes*.

Modificaciones de software de AP

Consulte las páginas Web de SunSolve con regularidad para conocer las últimas modificaciones de software disponibles para AP y aplique las modificaciones recomendadas:

<http://sunsolve.Sun.com>

Cuestiones relativas a la Reconfiguración dinámica (DR)

La operación de conexión (Attach) de DR puede llevarse a cabo sin que AP tenga acceso inmediato al controlador. Es preciso verificar que el dispositivo físico se encuentra presente antes de cambiar al nuevo controlador con el comando `apconfig`.

Los servidores Sun Enterprise 10000 que ejecuten el entorno operativo Solaris 2.6 necesitan la modificación de software nº 106284-02 para que AP 2.3.1 pueda ejecutarse correctamente con `dr_daemon`.

Cuestiones sobre el disco de arranque

AP 2.3.1 sólo proporciona soporte para un disco de arranque con ruta alternativa y un disco duplicado con mirroring por dominio.

Para eliminar discrepancias en el comportamiento de recuperación de arranque, no se admiten alias de dispositivo para el disco de arranque.

La recuperación de arranque es común a toda la arquitectura de AP 2.3.1 y funciona en los sistemas Sun Fire, así como en las plataformas Starfire.

Cuestiones sobre IPMP

Esta versión no incluye soporte para grupos de rutas IPMP/AP.

Cuestiones sobre el controlador del puerto FC (qlc/fp)

Un dispositivo SENA que utiliza controladores qlc/fp se considera distinto de otro dispositivo físico SENA que utilice la pila social/sf. Los dispositivos SENA no admiten configuraciones mixtas donde controladores qlc/fp y social/sf den servicio a un mismo dispositivo SENA. Por tanto, no pueden combinarse ambos dispositivos físicos en un metadispositivo de AP.

Cambiar el firmware de un dispositivo físico SENA que utiliza controladores social/sf a fin de que utilice controladores qlc/fp para el controlador físico FC (Canal de Fibra) es lo mismo que sustituir el hardware por otro tipo de controlador físico (y viceversa). Es preciso desconfigurar Alternate Pathing en esos controladores físicos *antes* de revisar el firmware. Por ejemplo:

```
# apdisk -d sf:0
# apdb -C
```

Cambie el firmware de SENA.

Después de realizar el cambio, vuelva a crear los grupos de rutas utilizando los nuevos nombres de dispositivo, por ejemplo:

```
# apdisk -c -pfp:0 -a fp:1
# apdb -C
```



Precaución - Si cambia el firmware sin desconfigurar AP, no se podrá acceder a los sistemas de archivos disponibles a través de los nuevos controladores configurados con rutas alternativas. Si el proceso de arranque precisa esos sistemas de archivos, es posible que el sistema no pueda arrancar.

Ubicación de documentación de AP

La documentación de AP 2.0 y 2.0.1 se encuentra en las colecciones correspondientes bajo los epígrafes Hardware -> Servidores Enterprise en la página `docs.sun.com`.

Por el contrario, la documentación de AP 2.1 y 2.2, se encuentra bajo Hardware -> colección AnswerBook Solaris on Sun Hardware, también en `docs.sun.com`.

AP 2.3 y AP 2.3.1 tienen sus propias colecciones bajo los epígrafes Hardware -> Servidores Enterprise.

Errores conocidos/RFE

Error grave durante la conmutación de una metarred cerrada (error 4361968).

Errores corregidos

Esta sección contiene un resumen de los errores más importantes que se han corregido desde la versión 2.3 de AP (Solaris 8) y los números de identificación asignados por Sun. No se incluyen todos los errores corregidos.

(RFE) Una conmutación inmediata de ruta con AP después de una configuración de DR fuerza el estado "T" (error 4265982).

(RFE) Fallo de AP al gestionar destinos individuales, concentradores/conmutación FC, conexión en cadena (error 4276330).

(RFE) Bloqueo del Sun Enterprise 3500 al extraer discos internos duplicados con AP y sds (error 4297492).

Errores de lectura/escritura durante sustitución por fallo con grupo asociado de matriz Sun StorEdge T3 o expansión 2x2 (error 4342963).

La ejecución múltiple de ".probe" provoca error con ENODEV de las LUN del sistema UNIX principal (error 4347014).

Una señal ENXIO procedente de Sun StorEdge T3 ONLINE Master inmediatamente después de .probe provoca el fallo de ctrl (error 4347016).

Otros errores

Esta sección contiene el resumen de los errores más importantes detectados en relación con AP 2.3.1 y el entorno operativo Solaris 8, así como el número de error asignado por Sun. No se incluyen todos los errores.

Otros errores corregidos

ssd: el número de serie debería obtenerse de la página Unit Serial Number (número de serie de la unidad) (error 4295457)

Descripción: AP depende de las funciones de ID de dispositivo de Sun (Device ID), en concreto de `ddi_devid_compare()`. Cualquier dispositivo compatible con AP debe interactuar correctamente con el ID de dispositivo de Sun. Esto provoca una dependencia directa de la resolución del error nº 4295457. Por tanto, existe dependencia de tres modificaciones de software distintas:

- Modificación 105356-15 para Solaris 2.6
- Modificación 107458-09 para Solaris 7
- Modificación 109524-01 para Solaris 8

Solución: Estas tres modificaciones se pueden obtener mediante las páginas de SunSolve en la dirección: <http://sunsolve.sun.com>.

El controlador `qfe` no responde con `DL_OK_ACK` a una `DL_ENABMULTI_REQ` primitiva (error 4241749)

Descripción: Los sistemas que ejecutan el entorno operativo Solaris 7 y utilizan controladores `qfe` deben instalar la modificación de software 107743-06 para evitar que el sistema se bloquee al conmutar grupos de rutas que tienen asociados los controladores `qfe`.

Solución: La modificación 107743-06 se puede obtener mediante las páginas de SunSolve en la dirección: <http://sunsolve.sun.com>.

Cuestiones pendientes relativas a los sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800

En este capítulo se explican algunos aspectos relacionados con el uso del entorno Solaris en sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Esta sección proporciona información sobre el uso del entorno operativo Solaris.

Visualización de los datos de configuración del sistema

El comando `prtdiag` es uno de los que se utilizan en Solaris para ver los parámetros de configuración del sistema. La información contenida en la *Guía de plataformas de Hardware de Sun* para la presente versión del sistema operativo es incorrecta. La información correcta es la siguiente.

El comando `prtdiag (1M)` de Solaris presenta la siguiente información al dominio del sistema Sun Fire 6800/4810/4800/3800:

- Configuración
- Diagnóstico
- Cantidad total de memoria (similar al comando `prtconf`)

Reconfiguración dinámica en sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Solaris 8 HW 5/03 permite utilizar las funciones de Reconfiguración dinámica (DR). Esta sección incluye cuestiones relativas al funcionamiento de DR en los sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800 que están pendientes de solución en el momento de publicar esta versión del producto.

Nota - Para obtener información sobre el firmware del controlador del sistema que contiene la funcionalidad de DR, consulte el documento *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Software Release Notes* incluido con la versión 5.12.6 del firmware. Este firmware y la documentación relacionada se incluye en la modificación de software 112127-02 de SunSolve, que está disponible en las páginas Web de SunSolve (<http://sunsolve.Sun.com>).

Estas notas sobre el funcionamiento de la reconfiguración dinámica (DR) en los sistemas Sun Fire 6800, 4810, 4800 y 3800 tratan los temas siguientes:

- “Instrucciones de instalación del software de Reconfiguración dinámica” en la página 73
- “Limitaciones conocidas de DR” en la página 76
- “Errores del software de reconfiguración dinámica” en la página 80

Soporte de DR específico del sistema

El soporte de DR específico de los sistemas 6800/4810/4800/3800 puede verse mediante el comando `cfgadm`. Las placas del sistema se muestran como clase “`sbd`” y las tarjetas CompactPCI (cPCI) se muestran como clase “`pci`”. Los usuarios de DR que utilicen la interfaz `cfgadm` pueden ver algunas otras clases de DR.

Para obtener información sobre los problemas de DR específicos del sistema, consulte “Errores conocidos del software de DR” en la página 80.

Para ver las clases asociadas a los puntos de conexión, ejecute el siguiente comando como superusuario:

```
# cfgadm -s "cols=ap_id:class"
```

También puede obtenerse la lista de puntos de conexión dinámicos utilizando el comando `cfgadm` seguido de la opción `-a`. Para determinar la clase asociada a un punto de conexión específico, agregue el punto de conexión como argumento del comando anterior.

Instrucciones de instalación del software de Reconfiguración dinámica

DR puede utilizarse en los sistemas Sun Fire que dispongan del siguiente software: la versión 8 HW 5/03 del entorno operativo Solaris y la versión 5.12.6 del firmware del sistema.

También existe la opción de instalar Sun Management Center (SunMC). Consulte el *Suplemento de Sun Management Center 3.0 para sistemas Sun Fire 6800/4810/4800/3800* para conocer las instrucciones completas.

Actualización del firmware del sistema

La actualización del firmware de los sistemas Sun Fire se realiza mediante una conexión FTP o HTTP establecida con el servidor FTP o HTTP donde esté almacenada la imagen de ese firmware. Consulte el *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Platform Administration Manual* para obtener más información.

Nota - Puede encontrar información adicional sobre la instalación de modificaciones del firmware en los archivos `README` e `Install.info` entregados con la modificación.



Precaución - No actualice el firmware del controlador del sistema sin actualizar el firmware de todas las placas de CPU/memoria y componentes de E/S. Si el firmware de dichos componentes no coincide con el del controlador del sistema, es posible que no pueda arrancar los dominios.

▼ Para actualizar el firmware del sistema:

1. Configure el servidor FTP o HTTP.

Para obtener más información, consulte el Apéndice B del *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Platform Administration Manual* (referencia 805-7373-13).

2. Descargue la versión 5.12.6 del firmware.

Esta versión, junto con la documentación relacionada, se incluye en la modificación de software 112127-02, que está disponible en las páginas Web de SunSolve

<http://sunsolve.Sun.COM/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>

3. Copie la modificación en el servidor FTP o HTTP mediante un comando similar al siguiente:

```
# cp /patch_location/* /export/ftp/pub/5.12.6
```

4. Establezca una conexión con la consola del controlador del sistema (puerto serie) para monitorizar el sistema cuando se actualice el firmware (paso 6).

El indicador del controlador del sistema es:

```
nombresistema_sc: SC>
```

5. Desactive todos los dominios deteniendo el entorno operativo Solaris.

El selector permanece en la posición de encendido (on) en todos estos dominios.

6. En cada dominio desactivado en el paso 5, ponga el selector en la posición standby:

```
nombresistema_sc:A> setkeyswitch standby
```

7. Compruebe si todas las placas de CPU/memoria y componentes de E/S reciben alimentación. Para ello ejecute el comando `showboards` en el controlador del sistema del shell de la plataforma:

```
nombresistema_sc: SC> showboards
```

8. Si la alimentación de alguna de las placas de CPU/memoria o de algún componente de E/S no está activada, utilice el comando `poweron` en el controlador del sistema del shell de la plataforma para activarla:

```
nombresistema_sc: SC> poweron nombres_componentes
```

9. Actualice el firmware utilizando el comando `flashupdate` en el controlador del sistema del shell de la plataforma.



Precaución - No apague ni restaure el sistema durante la realización de este paso.

Utilice la sintaxis adecuada para el comando según el protocolo de URL:

```
nombresistema_sc: SC> flashupdate -f URL all
```

El comando `flashupdate` reinicia el controlador del sistema y actualiza las placas de CPU/memoria y los componentes de E/S, `scapp` y RTOS.

Nota - Al ejecutar `scapp 5.12.5` y RTOS 18 (o una versión posterior de cualquiera de ellos), el procedimiento de actualización sólo actualiza `scapp` y RTOS cuando la imagen que se va a instalar es distinta de la imagen ya instalada.

10. Cuando se haya reiniciado el controlador del sistema, establezca una conexión con cada consola de dominio y desactive la alimentación de todas las placas de CPU/memoria y componentes de E/S poniendo el selector en `off`:

```
nombresistema_sc:A> setkeyswitch off
```

11. Compruebe que todas las placas de CPU/memoria y los componentes de E/S tienen la alimentación desactivada ejecutando el comando `showboards` en el controlador del sistema del shell de la plataforma:

```
nombresistema_sc:SC> showboards
```

12. Si alguno de estos componentes tiene la alimentación activada, utilice el comando `poweroff` en el controlador del sistema del shell de la plataforma para desactivarla:

```
nombresistema_sc:SC> poweroff nombres_componentes
```

13. Arranque cada dominio poniendo el selector en `on`:

```
nombresistema_sc:A> setkeyswitch on
```

14. Una vez arrancados los dominios, actualice la copia de seguridad de la configuración del controlador del sistema utilizando el comando `dumpconfig`:

```
nombresistema_sc:SC> dumpconfig -f URL
```

Donde *URL* indica el protocolo de ftp.

Limitaciones conocidas de DR

En esta sección se describen algunas limitaciones conocidas sobre el funcionamiento de DR en los sistemas Sun Fire 6800, 4810, 4800 y 3800.

Limitaciones generales de DR

- Si se agrega una placa del sistema a un dominio sin utilizar los procedimientos de DR, por ejemplo, ejecutando el comando `addboard` en la línea de comandos del controlador del sistema, es preciso ejecutar el comando `setkeyswitch off` y después `setkeyswitch on` para activar la placa en el sistema.
- Esta versión de DR no funciona con Sun StorEdge Traffic Manager.
- Antes de realizar operaciones de DR en alguna placa de E/S (IBx), es preciso introducir el comando siguiente para detener el daemon de `vold`:

```
# sh /etc/init.d/volmgt stop
```

Una vez realizada la operación de DR, introduzca el siguiente comando para reiniciar el daemon de `vold`:

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

- En los sistemas Sun Fire 6800, 4810, 4800 y 3800, DR no admite los controladores HIPPI/P, SAI/P (error 4466378) ni SunHSI/P (error 4496362).
- Es preciso ejecutar el comando `devfsadm(1M)` para ver los cambios realizados, especialmente los cambios de PCI a cPCI.
- No debe reiniciarse ni restaurarse el controlador del sistema (SC) durante las operaciones de DR. Tampoco se debe ejecutar `flashupdate`, ya que es necesario reiniciar al término de la ejecución.

Limitaciones específicas de los componentes CompactPCI

- Sólo se puede desconfigurar una placa de E/S CompactPCI (cPCI) si todas las tarjetas de la placa están sin configurar. Si alguna tarjeta cPCI está ocupada (por ejemplo, tiene una interfaz abierta o un disco montado), la operación de desconfiguración de la placa fracasará indicando el estado “busy”. Todas las tarjetas cPCI deben estar desconfiguradas antes de desconfigurar una placa de E/S cPCI.

- Cuando un disco multirruta está conectado a dos tarjetas cPCI, es posible observar una actividad de disco inesperada en ambas tarjetas. Por esta razón, asegúrese de que no existe actividad alguna en el lado local del recurso. La probabilidad de que esto suceda se da sobre todo al tratar de realizar una operación de DR en una tarjeta cPCI con estado “busy” (ocupado), incluso aunque no haya actividad en el lado local del recurso. Puede que sea necesario reintentar la operación de DR.
- Cuando un usuario utiliza el comando `cfgadm(1M)` con la opción `-a` para ver la lista de puntos de conexión, dicha lista incluye las ranuras cPCI y los buses PCI. El comando `cfgadm -a` muestra el punto de conexión correspondiente a un bus PCI como `N0.IB8::pci0` y existen cuatro puntos de conexión de este tipo por cada placa cPCI. No deberían realizarse operaciones de DR con estos puntos de conexión, ni tampoco con el punto `sgpsc` (que el comando `cfgadm -a` presenta como `N0.IB8::sgpsc4`), ya que DR en realidad no se ejecuta y se eliminan algunos recursos internos. De todos modos, la realización de estas operaciones no entraña riesgo.
- Para que DR funcione correctamente con las tarjetas cPCI, los anclajes de todas las tarjetas cPCI que se encuentren insertadas en el momento de arranque de Solaris deben estar perfectamente acoplados.

Procedimientos para conectar o desconectar una interfaz de red cPCI (IPMP)

▼ Para desconectar una interfaz de red cPCI (IPMP) y extraerla

1. **Recupere los datos y parámetros de direcciones asociados a la Interfaz escribiendo el comando.**

```
# ifconfig interfaz
```

Por ejemplo, `ifconfig hme0`

2. **Ejecute el comando `if_mpadm(1M)` de la manera siguiente:**

```
# if_mpadm -d interfaz
```

Al hacerlo se desconecta la interfaz y las direcciones de sustitución en caso de fallo (*failover*) se trasladan a otra interfaz activa del grupo. Si la interfaz ya tiene estado de error, este paso simplemente confirma que la interfaz está desconectada.

3. (Opcional) Desactive la interfaz con `unplumb`.

Esta operación sólo es necesaria si va a querer utilizar DR para reconfigurar la interfaz de forma automática más adelante.

4. Extraiga la tarjeta.

Consulte la página del comando `man` de `cfgadm(1M)` y *Sun Fire 6800, 4810, 4800 and 3800 Systems Dynamic Reconfiguration User Guide* para obtener más información.

▼ Para instalar y conectar una interfaz de red cPCI (IPMP)

● Introduzca la tarjeta.

Consulte la página del comando `man` de `cfgadm(1M)` y el documento *Sun Fire 6800, 4810, 4800 and 3800 Systems Dynamic Reconfiguration User Guide* para obtener más información.

Después de introducir la tarjeta, la interfaz se configura automáticamente utilizando los parámetros almacenados en el archivo de configuración `hostname (/etc/hostname.interfaz)`, donde *interfaz* puede ser un valor como `hme1` o `qfe2`.

Esto activa el daemon `in.mpathd`, con lo que se reanuda el sondeo y se detectan los componentes reparados. `in.mpathd` hace que las direcciones IP originales regresen (*failback*) a su interfaz inicial. De esta forma, la interfaz debería estar conectada y lista para funcionar con IPMP.

Nota - Si la interfaz no se ha desactivado y se ha dejado en estado OFFLINE antes de extraerla, la operación de instalación aquí descrita no podrá configurarla de forma automática. Para volver a poner la interfaz en estado ONLINE y recuperar su dirección IP después de instalarla físicamente, introduzca el siguiente comando:

```
if_mpadm -r interfaz.
```

Interrupción del sistema operativo

En esta sección se explica el concepto de memoria permanente y los requisitos necesarios para interrumpir momentáneamente el funcionamiento del sistema operativo cuando se desconfigura una placa que tiene memoria permanente.

Una forma rápida de determinar si una placa tiene memoria permanente es ejecutar el siguiente comando como superusuario:

```
# cfgadm -av | grep permanent
```

El sistema presenta una salida similar a la siguiente, en la que se describe la placa de sistema 0 (cero):

```
N0.SB0::memory connected configured ok base address 0x0, 4194304
KBytes total, 668072 KBytes permanent
```

La memoria permanente es el lugar en el que residen el núcleo (*kernel*) de Solaris y sus datos. La memoria que contiene el núcleo no puede liberarse de la misma forma que se liberan las páginas de memoria de intercambio que residen en otras placas y que contienen los procesos de usuario. En su lugar, `cfgadm` utiliza una técnica de copia-redenominación para liberar la memoria.

El primer paso de una operación de copia-redenominación es detener cualquier actividad de la memoria en el sistema interrumpiendo las operaciones de E/S y los subprocesos (*threads*). Esto se denomina *quiescence* en inglés. Durante esta “pausa”, el sistema permanece parado y no responde a eventos externos, como la recepción de paquetes de red. La duración de la interrupción depende de dos factores: el número de dispositivos de E/S y procesos que deben detenerse, y la cantidad de memoria que debe copiarse. Normalmente, el número de dispositivos de E/S salida determina el tiempo de interrupción, ya que es necesario detener y reanudar todos estos dispositivos. En general, el estado de interrupción dura más de dos minutos.

Puesto que la interrupción del sistema tiene un impacto notable, `cfgadm` pide confirmación antes de realizar la operación. Si escribe:

```
# cfgadm -c unconfigure N0.SB0
```

El sistema presenta un mensaje pidiendo confirmación:

```
System may be temporarily suspended, proceed (yes/no)?
```

Si está utilizando SunMC para realizar la operación de DR, el mensaje aparece en una ventana emergente.

Introduzca **yes** para aceptar la operación y continuar.

Errores del software de reconfiguración dinámica

En esta sección se describen algunos de los errores más importantes detectados durante las pruebas de DR y se proporciona el número de error correspondiente. La lista no incluye todos los errores.

Errores conocidos del software de DR

`cryptorand` se interrumpe al desinstalar una placa de CPU mediante reconfiguración dinámica (error 4456095)

Descripción: Si un sistema está ejecutando el proceso `cryptorand` (que se encuentra en el paquete `SUNWski`), cualquier desconfiguración de la memoria, como la provocada por una desconexión de una placa de CPU/memoria (SB), provoca el cierre de `cryptorand` y el consiguiente registro de mensajes en `/var/adm/messages`. Esta acción impide el suministro de números aleatorios para la protección de los subsistemas, por lo que cualquier memoria existente cuando se inicia `cryptorand` no debería desconfigurarse.

El proceso `cryptorand` suministra un número aleatorio a `/dev/random`. Cuando se inicia `cryptorand`, el periodo que transcurre antes de que `/dev/random` esté disponible depende de la cantidad de memoria del sistema y equivale aproximadamente a dos minutos por GB. Las aplicaciones que utilizan `/dev/random` para obtener números aleatorios pueden sufrir un bloqueo temporal. No es necesario reiniciar `cryptorand` si se agrega una placa de CPU/memoria a un dominio.

Solución alternativa: Si se retira una placa de CPU/memoria del dominio, reinicie `cryptorand` introduciendo el siguiente comando como superusuario:

```
# sh /etc/init.d/cryptorand start
```

SBM causa a veces el error del sistema durante las operaciones de DR (error 4506562)

Descripción: Puede producirse un error de parada del sistema si se retira una placa del sistema que contiene unidades de CPU mientras se está utilizando Solaris Bandwidth Manager (SBM).

Solución alternativa: No instale SBM en sistemas que vayan a utilizarse para pruebas de DR ni realice operaciones de DR con placas que contengan unidades de CPU y pertenezcan a sistemas con SBM.

DR se bloquea durante las operaciones de configuración de las placas IB con `vxdmpadm policy=check_all` (error 4509462)

Descripción: Las operaciones de DR con placas `IBX` (E/S) se bloquean después de algunas iteraciones satisfactorias. Esta situación se produce cuando la operación de DR se ejecuta al mismo tiempo que el daemon DMP que implementa la norma `check_all` con un intervalo de tiempo.

Solución alternativa: Para evitar el bloqueo entre el daemon DMP y la operación de DR efectuada con la placa, introduzca el siguiente comando antes de realizar operaciones de DR. Este comando detiene y reinicia el daemon DMP.

```
# /usr/sbin/vxdmpadm stop restore
```

No se pueden desconectar los controladores SCSI mediante DR (error 4446253)

Descripción: Cuando un controlador SCSI está configurado pero no ocupado, no puede desconectarse con el comando `cfgadm(1M)` de DR.

Solución alternativa: Ninguna.

El módulo `cfgadm_sbd` no se bloquea en entornos multihilo (error 4498600)

Descripción: Cuando un cliente multihilo (*multi-threaded*) de la librería `cfgadm` envía varias peticiones `sbd` simultáneas, es posible que el sistema se bloquee.

Solución alternativa: Ninguna. Por el momento no hay aplicaciones que implementen el uso de la librería `cfgadm` en entornos multihilo.

Las operaciones de DR se bloquean después de varios bucles cuando se está ejecutando también el control de la alimentación de la CPU (error 4114317)

Descripción: Cuando se están realizando varias operaciones de DR simultáneas o se está ejecutando `psradm` al mismo tiempo que una operación de DR, el sistema se puede paralizar por el bloqueo mutuo de las operaciones, ya que cada una de ellas espera a que finalice el proceso de la otra.

Solución alternativa: Lleve a cabo las operaciones de DR de forma consecutiva (una cada vez) y permita que cada una de ellas finalice por completo antes de ejecutar `psradm` o de iniciar otra operación de DR.

Error de bus de consola del SC en operaciones de SNMP y durante la ejecución de DR (error 4485505)

Descripción: En raras ocasiones se genera un mensaje de error de bus de consola durante las operaciones `get` de SNMP con el objeto `cpuModDescr`. Este error es poco frecuente y sólo se produce cuando SunMC está monitorizando un sistema. Si aparece el mensaje, SunMC recibe `unknown` como valor del objeto `cpuModDescr`.

Solución alternativa: La única solución es no utilizar SunMC. En cualquier caso el mensaje no causa ningún daño y puede hacer caso omiso de él sin peligro. El único riesgo es que la interfaz gráfica de SunMC puede mostrar a veces un valor erróneo para `cpuModDescr`.

Posible error del sistema cuando se supera el tiempo de espera de `send_mondo_set` (error 4518324)

El sistema Sun Fire puede fallar si una o varias placas de CPU tienen definida una pausa de sincronización durante una operación de DR. Esta pausa es necesaria para conectar y desconectar las placas. Si hay alguna interrupción `mondo` pendiente de ejecución y, por alguna razón, el controlador del sistema no puede terminar la pausa de sincronización en el tiempo previsto por el valor de `send_mondo timeout` (un segundo), se genera el error del sistema.

Cuestiones pendientes relativas a los sistemas Sun de gama media

Este capítulo contiene la última información disponible en relación con el entorno Solaris 8 en sistemas Sun Enterprise, que incluyen los servidores Sun Enterprise 6500, 6000, 5500, 5000, 4500, 4000, 3500 y 3000.

El entorno operativo Solaris 8 incluye soporte para las placas de CPU/memoria y la mayoría de las placas de E/S de los sistemas citados en la lista anterior.

Reconfiguración dinámica en los sistemas Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00 y 3x00

Estas notas proporcionan la información más recientes sobre la función de Reconfiguración dinámica (DR) en los sistemas Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00 y 3x00 que ejecutan el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 de Sun Microsystems. Para obtener más información sobre la reconfiguración dinámica en servidores Sun Enterprise, consulte *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*.

El entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 incluye soporte para placas de CPU/memoria y para la mayoría de las placas de E/S en sistemas Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00 y 3x00.

Hardware admitido

Antes de empezar, compruebe si el sistema soporta la reconfiguración dinámica. Si observa el siguiente mensaje en la consola o en los registros de la consola, significa que el modelo del hardware es antiguo y no apto para la reconfiguración dinámica.

```
Hot Plug not supported in this system
```

Las placas de E/S admitidas figuran en la sección “Solaris 8” de la página Web siguiente:

<http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>

En el presente no se admiten las placas de E/S de tipo 2 (gráficos), tipo 3 (PCI) y tipo 5 (gráficos y SOC+).

Notas sobre el firmware

Matrices de discos o unidades internas FC-AL

En las matrices de discos Sun StorEdge A5000 o los discos internos FC-AL del sistema Sun Enterprise 3500, la versión del firmware debe ser ST19171FC 0413 o una versión posterior compatible. Para obtener más información, consulte la sección “Solaris 8” de la página Web siguiente:

<http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>

Actualizaciones de la PROM para CPU y placas de E/S

Los usuarios de Solaris 8 HW 5/03 que deseen utilizar la Reconfiguración Dinámica deben utilizar la versión 3.2.22, o una versión posterior compatible, para la PROM de la CPU (ID de modificación del firmware 103346-xx). Este firmware se encuentra disponible en la Web. Consulte “Forma de obtener el firmware” en la página 85.

Las versiones antiguas de la PROM de la CPU pueden mostrar el siguiente mensaje durante el arranque:

```
Firmware does not support Dynamic Reconfiguration
```



Precaución – La PROM 3.2.16 de la CPU y versiones anteriores no muestran este mensaje, aunque no admiten la reconfiguración dinámica de las placas de CPU/memoria.

- **Para ver la revisión utilizada de la PROM, introduzca `.version` y banner en el indicador `ok`.**

La pantalla será similar a la siguiente:

```
ok .version
Slot 0 - I/O Type 1 FCODE 1.8.22 1999/xx/xx 19:26 iPOST 3.4.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 1 - I/O Type 1 FCODE 1.8.22 1999/xx/xx 19:26 iPOST 3.4.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 2 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 3 - I/O Type 4 FCODE 1.8.22 1999/xx/xx 19:27 iPOST 3.4.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 4 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 5 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 6 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 7 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 9 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 11 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 12 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 14 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
ok banner
16-slot Sun Enterprise E6500
OpenBoot 3.2.22, 4672 MB memory installed, Serial #xxxxxxx.
Ethernet address 8:0:xx:xx:xx:xx, Host ID: xxxxxxxx.
```

Forma de obtener el firmware

Si precisa información para actualizar el firmware, consulte la sección “Solaris 8” en la página Web siguiente:

<http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>

Esta página contiene instrucciones para:

- Descargar el firmware de PROM con soporte para DR
- Actualizar la PROM

Si no puede acceder a la Web, acuda a un proveedor de servicios de Sun para solicitar ayuda.

Notas sobre el software

Activación de la reconfiguración dinámica

Es necesario definir dos variables del archivo `/etc/system` para activar la reconfiguración dinámica, además de otra variable para habilitar la desinstalación de las placas de CPU/memoria.

1. **Entre en el sistema como superusuario.**
2. **Para activar la reconfiguración dinámica, abra el archivo `/etc/system` y agregue las líneas siguientes:**

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. **Para activar la supresión de una placa de CPU/memoria, agregue esta línea al archivo `/etc/system`:**

```
set kernel_cage_enable=1
```

Al definir esta variable, se activa la operación de desconfiguración de la memoria.

4. **Rearranque el sistema para que los cambios tengan efecto.**

Prueba de interrupción/reanudación

En sistemas de grandes dimensiones, el comando `quiesce-test` (`cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slotnúmero`) puede tardar cerca de un minuto en ejecutarse. Durante este tiempo, no se muestran mensajes si `cfgadm` no encuentra controladores incompatibles. Este comportamiento es normal.

Lista de placas desactivadas

Si una placa se encuentra en la lista de placas desactivadas, el intento de conectar esa placa puede generar un mensaje de error:

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumero
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: board is
disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

- **Para eliminar la condición de desactivación, utilice la opción `-f` (force) o la opción de activación (`-o enable-at-boot`) con el comando `cfgadm`:**

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slotnumero
```

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slotnumero
```

- **Para suprimir todas las placas de la lista de placas desactivadas, no defina ningún valor para la variable `disabled-board-list` con el comando del sistema:**

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- **Si se encuentra en el indicador de OpenBoot, utilice el siguiente comando en lugar del comando anterior para suprimir todas las placas de la lista de placas desactivadas:**

```
OK set-default disabled-board-list
```

Para obtener más información sobre 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*, dentro del conjunto AnswerBook Solaris on Sun Hardware Collection correspondiente a esta versión.

Lista de memorias desactivadas

Para obtener información sobre la configuración de la variable `disabled-memory-list` de OpenBoot PROM, consulte la sección “Specific NVRAM Variables” del documento *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*, dentro del conjunto AnswerBook Solaris on Sun Hardware Collection correspondiente a esta versión.

Descarga de controladores no fiables para la desconexión

Si es necesario descargar controladores que no son seguros para la desconexión, utilice el comando `modinfo(1M)` para localizar los ID de módulo de esos controladores. Puede utilizar esos ID con el comando `modunload(1M)` para descargar los controladores no fiables.

Memoria intercalada

Las placas de memoria o las placas de CPU/memoria que contengan memoria intercalada no pueden desconfigurarse de forma dinámica.

Para determinar si la memoria está intercalada, utilice los comandos `prtdiag` o `cfgadm`.

Para posibilitar las operaciones de DR en placas de CPU/memoria, defina la propiedad `memory-interleave` de NVRAM con el valor `min`.

Para obtener más información sobre la memoria intercalada, consulte “El intercalado de la memoria se define incorrectamente después de una restauración por error grave (error 4156075)” en la página 89 y “DR: No se puede desconfigurar una placa de CPU/memoria que tiene memoria intercalada (error 4210234)” en la página 90.

Fallo de la prueba de autocomprobación durante una secuencia de conexión

Si aparece el error `“cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error”` durante una secuencia de conexión de DR, extraiga la placa del sistema lo antes posible. Ha fallado la prueba de autocomprobación de la placa y su extracción evita posibles errores de reconfiguración en el siguiente arranque del sistema.

Si desea volver a intentar la operación que ha fallado, debe retirar primero la placa y volverla a instalar, ya que su estado no admite ninguna otra operación.

Errores conocidos

La lista siguiente es susceptible de cambios en cualquier momento. Para obtener la última información sobre errores y modificaciones de software, consulte: <http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>.

`cfgadm -v` no funciona correctamente (error 4149371)

La prueba de memoria debería indicar con cierta frecuencia que sigue en ejecución. Durante pruebas largas, el usuario no puede determinar con facilidad si el sistema se está bloqueando.

Solución alternativa: Supervise la evolución del sistema en otro shell, u otra ventana, utilizando `vmstat(1M)`, `ps(1)` u otros comandos de shell similares.

El intercalado de la memoria se define incorrectamente después de una restauración por error grave (error 4156075)

El intercalado de la memoria queda en un estado incorrecto cuando un servidor Sun Enterprise x500 rearranca después de una restauración por error grave. Las posteriores operaciones de DR fallan. El problema sólo se produce en sistemas donde el intercalado de memoria está definido con `min`.

Soluciones alternativas: Existen las dos posibilidades siguientes.

- **Para eliminar el problema una vez que se ha producido, restaure manualmente el sistema desde el indicador OK.**
- **Para evitar que se produzca el problema, defina la propiedad `memory-interleave` de NVRAM con el valor `max`.**

Esto hace que la memoria se intercale cada vez que se arranca el sistema, pero puede que encuentre esta opción inaceptable, ya que la placa de memoria que contenga la memoria intercalada no puede desconfigurarse dinámicamente. Consulte “DR: No se puede desconfigurar una placa de CPU/memoria que tiene memoria intercalada (error 4210234)” en la página 90.

La salida de `vmstat` es incorrecta después de configurar los procesadores (error 4159024)

`vmstat` muestra un número extraordinariamente alto de interrupciones después de configurar las CPU. Con `vmstat` ejecutándose en el fondo, el campo de interrupciones se vuelve anormalmente grande (pero esto no indica que exista un problema).

En la última fila del ejemplo siguiente, la columna de interrupciones (`in`) tiene un valor de 4294967216:

#	procs			memory				page				disk				faults				cpu		
	r	b	w	swap	free	re	mf	pi	po	fr	de	sr	s6	s9	s1	--	in	sy	cs	us	sy	id
0	0	0	0	437208	146424	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	50	65	79	0	1	99
0	0	0	0	413864	111056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	137	214	0	3	97
0	0	0	0	413864	111056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	101	200	0	3	97
0	0	0	0	413864	111072	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4294967216	43	68	0	0	100

Solución alternativa: Reiniciar `vmstat`.

DR: No se puede desconfigurar una placa de CPU/memoria que tiene memoria intercalada (error 4210234)

No se puede desconfigurar una placa de CPU/memoria que tiene memoria intercalada.

Para desconfigurar y posteriormente desconectar una placa de CPU con memoria o una placa con memoria únicamente, es necesario desconfigurar primero la memoria. Pero si la memoria de la placa está intercalada con memoria de otras placas, entonces no puede desconfigurarse de forma dinámica.

El intercalado de memoria puede verse mediante los comandos `prtdiag` o `cfgadm`.

Solución alternativa: Apague el sistema antes de operar con la placa y vuelva a arrancarlo una vez hecho. Para que DR pueda efectuar operaciones en la placa de CPU/memoria en el futuro, defina la propiedad `memory-interleave` de NVRAM con el valor `min`. Consulte también “El intercalado de la memoria se define incorrectamente después de una restauración por error grave (error 4156075)” en la página 89, si desea ver más información relacionada con la memoria intercalada.

DR: No se puede desconfigurar una placa de CPU/memoria que tiene memoria permanente (error 4210280)

Para desconfigurar y posteriormente desconectar una placa de CPU con memoria o una placa únicamente de memoria, es necesario desconfigurar primero la memoria. Sin embargo, determinada memoria no puede reasignarse; se considera permanente.

La memoria permanente de una placa está marcada como “permanent” en la pantalla de estado de `cfgadm`:

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

En este ejemplo, la placa de la ranura 3 (slot3) tiene memoria permanente y, por tanto, no puede extraerse.

Solución alternativa: Apague el sistema antes de operar con la placa y vuelva a arrancarlo una vez hecho.

La desconexión con `cfgadm` falla cuando se ejecutan otros comandos `cfgadm` simultáneamente (error 4220105)

Si se ejecuta un proceso `cfgadm` en una placa, fallará cualquier intento de desconectar otra placa simultáneamente.

Una operación de desconexión mediante `cfgadm` falla si hay otro proceso `cfgadm` ejecutándose al mismo tiempo en otra placa. El mensaje que aparece es:

```
cfgadm: Hardware specific failure: disconnect failed: nexus error
during detach: dirección
```

Solución alternativa: No lleve a cabo más de una operación con `cfgadm` de forma simultánea. Si se ejecuta `cfgadm` en una placa, espere a que finalice el proceso antes de iniciar otra operación de desconexión con `cfgadm` en otra placa.

No pueden desconectarse las placas de servidores Sun Enterprise que contienen tarjetas QFE (error 4231845)

Cuando un servidor está configurado como servidor de arranque de clientes Intel basados en Solaris 2.5.1, tiene en ejecución varias tareas `rpld` con independencia de que se estén utilizando estos dispositivos. Estas referencias activas impiden a DR desconectar dichos dispositivos.

Solución alternativa: Realice una operación de desconexión con DR:

1. **Suprima o cambie el nombre del directorio** `/rplboot`.
2. **Detenga los servicios NFS con este comando:**

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. **Lleve a cabo la operación de desconexión de DR.**
4. **Reinicie los servicios NFS con este comando:**

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

Notas sobre la versión relativas al sistema Sun Enterprise 10000

Este capítulo contiene las notas sobre la versión correspondientes a las siguientes funciones y componentes del servidor Sun Enterprise 10000: software SSP 3.5, Reconfiguración dinámica (DR), Redes interdominio (IDN) y el entorno operativo Solaris en relación con los dominios Sun Enterprise 10000.

Cuestiones relativas a SSP 3.5

Para obtener información general sobre las nuevas funciones de SSP 3.5, lo que incluye errores pendientes y corregidos, consulte el documento *SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes*.

Visite las páginas Web de SunSolve con regularidad para conocer las modificaciones de software disponibles para SSP 3.5:

<http://sunsolve.Sun.com>

Si necesita instalar modificaciones del software SSP, no olvide instalarlas en los dos SSP, el principal y el secundario, según se explica en el documento *SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes*.

Nota – Recuerde que en la versión HW 5/03 de Solaris 8 se ha aplicado la modificación 112178-01 a la versión 3.5 del software SSP. Esta modificación corrige el error 4505031, que consiste en la repetida aparición de un mensaje donde se pregunta si el sistema debe ser configurado como SSP del servidor Sun Enterprise 10000. Este mensaje aparece después de la instalación del entorno Solaris y la modificación no afecta a la funcionalidad básica del software SSP 3.5.

Pérdidas de memoria de `machine_server` tras varias operaciones de `hpost` (error 4493987)

Pueden producirse pérdidas de memoria relacionadas con el daemon `machine_server` después de varios procesos de `hpost`.

Solución alternativa: Si el rendimiento del SSP se ve afectado por esta pérdida de memoria, detenga y reinicie los daemons del SSP. Como superusuario del SSP principal, escriba

```
ssp# /etc/init.d/ssp stop
ssp# /etc/init.d/ssp start
```

`showdevices` no presenta la dirección de memoria base de la placa del sistema (error 4495747)

Este error hace que el comando `showdevices` muestre información incorrecta sobre la dirección base de la memoria. Consulte también el error 4497243.

Solución alternativa: Utilice `rcfgadm` junto con las opciones `-av` para ver la dirección correcta.

Reconfiguración dinámica

Las notas sobre la versión y cualquier otra información técnica contenida en esta sección sólo se refieren a la función de Reconfiguración dinámica (DR) para la versión Solaris 8 HW 5/03 en servidores Sun Enterprise 10000.

Cuestiones generales

Esta sección contiene consideraciones generales relativas a DR en el servidor Sun Enterprise 10000. Recomendamos su lectura antes de proceder a la instalación o configuración de DR.

DR y procesos de usuario vinculados

En el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03, DR ya no desvincula automáticamente los procesos de usuario de las CPU que se desconectan. Los usuarios deben realizar esta operación manualmente antes de iniciar una secuencia de desconexión. La función "Drain" falla si se detecta alguna CPU con procesos vinculados.

Problema con `oprom_checknodeid()` durante DR (error 4474330)

Bajo ciertas circunstancias puede producirse un error grave cuando la interfaz `/dev/openprom` accede al árbol de dispositivos de PROM después de una desconexión con DR. El controlador de `openprom` guarda en caché información de nodos que puede quedar obsoleta después de la desconexión. Como resultado, es posible que OpenBoot PROM reciba una dirección de nodo incorrecta.

Solución alternativa: Para reducir las posibilidades de llegar a esta situación, deje de utilizar aplicaciones (como `pvtconf`) que utilizan la interfaz `/dev/openprom` durante o inmediatamente antes de una operación de desconexión con DR. Recuerde que `picld(1M)` utiliza el controlador de `/dev/openprom`.

QFE no puede reanudar el funcionamiento después de una desconexión de DR (error 4499428)

Después de haber interrumpido el funcionamiento del controlador `qfe` por una operación de interrupción/reanudación de DR en el entorno Solaris, es posible que el controlador `qfe` no pueda reanudar el funcionamiento, con lo que se pierde la conexión con la red. Si esto ocurre, el dominio sigue estando accesible desde el SSP a través de la consola de red.

Solución alternativa: Restaure el dispositivo `qfe` ejecutando la siguiente secuencia de comandos desde la consola de red.

```
# ifconfig dispositivo_qfe down
# ifconfig dispositivo_qfe up
```

Donde `dispositivo_qfe` es el dispositivo `qfe` afectado, por ejemplo `qfe0`.

La habilitación de DR 3.0 requiere un paso adicional en algunas situaciones (error 4507010)

Si se actualiza o se instala por primera vez el entorno Solaris en un dominio antes de actualizar el SSP a la versión 3.5, el dominio no estará bien configurado para DR 3.0.

Solución alternativa: Ejecute el siguiente comando (como superusuario) en el dominio después de haber actualizado el software del SSP a la versión 3.5. Esta operación no es necesaria a menos que se haya habilitado DR 3.0 en el dominio.

```
# devfsadm -i ngdr
```

Redes interdominio (IDN)

Cuestiones generales

Para que un dominio entre a formar parte de una IDN, todas las placas de ese dominio que tengan memoria activa deben tener al menos una CPU activa.

Entorno operativo Solaris

Esta sección contiene cuestiones generales, errores conocidos, modificaciones de software y notas sobre el entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 en el servidor Sun Enterprise 10000.

Cuestiones generales

La versión 8 HW 5/03 de Solaris soporta Alternate Pathing (AP), Reconfiguración dinámica (DR) y Redes interdominio.

Nota – Si se va a utilizar DR modelo 3.0 en un dominio Sun Enterprise 10000, es preciso instalar SSP 3.5 en el procesador de servicios del sistema (SSP) antes de iniciar los procedimientos para una primera instalación o una actualización del entorno operativo Solaris 8 HW 5/03 en ese dominio. SSP 3.5 permite usar Solaris 8 HW 5/03 en los dominios Sun Enterprise 10000.



Precaución – No utilice el CD Solaris 8 HW 5/03 Installation para instalar o actualizar el entorno Solaris en los dominios Sun Enterprise 10000. Inicie la instalación desde el CD Solaris 8 HW 5/03 Software 1 de 2, según lo indicado en *SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes*.

Solaris 8 HW 5/03 y los tamaños de las particiones del disco de arranque

Si está actualizando de Solaris 2.6 a Solaris 8 HW 5/03 y ha empleado la disposición de particiones que se sugiere en la *Solaris 2.6: Guía de plataformas de hardware de SMCC*, es posible que las particiones no sean suficientemente grandes para la actualización. Por ejemplo, la partición `/usr` debe tener al menos 653 Mb.

Si `/usr` tiene un tamaño inferior al necesario para llevar a cabo la actualización, `suninstall` emplea el modo Dynamic Space Reallocation (DSR) para volver a asignar el espacio de las particiones de disco.

El DSR puede calcular una disposición de partición que no resulte aceptable en ciertos sistemas. Por ejemplo, puede seleccionar particiones que para DSR aparezcan sin utilizar (particiones distintas de UFS que contengan datos sin procesar u otros tipos de sistemas de archivo). Si DSR selecciona una partición que está siendo utilizada, puede producirse pérdida de datos, por lo que conviene conocer el estado actual de las particiones que DSR va a utilizar antes de permitirle continuar con la reasignación de las particiones de disco.

Una vez que DSR muestra una disposición aceptable y se decide continuar con la reasignación, el modo ajusta los sistemas de archivo implicados, y la actualización prosigue. No obstante, si no puede limitarse la asignación de forma que responda a las necesidades, es posible que deban volverse a establecer las particiones del dispositivo de arranque de forma manual, o bien que se tenga que realizar una instalación desde el principio.

Variables de OpenBoot PROM

Antes de ejecutar el comando `boot net` desde el indicador de OpenBoot PROM (`ok`), es preciso verificar que la variable `local-mac-address?` está definida con el valor *false*, que es el predeterminado. Si el valor de esta variable es *true*, verifique que se trata del valor adecuado para la configuración local.



Precaución – Si `local-mac-address?` está definida con *true*, puede provocar que el dominio no arranque correctamente en la red.

Para ver los valores de las variables de OpenBoot PROM, puede utilizar el comando siguiente en el indicador de OpenBoot PROM de una ventana `netcon(1M)`:

```
ok printenv
```

▼ Para definir la variable `local-mac-address`?

- Si la variable tiene el valor `true`, utilice el comando `setenv` para definirla con `false`.

```
ok setenv local-mac-address? false
```

Términos suplementarios de licencia de Sun Management Center

Nuevos términos del contrato de licencia

Esta sección contiene el contrato de licencia actualizado para el software binario de Sun Management Center 3.0 y sus paquetes adicionales. La información suministrada en este documento prevalece sobre cualquier versión anterior de los términos de licencia de Sun Management Center 3.0.

Contrato de licencia del software binario de Sun Microsystems Inc. para SUN MANAGEMENT CENTER 3.0 y los PAQUETES ADICIONALES DE SUN MANAGEMENT CENTER 3.0:

- Sun Management Center 3.0 Advanced Systems Monitoring
- Sun Management Center 3.0 Premier Management Applications
- Sun Management Center 3.0 System Reliability Manager
- Sun Management Center 3.0 Service Availability Manager

SUN LE OTORGA LA LICENCIA DEL SOFTWARE BINARIO ADJUNTO EN FORMATO MÁQUINA Y DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE (CONJUNTAMENTE DENOMINADOS "SOFTWARE") ÚNICAMENTE BAJO LA CONDICIÓN DE QUE ACEPTE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTENIDOS EN LOS CONTRATOS DE LICENCIA AQUÍ ESPECIFICADOS. LEA CON ATENCIÓN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO ANTES DE ABRIR EL PAQUETE DE DISCOS DEL SOFTWARE. LA APERTURA DEL PAQUETE

DE DISCOS DEL SOFTWARE IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO. SI ESTÁ ACCEDIENDO AL SOFTWARE DE FORMA ELECTRÓNICA, INDIQUE LA ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO SELECCIONANDO EL BOTÓN "ACCEPT" (ACEPTAR) QUE APARECE AL FINAL DE LOS CONTRATOS. SI NO ACEPTA DICHS TÉRMINOS, PROCEDA A LA DEVOLUCIÓN DEL SOFTWARE INTACTO EN EL LUGAR DE ADQUISICIÓN PARA SU REEMBOLSO O, SI EL ACCESO ES ELECTRÓNICO, SELECCIONE EL BOTÓN "DECLINE" (RECHAZAR) QUE APARECE AL FINAL DE ESTOS ACUERDOS.

LICENCIA DE EVALUACIÓN (PRUEBA) DEL SOFTWARE DE LOS PAQUETES

ADICIONALES DE SUN MANAGEMENT CENTER 3.0: Si no ha pagado las cuotas de licencia correspondientes al software Sun Management Center 3.0 Advanced Systems Monitoring, Sun Management Center 3.0 Premier Management Applications, Sun Management Center 3.0 System Reliability Manager o Sun Management Center 3.0 Service Availability Manager (cada uno, por separado, "Paquete adicional de Sun Management Center 3.0"), se aplicarán a ese Paquete adicional de Sun Management Center 3.0 los términos del Contrato de licencia del código binario ("BCL"), los Términos suplementarios de los paquetes complementarios de Sun Management Center 3.0 ("Términos suplementarios") y los Términos de evaluación abajo especificados. Al referirnos a un Paquete adicional de Sun Management Center 3.0 por el cual no se ha pagado la cuota de licencia, el BCL, los Términos suplementarios y los Términos de evaluación se denominarán conjuntamente "Contrato de evaluación".

LICENCIA DE USO (ADQUISICIÓN) DEL SOFTWARE DE LOS PAQUETES

ADICIONALES DE SUN MANAGEMENT CENTER 3.0: Si ha pagado las cuotas de licencia correspondientes a un Paquete adicional de Sun Management Center 3.0, se aplicarán a dicho paquete el BCL y los Términos suplementarios de los paquetes adicionales de Sun Management Center 3.0 ("Términos suplementarios") especificados a continuación del BCL. Al referirnos a dicho Paquete adicional de Sun Management Center 3.0, el BCL y los Términos suplementarios se denominarán conjuntamente "Contrato".

LICENCIA DE USO DEL SOFTWARE SUN MANAGEMENT CENTER 3.0.

En el caso de Sun Management Center 3.0, se aplicarán el BCL y los Términos suplementarios de Sun Management Center 3.0 ("Términos suplementarios") especificados a continuación de los Términos suplementarios de los paquetes adicionales de Sun Management Center 3.0. Al referirnos a Sun Management Center 3.0, el BCL y los Términos suplementarios de Sun Management Center 3.0 se denominarán conjuntamente "Contrato".

TÉRMINOS DE EVALUACIÓN

En caso de no haber satisfecho las cuotas correspondientes a la licencia del Software, se aplicarán los términos del Contrato de evaluación. Estos términos modifican o complementan los términos del Contrato. Los términos en mayúsculas no definidos en estos Términos de evaluación tienen el mismo significado que se les haya asignado en el Contrato abajo especificado o en cualquier licencia contenida dentro del Software.

1. LICENCIA DE EVALUACIÓN. Sun le otorga una licencia limitada, no exclusiva, intranferible y libre de pago de derechos, que le autoriza a emplear el Software para uso interno y únicamente con fines de evaluación durante un periodo de sesenta (60) días a partir de la instalación del Software en el sistema ("Periodo de evaluación"). La licencia no se otorga con ningún otro fin. No está autorizado a vender, alquilar, prestar o, de alguna forma, gravar o ceder el Software total o parcialmente a ningún tercero. La licencia no le otorga derechos para usar el Software con fines comerciales o de producción.

2. MECANISMO DE DESACTIVACIÓN AUTOMÁTICA. El Software puede contener un mecanismo de desactivación automática. Por el presente documento usted acepta mantener a Sun al margen de cualquier demanda impuesta como consecuencia del uso que usted haga del Software para cualquier propósito distinto del de la evaluación interna.

3. RESCISIÓN Y/O VENCIMIENTO. Al vencimiento del Periodo de evaluación, a menos que Sun no haya rescindido el Contrato de evaluación con anterioridad, usted acepta dejar de usar y destruir el Software de inmediato.

4. SOPORTE NO INCLUIDO. Sun no asume ninguna obligación de dar asistencia en relación con el Software ni suministrar actualizaciones o correcciones de errores ("Actualizaciones del Software") del Software. Si Sun, por decisión propia, le suministra Actualizaciones de Software, éstas se considerarán parte del Software y estarán sujetas a los términos de este Contrato.

TÉRMINOS SUPLEMENTARIOS DE LICENCIA DE LOS PAQUETES ADICIONALES DE SUN MANAGEMENT CENTER 3.0

Los presentes términos suplementarios de licencia ("Términos suplementarios") complementan o modifican los términos del Contrato de licencia del código binario (conjuntamente denominado el "Contrato"). Los términos en mayúsculas no definidos en estos Términos suplementarios tendrán el mismo significado que se les haya asignado en el Contrato. Estos Términos suplementarios prevalecen en caso de contradicción o discrepancia con los términos del Contrato o de cualquier otra licencia contenida en el Software.

1. Marcas comerciales y logotipos. Por el presente, usted reconoce y acepta que Sun es la propietaria de las marcas comerciales SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE e iPLANET y de todas las marcas comerciales, marcas de servicios, logotipos y designaciones comerciales ("Marcas de Sun) relacionadas con SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE e iPLANET. También acepta cumplir con los Requisitos de uso de los logotipos y marcas comerciales de Sun, disponibles en <http://www.sun.com/policies/trademarks>. Cualquier uso que se haga de las Marcas de Sun redundará en beneficio de Sun.

2. Código fuente. El Software puede contener código fuente que se suministra únicamente como referencia y conforme a los términos de este Contrato.

3. Rescisión por violación de derechos. Cualquiera de las partes puede rescindir este contrato de forma inmediata en caso de que el Software sea o, en opinión de una de las partes, pudiera llegar a ser objeto de demanda por violación de los derechos de propiedad intelectual.

TÉRMINOS SUPLEMENTARIOS DE LICENCIA DE SUN MANAGEMENT CENTER 3.0

Los presentes Términos suplementarios ("Términos suplementarios de licencia") complementan los términos del Contrato de licencia del código binario (denominado conjuntamente, el "Contrato"). El "Software" según se define en la Sección 1 del Contrato de licencia del código binario incluye expresamente, entre otros posibles, el software de Sun Management Center 3.0 e iPlanet (tm) Web Server, FastTrack Edition y determinados productos de software de terceros que se han incorporado a Sun Management Center 3.0. Los términos en mayúsculas no definidos en los presentes términos tendrán el mismo significado que se les haya asignado en el Contrato de licencia del código binario. En caso de contradicción o discrepancia, los Términos suplementarios de licencia prevalecerán sobre los términos del Contrato de licencia del código binario o del Software.

1. Restricción general de uso de los productos iPlanet. Únicamente está autorizado a utilizar la copia de iPlanet Web Server incorporada al software de Sun Management Center 3.0 y en combinación con el software de Sun Management Center 3.0. No está autorizado a usar la copia del servidor Web entregado con Sun Management Center 3.0, ni ningún otro componente de terceros incluido en el paquete, con independencia de Sun Management Center 3.0.

2. Restricciones relativas al software de base de datos de terceros. El Software incluye un software de base de datos de terceros que se utiliza exclusivamente como soporte de los servicios del sistema operativo de Solaris. Este software de terceros no puede utilizarse para proporcionar ningún otro tipo de almacenamiento de datos, y ninguna otra aplicación de terceros está autorizada a acceder a las interfaces del software de base de datos mencionado.

3. Software de terceros. Algunas partes del Software se suministran con avisos y/o licencias de terceros que regulan el uso de esas partes, lo que incluye el archivo Readme (Léeme) denominado Read-Me-License.

4. Marcas comerciales y logotipos. Por el presente, usted reconoce y acepta que Sun es la propietaria de las marcas comerciales SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE e iPLANET y de todas las marcas comerciales, marcas de servicios, logotipos y designaciones comerciales (“Marcas de Sun) relacionadas con SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE e iPLANET. También acepta cumplir con los Requisitos de uso de los logotipos y marcas comerciales de Sun, disponibles en <http://www.sun.com/policies/trademarks>. Cualquier uso que se haga de las Marcas de Sun redundará en beneficio de Sun.

5. Código fuente. El Software puede contener código fuente que se suministra únicamente como referencia y conforme a los términos de este Contrato.

6. Rescisión por violación de derechos. Cualquiera de las partes puede rescindir este contrato de forma inmediata en caso de que el Software sea o, en opinión de una de las partes, pudiera llegar a ser objeto de demanda por violación de los derechos de propiedad intelectual.

Para cualquier pregunta, póngase en contacto con: Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054. (LFI nº 113569/Código de formulario nº 011801)

Modificaciones de software integradas en Solaris 8 HW 5/03

Esta lista contiene las modificaciones de software oficialmente publicadas para Solaris e incorporadas entre las versiones Solaris 8 2/02 y Solaris 8 HW 5/03.

Modificaciones de software de Solaris 8 HW 5/03

Número de modificación : 108434-10
 Palabras clave : libC.so.5 libCrun.so.1 libdemangle.so.1
 Descripción : modificación de la biblioteca compartida de 32 bits para C++
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos

con esta modificación : 4199587 4205763 4271402 4285270 4318566 4338406
 4347621 4351467 4353299 4358182 4368974 4375346 4380359 4381048 4383064 4384942
 4386796 4388216 4391089 4398422 4409167 4413674 4418755 4423447 4432338 4448928
 4462258 4466915 4467478 4485163 4486320 4493832 4496576 4496848 4518910 4520126
 4522461 4528281 4531069 4589227 4614582 4618537 4619221 4619891 4624113 4627871
 4641533 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106

Número de modificación : 108435-10
 Palabras clave : libC.so.5 libCrun.so.1 libdemangle.so.1
 Descripción : modificación de la biblioteca compartida de 64 bits para C++

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4199587 4205763 4271402 4285270 4318566 4338406
 4347621 4351467 4353299 4358182 4368974 4375346 4380359 4381048 4383064 4384942
 4386796 4388216 4391089 4398422 4409167 4413674 4418755 4423447 4432338 4448928
 4462258 4466915 4467478 4485163 4486320 4493832 4496576 4496848 4518910 4520126
 4522461 4528281 4531069 4589227 4614582 4618537 4619891 4624113 4627871 4641533
 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194
 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106

Número de modificación : 108528-20
 Palabras clave : security DNLC cPCI pcf8574 ssre pcipsy I2C devlinks
 RCM RSAMPI PSR2

Descripción : SunOS 5.8: modificación de actualización del kernel

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1231256 1256102 4009465 4015840 4031220 4044653
 4049222 4093980 4103817 4111373 4159348 4166371 4178572 4182712 4184090 4203482
 4208211 4209200 4218277 4224111 4224166 4226443 4226932 4233718 4233832 4234426
 4235823 4236043 4239154 4242051 4247106 4252698 4253619 4253713 4254594 4255980
 4256799 4259051 4259848 4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390
 4265649 4266124 4269556 4269582 4269845 4271378 4271726 4271733 4271738 4272737
 4273250 4273536 4275177 4276021 4278679 4278842 4278935 4279959 4281502 4282158
 4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269 4290532 4290575 4290918 4291034
 4291601 4292697 4293528 4293692 4294240 4294881 4295047 4295776 4296081 4296124
 4296265 4296614 4296770 4296960 4296961 4298256 4298472 4298789 4298790 4298792
 4298794 4299010 4299056 4299191 4299427 4299504 4299644 4299838 4299951 4300040
 4300179 4300788 4300951 4301117 4301683 4302637 4302749 4302919 4303126 4303142
 4303422 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4304991 4305039 4305131 4305317
 4305365 4305392 4305709 4305817 4306004 4306362 4306367 4306401 4306802 4307062
 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771 4307827 4308026 4308068 4308242 4308245
 4308370 4308422 4308666 4308728 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761
 4309784 4309802 4309804 4309818 4310189 4310353 4310608 4310864 4310956 4311081
 4311126 4311134 4311755 4311938 4312278 4312461 4312641 4312838 4312876 4312937
 4313189 4313235 4313304 4313746 4313747 4314121 4314132 4314201 4314488 4314616
 4314656 4314662 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174
 4317221 4317476 4317657 4317667 4317728 4318351 4318358 4318695 4318728 4318747
 4318795 4319122 4319440 4319441 4319681 4319715 4319717 4319724 4320047 4320297
 4320338 4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4320818 4321042 4321259 4321326
 4321534 4321803 4321810 4322424 4322734 4322741 4323534 4323647 4323830 4323981
 4324051 4324244 4324250 4324390 4324430 4324900 4324992 4325075 4325225 4325336
 4325366 4325617 4325626 4325641 4325682 4325722 4325730 4325934 4325959 4326076
 4326110 4326143 4326851 4327038 4327135 4327330 4327674 4327795 4328067 4328075

4328225 4328423 4328669 4328671 4328843 4329112 4329695 4330014 4330027 4330074
4330086 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384 4331496 4331744
4331858 4331884 4332219 4332425 4332484 4332521 4332542 4332740 4333033 4333036
4333138 4333639 4333882 4333995 4334198 4334346 4334348 4334446 4334462 4334505
4335003 4335109 4335251 4335285 4335568 4335834 4335837 4335935 4336156 4336182
4336274 4336303 4336323 4336443 4336478 4336717 4336779 4336906 4337039 4337275
4337295 4337300 4337310 4337522 4337543 4337605 4337637 4337674 4337951 4338007
4338009 4338028 4338033 4338035 4338040 4338139 4338148 4338189 4338258 4338275
4338530 4338702 4338704 4338708 4338724 4339009 4339049 4339179 4339235 4339354
4339375 4339732 4340118 4340131 4340183 4340385 4340455 4340527 4340614 4340646
4340910 4340924 4340960 4341008 4341185 4341337 4341378 4341664 4341714 4342151
4342756 4343039 4343115 4343189 4343237 4343285 4343391 4343425 4343443 4343480
4343762 4343991 4344008 4344042 4344513 4344914 4345163 4345667 4345825 4346088
4346167 4346190 4346261 4346319 4346494 4346495 4346666 4346837 4346875 4346976
4346998 4347223 4347240 4347358 4347359 4347965 4348040 4348738 4349102 4349272
4349393 4349603 4349757 4350263 4350354 4350574 4350726 4350849 4351116 4351181
4351869 4351877 4351971 4352049 4352174 4352284 4352522 4352611 4352770 4353353
4353432 4353449 4353719 4354331 4354397 4354498 4354564 4354755 4354802 4354869
4354995 4355025 4355205 4355206 4355538 4355903 4356439 4356587 4356615 4356641
4356821 4357092 4357097 4357216 4357245 4357371 4357552 4357646 4357714 4357897
4357919 4358080 4358151 4358192 4358385 4358414 4358416 4358831 4358837 4359287
4359294 4359440 4359501 4359524 4359797 4359812 4359983 4360818 4360843 4360867
4361705 4362122 4362141 4362327 4362522 4362948 4362950 4362966 4362970 4362979
4362980 4362983 4362985 4362986 4363051 4363646 4363678 4363751 4363907 4363985
4364006 4364048 4364129 4364167 4364314 4364556 4365247 4365330 4365336 4365374
4365604 4365733 4365739 4366422 4366444 4367538 4367584 4367625 4367773 4367903
4368026 4368057 4368109 4368576 4368758 4368921 4369175 4369240 4369300 4369543
4369993 4370121 4370123 4370146 4370148 4370240 4370475 4370674 4371112 4371183
4371549 4371615 4371697 4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993
4372173 4372356 4372359 4372457 4372629 4372725 4373012 4373222 4373322 4373331
4374117 4374157 4374518 4374566 4374774 4374859 4374912 4374973 4375011 4375059
4375172 4375247 4375416 4375461 4375699 4375728 4375772 4375901 4375920 4376089
4376101 4376503 4376886 4376956 4377012 4377215 4377598 4377629 4377831 4379054
4379314 4379810 4380103 4380262 4380301 4380319 4380682 4380688 4380916 4381517
4381564 4381708 4381743 4381821 4381900 4382190 4382379 4382663 4382693 4382913
4383099 4383218 4383260 4384012 4384391 4384445 4384675 4384731 4384776 4385132
4385229 4385694 4385718 4385912 4385972 4386042 4386047 4386088 4386092 4386436
4386445 4386544 4386762 4386857 4387010 4387034 4387223 4387227 4387474 4387783
4387820 4387923 4388263 4388913 4389866 4390212 4390248 4390721 4390777 4390987
4391048 4391655 4391799 4392071 4392082 4392586 4392663 4392804 4393407 4393594
4394023 4394295 4394372 4394823 4395481 4395736 4397335 4398255 4398298 4398373
4398885 4399968 4400262 4400356 4400359 4400361 4400743 4401168 4401747 4401837
4401865 4401980 4402359 4402387 4402431 4402452 4402894 4403052 4403129 4403503
4403696 4404021 4404488 4405240 4405395 4406476 4406484 4406571 4406572 4406576
4406578 4407010 4407492 4407818 4408028 4408326 4408504 4408832 4408953 4409005
4409089 4409265 4410128 4410299 4410397 4411079 4411148 4411361 4411847 4412606
4412945 4413136 4413198 4413203 4413207 4413411 4413562 4414117 4414175 4414434

4414500 4414580 4414594 4414620 4414743 4415297 4415454 4416101 4416565 4416636
4417083 4417257 4417289 4417371 4417599 4417653 4418312 4418691 4418718 4418721
4418792 4419540 4420075 4420680 4421115 4421299 4421352 4421869 4421992 4422016
4422232 4422498 4422504 4422982 4423572 4423730 4424175 4424205 4424286 4424890
4425092 4425189 4425322 4425523 4425717 4426772 4427055 4427063 4427954 4428145
4428317 4428907 4429538 4429673 4430274 4430416 4430719 4430831 4431409 4431508
4431763 4432071 4432295 4432540 4433520 4433640 4434030 4434131 4434338 4434612
4436289 4439142 4440330 4441058 4441543 4445279 4445809 4446122 4446467 4446725
4446858 4447056 4448673 4449060 4449360 4449640 4449844 4451088 4451116 4451120
4451140 4451354 4451503 4451553 4451678 4451730 4451879 4451880 4451883 4451967
4452433 4452600 4452756 4453614 4453697 4453988 4454152 4454327 4454654 4455088
4455850 4456307 4456645 4456658 4456934 4457611 4457852 4458013 4458210 4458271
4458516 4458518 4459820 4460322 4460876 4460882 4461093 4461149 4461330 4461525
4462132 4462509 4463166 4463711 4463830 4464192 4464336 4465347 4465376 4465852
4466085 4466418 4466463 4466910 4466948 4467132 4467264 4467793 4468133 4468171
4468402 4468441 4468450 4468559 4468717 4469049 4470185 4470329 4470641 4471639
4471739 4471862 4472272 4472682 4472882 4474994 4476246 4476732 4477282 4477317
4477346 4477836 4477894 4477967 4477991 4478087 4478097 4478393 4478661 4479235
4479830 4479846 4479856 4480169 4480376 4480459 4481583 4481993 4482012 4482435
4483007 4483685 4484338 4484446 4484613 4484810 4484819 4484980 4484997 4485861
4485871 4486130 4486265 4486434 4486906 4487325 4487376 4487669 4488194 4488588
4488613 4488780 4488861 4489520 4489916 4490540 4491362 4491410 4492125 4492510
4492771 4493095 4493561 4494069 4494153 4495444 4495989 4497102 4497163 4497218
4498111 4498831 4499652 4499744 4500054 4500454 4500828 4500963 4501030 4501102
4501464 4502851 4503736 4504237 4504341 4504608 4504686 4505131 4505265 4506324
4506375 4506612 4506939 4507281 4507408 4508664 4508788 4508927 4509339 4510422
4511822 4512855 4514435 4514933 4514969 4515008 4515117 4518973 4519713 4520900
4520998 4521066 4521521 4521525 4522416 4522939 4523157 4525149 4525457 4526027
4527496 4528269 4529110 4529715 4532787 4545767 4554741 4587859 4614854 4615194
4615297 4616363 4617247 4618950 4619870 4620735 4621280 4621729 4622143 4626999
4627620 4629569 4630579 4630608 4634031 4635048 4635484 4637031 4637187 4638234
4638346 4639269 4639827 4640297 4640542 4641546 4642161 4642754 4646188 4647983
4649104 4649851 4651323 4652917 4653044 4653919 4655634 4656736 4656795 4662085
4662795 4662866 4663287 4664249 4664740 4666799 4669486 4674788 4676535 4676707
4678396 4682197 4682258 4686943 4687362 4687850 4691577 4691670 4692542 4695771
4695786 4696700 4698325 4699850 4701854 4708822 4709147 4710160 4713409 4714688
4716320 4718366 4720277 4721042 4722799 4726041 4726045 4728147 4729034 4729990
4731167 4731286 4733504 4733632 4734122 4734180 4735093 4737409 4738143 4740300
4740422 4740766 4740769 4742219 4744825 4745393 4745795 4746543 4747691 4747703
4748411 4748843 4749934 4750429 4753969 4756923 4757409 4757718 4759439 4760434
4760836 4761490 4761972 4763284 4766103 4767009 4768631 4769224 4772813 4772938
4776340 4781213 4784529 4787183 4789750 4791797 4793178 4793905 4797477 4797520
4804998 4805889 4806176 4809516 4812495 4824684 4829827

Número de modificación : 108569-08
Palabras clave : Add new link to SUNWxwpsr
Descripción : X11 6.4.1: soporte de nuevo hardware en la plataforma

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4335033 4346835 4376310 4376485 4414947 4427178
 4731970 4726510

Número de modificación : T108576-40 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : Expert3D ifb ddx window
 Descripción : SunOS 5.8: modificación para gráficos Expert3D (IFB)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4275102 4281768 4281786 4287694 4288477 4288903
 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4299963 4303922 4304337 4304542 4306459
 4306528 4307008 4307648 4308321 4309471 4310445 4311205 4312416 4312755 4312920
 4314581 4316968 4318209 4319009 4320218 4325797 4327729 4329466 4330211 4330221
 4331089 4332169 4334722 4336101 4338179 4338885 4339551 4339999 4342292 4342520
 4343337 4343794 4345131 4345441 4345824 4346269 4349383 4350874 4351258 4353265
 4354581 4359327 4361200 4362248 4362609 4366380 4367838 4368895 4370226 4371825
 4373831 4374490 4374934 4375322 4377730 4379613 4380904 4381091 4381752 4381790
 4382690 4383456 4384560 4386795 4393312 4399009 4404698 4412550 4412574 4416323
 4419902 4420598 4426717 4426775 4429698 4431025 4440066 4441764 4449235 4450207
 4450379 4452885 4458947 4459530 4459952 4465049 4468389 4470030 4471316 4472924
 4474216 4476845 4478662 4478986 4479572 4480218 4481517 4481854 4483731 4486597
 4488800 4493315 4494062 4494513 4494968 4497748 4499349 4500381 4501768 4501895
 4502154 4503401 4504538 4504578 4506630 4507956 4511541 4511922 4512536 4512870
 4514157 4515693 4523654 4526614 4527602 4528486 4532844 4607107 4616286 4625116
 4625535 4631513 4635964 4645735 4649811 4650501 4652111 4652804 4654897 4670235
 4659006 4671006 4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373
 4655393 4675933 4698167 4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109
 4789305 4773187 4799602 4819025 4811078 4796686 4800990 4821124 4770590 4829271
 4835610 4834943 4841559 4842523 4834826 4849515 4807363

Número de modificación : 108604-31
 Palabras clave : afb ddx window
 Descripción : SunOS 5.8: modificación para gráficos Elite3D (AFB)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186
 4318450 4318781 4326599 4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100
 4383203 4398494 4403310 4358552 4390300 4391869 4422952 4433198 4445453 4445769
 4454559 4455292 4472330 4464991 4489232 4489335 4494704 4493563 4507956 4519346
 4392071 4620605 4643786 4699627 4700550 4702026 4651358 4747203 4750896 4685879

Número de modificación : 108605-32
 Palabras clave : ffb window ddx
 Descripción : SunOS 5.8: modificación para gráficos Creator y
 Creator3D (FFB)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186
 4318781 4326599 4300698 4331783 4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491
 4346269 4383203 4398494 4403310 4334848 4358552 4391869 4415264 4422952 4404365
 4433197 4445451 4445768 4455292 4438455 4472330 4489232 4489335 4494704 4464548
 4493563 4507956 4519346 4392071 4620605 4649465 4663332 4643786 4699627 4700550
 4702026 4651358 4747203 4750896 4766485 4685879

Número de modificación : 108606-30
 Palabras clave : PGX m64 driver window config
 Descripción : SunOS 5.8: modificación para gráficos M64
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317
 4339609 4348035 4348038 4355633 4357093 4346269 4353922 4337456 4344114 4359222
 4382556 4388408 4359199 4412237 4417526 4426011 4423176 4426121 4426749 4431083
 4444228 4286595 4463182 4456668 4472746 4476572 4476723 4477592 4468374 4481649
 4492263 4514116 4402405 4521187 4530475 4616475 4632595 4531901 4668719 4672129
 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353 4769331 4735033

Número de modificación : 108609-01
 Palabras clave : buttons dials
 Descripción : SunOS 5.8: modificación para botones/selectores
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4299526

Número de modificación : 108623-03
 Palabras clave : Thai Wordbreak
 Descripción : SunOS 5.8: módulo Wordbreak Iterator para el tai
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4389752 4616111

Número de modificación : T108652-66 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : security compiler flags NKBM Xlib power mgmt
 PGX32 dtremote xlock
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de Xsun
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554
 4306350 4312517 4287741 4297581 4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670
 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813 4293861 4311804 4318777 4311685 4317727
 4314304 4310120 4299667 4310536 4330738 4332966 4107762 4323892 4333070 4185418
 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851 4356114 4355797 4356265
 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832 4363016 4366826
 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921 4266226 4303123 4315367 4332582
 4344578 4345315 4362714 4384349 4401442 4388540 4322639 4351432 4425100 4389859
 4415638 4356377 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021
 4102547 4423292 4434695 4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4450179
 4478311 4483090 4477841 4474581 4479234 4476990 4368044 4477807 4494869 4482021
 4343071 4320990 4496504 4482616 4509969 4509983 4506567 4510977 4441374 4499671
 4502887 4520014 4520338 4524149 4546095 4305157 4497193 4623586 4625611 4627956
 4629621 4520766 4524611 4480444 4644966 4646705 4649617 4661987 4642632 4693407
 4692623 4675725 4531892 4355782 4533330 4644622 4546804 4663998 4707141 4710958
 4710402 4677235 4703884 4638864 4729267 4675755 4523365 4502667 4760672 4726752
 4762797 4740417 4248632 4342128 4334254 4780894 4742744 4787692 4809081 4784311
 4758226

Número de modificación : 108693-06
 Palabras clave : metaset RPC DCS DB Replica
 Descripción : Solstice DiskSuite 4.2.1: modificación del producto
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224
 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655 4317508 4298595 4323134 4380223 4429893
 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980 4471653 4477775

Número de modificación : 108711-04
 Palabras clave : Catalan Locale Support Solaris 8
 Descripción : Solaris 8: soporte del idioma catalán
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4305956 4328876 4337258

Número de modificación : 108712-01
 Palabras clave : Partial locales dtcm printing extended characters
 prolog.ps
 Descripción : CDE 1.4; impresión de caracteres ampliados de dtcm
 en algunas localizaciones
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4306687

Número de modificación : 108714-08
 Palabras clave : permissions dtpad saving file dtpad saving leaks memory
 Descripción : CDE 1.4: modificación de libDtWidget
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4289349 4321189 4360030 4521757 4776648

Número de modificación : 108723-01
 Palabras clave : automount lookup localhost lofs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/lofs y
 /kernel/fs/sparcv9/lofs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4126922

Número de modificación : 108725-12
 Palabras clave : DDS-4 st st.conf st autopm DDI_PM_RESUME st
 power cycle Ultrium
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador st
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4027074 4180382 4258164 4258222 4270641 4271247
 4303253 4305944 4319238 4335834 4336105 4347576 4347741 4351714 4358054 4358442
 4387086 4397319 4412239 4415539 4423303 4425268 4458591 4469348 4485415 4495684
 4505124 4509125 4509126 4509162 4546605 4651679 4672504 4722426 4728530 4734019
 4734033

Número de modificación : 108727-22
 Palabras clave : nfs ls nfsv2 udp hang DNLC strlen cfork crashes heavy i/o
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/nfs y
 /kernel/fs/sparcv9/nfs

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4044295 4193748 4249187 4276984 4293528 4331346
 4338770 4349744 4356040 4356440 4392477 4400897 4400900 4409175 4414389 4415297
 4417407 4427971 4465488 4486764 4492255 4495032 4517840 4658316 4664740 4680195
 4725574

Número de modificación : 108734-02
 Palabras clave : Polish UTF-8 Support Solaris 8
 Descripción : Soporte de polaco UTF-8 en Solaris 8
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes :
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4325497 4328876

Número de modificación : 108735-03
 Palabras clave : Russian UTF-8 Locale Support KOI8-R Cut Paste
 install net motif
 Descripción : u.RU.KOI8-R: imposibilidad de cortar y pegar
 caracteres del cirílico entre dtapps

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4307614 4325497 4328876 4359095

Número de modificación : 108773-17
 Palabras clave : security IIIM XIM XOM htt xlibi18n ximp40
 xsunimadapter
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del método de entrada y
 salida en IIIM y X

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4515546 4686165 4698956 4643078 4664772 4617691
 4650804 4471922 4629783 4617694 4604634 4645171 4295735 4476220 4468502 4476069
 4471949 4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998 4432049 4412147 4413122
 4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739
 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874 4518137 4507697
 4510544 4497548 4517493 4524098 4529127 4519405 4593130 4726723 4721656 4721661
 4776987 4772485 4777933

Número de modificación : 108781-02
Palabras clave : Traditional Chinese UDCtool
Descripción : SunOS 5.8: permite a UDCTool funcionar para zh_TW
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos con esta modificación : 4307173 4494067

Número de modificación : 108806-15
Palabras clave : ipv6 canputnext local mac-address DR panic trap AP Starcat Mutex link
Descripción : SunOS 5.8: controlador de qfe (Sun Quad FastEthernet)
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos con esta modificación : 4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494 4704689 4717401 4719739 4451757 4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631 4517740 4502653 4434934 4486431 4493834 4499428 4467799 4469987 4369563 4473952 4437412 4348511 4424879 4392541 4412971 4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

Número de modificación : 108808-42
Palabras clave : SUNWman man manual pages
Descripción : SunOS 5.8: actualizaciones de páginas del comando man de Solaris 8
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos con esta modificación : 4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879 4515960 4516975 4517064 4518072 4519161 4519205 4459743 4509841 4511500 4393989 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943 4420384 4420390 4420392 4420395 4427164 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915 4487369 4487420 4487878 4493899 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768 4496780 4497671 4497679 4499663 4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863 4476423 4478730 4479549 4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565 4476388 4308247 4371626 4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141 4372181 4373349 4421784 4428099 4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909 4402048 4416162 4424541 4460110 4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574 4377183 4380002 4397100 4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236 4409584 4414442 4401520 4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281 4311373 4311374 4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255 4345863 4347481 4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567 4365858 4367587 4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914 4376137 4377107

4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792 4384483
4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763
4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

Número de modificación : T108813-11 (modificación preliminar; no publicada aún)
Palabras clave : AP panic trunking hotplug performance DR sunfire
sunvts sbus hang dvma
Descripción : SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590
4327077 4286596 4335247 4347663 4368504 4333896 4381305 4415127 4336578 4382499
4454143 4480717 4348511 4457937 4491399 4434934 4520535 4521459 4671573 4527681
4759414 4656013 4718277 4650055 4707744

Número de modificación : 108820-01
Palabras clave : user_auth compat crontab nsswitch
Descripción : SunOS 5.8: modificación de nss_compat.so.1
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4302441

Número de modificación : 108823-01
Palabras clave : compress HSM unlink uncompress zcat
Descripción : SunOS 5.8: modificación de
compress/uncompress/zcat
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4295877

Número de modificación : 108827-40
Palabras clave : security libthread malloc libc libnsl libthread_db
libthread POSIX
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libthread.so.1
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 1167742 1226166 1239168 1257084 1258570 4091466
4160415 4193683 4196528 4221365 4225913 4236427 4244731 4283726 4285623 4288299
4291844 4292683 4298024 4299191 4300228 4302592 4303962 4304367 4305389 4305859
4307551 4307676 4309140 4310353 4311360 4311948 4312278 4312667 4314913 4314993

4318178 4320661 4324788 4324815 4325063 4327396 4332046 4332595 4332614 4334488
 4335956 4336332 4336933 4341150 4341290 4343006 4343787 4344726 4350332 4354007
 4355205 4355206 4356567 4357266 4357778 4366956 4367192 4367496 4368163 4371624
 4372508 4374039 4374142 4375449 4376585 4380494 4380626 4381908 4384709 4386274
 4390345 4390347 4391115 4393363 4393752 4394576 4395379 4396628 4400361 4401864
 4402453 4402909 4403938 4404805 4407002 4408502 4411880 4411929 4413203 4413227
 4413363 4413411 4419882 4421186 4421485 4422968 4423126 4424606 4424844 4425090
 4425392 4428257 4430473 4433015 4433072 4433373 4438470 4441422 4444569 4445697
 4445802 4449557 4451547 4452064 4452634 4454327 4455654 4455896 4459797 4464111
 4468559 4475044 4478852 4484035 4484522 4485436 4488249 4490889 4490965 4491094
 4493323 4496617 4497853 4503048 4504155 4506569 4510302 4512099 4515843 4517003
 4517584 4523940 4524527 4525671 4525851 4528665 4530367 4545738 4614041 4616609
 4617135 4617318 4617356 4629623 4635556 4648085 4656546 4661997 4663077 4669963
 4680691 4683311 4690775 4691127 4710928 4727726 4730459 4749274 4767215 4775285

Número de modificación : 108835-04
 Palabras clave : security partial locale pop-ups repeat endlessly file descriptors
 Descripción : CDE 1.4: modificación de dtcm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4285729 4320553 4641721 4687131

Número de modificación : 108869-19
 Palabras clave : security snmpXdmi mibiisa snmpdx libssasnmplibdmi libdmici dmisspd
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de snmpdx/mibiisa/libssasnmplib
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519
 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382 4391717 4392164 4395096 4402954 4404944
 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076 4469841 4489974 4493259 4513567
 4515555 4563124 4625817 4633918 4639285 4639509 4639515 4639581 4640211 4640230
 4643121 4691177

Número de modificación : 108875-13
 Palabras clave : security umount2 audit c2audit audit_event TPI M_PROTO T_DISCON_IND
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de c2audit
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
con esta modificación : 1253973 4132950 4224166 4290575 4307306 4308525
4311626 4322741 4325997 4331401 4336689 4336959 4339611 4344275 4349180 4353965
4457028 4499864 4525250 4712958 4761401

Número de modificación : 108897-01
Palabras clave : Xprint XpSelectInput
Descripción : X11 6.4.1, modificación de Xprint
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4305734

Número de modificación : 108899-04
Palabras clave : security ftp filename MAXPATHLEN timeout broken
client disruption
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/ftp
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4294697 4500116 4621760 4658282

Número de modificación : 108901-06
Palabras clave : security xdrmbk_init rpcmod panic
svc_default_stksize svc_cots_kdup
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/sys/rpcmod y
/kernel/strmod/rpcmod
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4107735 4314558 4321293 4330007 4373183 4691127

Número de modificación : 108909-13
Palabras clave : security ocfserv hangs Smartcard Xsession loading
Descripción : CDE 1.4: modificación de la interfaz de administración
de Smart Card
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115
4292889 4328443 4343393 4358106 4359950 4358885 4288789 4300862 4304481 4364860
4428095 4428113 4488832 4748746

Número de modificación : 108914-02
Palabras clave : localisation update
Descripción : SunOS 5.8: localisation updates for different components
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4331185

Número de modificación : 108919-17
Palabras clave : dtlogin memory SmartCard Remote login Xsession
displays blank screen
Descripción : CDE 1.4: modificación de dtlogin
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4072784 4293300 4293551 4299160 4302209 4317622
4328385 4346072 4379999 4421008 4423832 4427612 4449245 4452626 4452627 4457724
4479194 4504537 4511885 4519969 4648724 4667119 4668854 4750889 1261536

Número de modificación : 108921-16
Palabras clave : breaks functionality Icon Switch dumps core login
cleared screen
Descripción : CDE 1.4: modificación de dtwm
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430
4311753 4330496 4335592 4335971 4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985
4430931 4468742 4527435 4396864 4743546

Número de modificación : 108923-01
Palabras clave : audio volume control button
Descripción : CDE 1.4: modificación de dtwm
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4261430 4310640 4311753

Número de modificación : 108925-10
Palabras clave : HELP Files for SmartCard (zh, zh_TW, ko)
Descripción : Solaris 8: nuevos mensajes para nuevos proyectos I18N
(sincronización con UR5 B6)
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4331886 4351024

Número de modificación : 108933-01
 Palabras clave : bugfix Spanish Swedish dtcalc dtmail
 Descripción : hex roto en dtcalc en sueco, error de traducción de dtmail en español

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4308864 4304021

Número de modificación : 108940-50
 Palabras clave : security desktop hangs MT patch dependency
 RadioButton display SEGV
 Descripción : Motif 1.2.7 y 2.1.1: modificación de la biblioteca de tiempo de ejecución para Solaris 8

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139
 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517
 4334155 4367450 4362266 4350828 4400646 4383575 4393364 4406624 4386891 4412362
 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359 4437563 4454476 4451291
 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373 4496686 4404627 4506742
 4516832 4517340 4506157 4530263 4497193 4522359 4480444 4633480 4512887 4521757
 4663311 4664492 4411356 4679034 4698898 4615922 4475248 4661767 4699202 4713878
 4712265 4748494 4757112 4752134 4743372 4717502 4756028 4750419 4768768 4781868

Número de modificación : 108949-07
 Palabras clave : security LSARC Cases Bad positioning help menus
 Buffer Overflow
 Descripción : CDE 1.4: modificación de libDtHelp/libDtSvc

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

Número de modificación : 108954-02
 Palabras clave : localisation update
 Descripción : SunOS 5.8: actualizaciones de las localizaciones de distintos componentes

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación :

Número de modificación : 108956-01
 Palabras clave : htt_server on SCH's cm.so in utf-8 locales
 Descripción : SunOS 5.8: volcado del núcleo de htt_server en cm.so
 de SCH en localizaciones utf-8

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4314242

Número de modificación : 108962-01
 Palabras clave : XmlReader HTTP
 Descripción : SunOS 5.8: XmlReader falla en cadenas HTTP
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4314140

Número de modificación : 108964-06
 Palabras clave : mobile IP snoop services ILP tftp decode LDAP snoop
 EDHCP snoop
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/snoop
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083
 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723 4321725 4321726
 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670 4328476 4419454

Número de modificación : 108968-08
 Palabras clave : security volmgt PCFS SCSI pcfs udfs nosuid vold
 removable media
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 vol/vold/rmmount/dev_pcmem.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816
 4255049 4280870 4285374 4286446 4292408 4292563 4296452 4298451 4298465 4298563
 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425 4307495 4307500 4307620 4307634
 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241 4637250 4705226

Número de modificación : 108970-01
 Palabras clave : fsck mkfs pcfs FAT32 removable media mkfs_pcfs
 fsck_pcfs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/fs/pcfs/fsck y
 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4145536 4210625 4250242 4256652

Número de modificación : 108972-04
 Palabras clave : FAT32 create partition removable media fdisk zip eject
 remount
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /sbin/fdisk
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4221693 4304790 4347145

Número de modificación : 108974-28
 Palabras clave : atapi zip removable media sd uata LUN scsi_poll IDE
 HBA dada dad sd
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores dada,
 uata, dad, sd y scsi
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164
 4271068 4271069 4275749 4279959 4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559
 4303604 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235 4318239 4325397 4325722 4325730
 4328843 4328971 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167 4347117
 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4362287 4364927
 4365456 4382037 4382044 4384992 4387723 4388213 4393407 4402632 4402772 4405706
 4407802 4409417 4417686 4419089 4419120 4432931 4470156 4471243 4472239 4474300
 4474380 4477250 4480681 4511840 4615223 4625067 4628764 4636627 4643720 4655315
 4656322 4656416 4673801 4741633 4770566 4776340 4788885

Número de modificación : 108975-08
 Palabras clave : security rmformat removable media format Jaz
 Adaptec 2903B
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/rmformat and
 /usr/sbin/format
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
con esta modificación : 4035460 4146130 4242879 4292212 4304790 4308431
4311553 4322206 4328893 4362287 4397736 4475614 4484419 4776340 4781880 4808195

Número de modificación : 108977-02
Palabras clave : libsmmedia removable media Jaz vtoc
Descripción : SunOS 5.8: modificación de libsmmedia
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4292214 4308431 4311553 4362287 4776340

Número de modificación : 108981-10
Palabras clave : security PCU FCODE hotplug hotswap UDP hme AUI
kstat adv_autoneg_cap
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/hme and
/kernel/drv/sparcv9/hme
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4151557 4167319 4247473 4305997 4327121 4327720
4363049 4364929 4369451 4372616 4372906 4382499 4398871 4587859 4613391

Número de modificación : 108982-09
Palabras clave : fctl fp usoc fp inusoc_lfd_done PRLI FC DF_CTL fcp
fcal disks ULPs
Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador fctl/fp/fcp/usoc
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666
4298671 4298676 4298680 4298689 4298693 4298699 4299785 4300516 4300943 4300953
4302739 4303724 4303736 4304902 4305775 4306340 4306737 4319582 4320820 4323071
4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095 4331778 4334397 4336589 4336669
4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660 4344776 4344777 4353138
4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988 4357644 4363620 4364099 4368105
4368384 4372083 4372479 4372763 4373469 4373730 4377565 4377643 4383009 4410561

Número de modificación : 108983-08
Palabras clave : fcip ULP fibre channel panic tnf_mod_unload memory
leak SNDR
Descripción : SunOS 5.8: modificación de fcip
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
 con esta modificación : 4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080
 4342091 4342847 4355959 4355971 4358603 4368384 4369500 4373906

Número de modificación : 108984-08
 Palabras clave : QLC ISP2200 buffer PCI FibreChannel FCode CPR PM
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de qlc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
 con esta modificación : 4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087
 4304897 4319582 4324126 4324180 4324192 4324478 4326893 4327991 4328447 4330730
 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667 4337688 4344845 4353138 4353797 4353806
 4353815 4353831 4353855 4355029 4357943 4360096 4360591 4360623 4363212 4364558
 4366910 4367402 4368073 4369500 4375320 4377554 4377565 4380799 4394478

Número de modificación : 108985-03
 Palabras clave : security in.rshd rsh remuser getstr
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/in.rshd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
 con esta modificación : 4158689 4305888 4324375 4335632

Número de modificación : 108987-09
 Palabras clave : security patchrm patchadd duplicate patchids obsolete
 delete
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de patchadd y patchrm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
 con esta modificación : 4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640
 4311375 4319950 4330590 4348927 4350280 4351626 4356028 4379881 4384137 4388023
 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4470489 4471413 4480489 4495039 4495315
 4499918 4500354 4521534 4527779 4559059 4620578

Número de modificación : 108989-02
 Palabras clave : tasks projects extended accounting acctctl exacctsys
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/kernel/sys/acctctl y
 /usr/kernel/sys/exacctsys
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
 con esta modificación : 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

Número de modificación : 109005-05
 Palabras clave : security tasks projects extended accounting su segmentation
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /sbin/su.static and /usr/bin/su
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4312278 4331401 4374692 4411652 4487986

Número de modificación : 109007-09
 Palabras clave : security tasks projects extended accounting at atrm batch cron jobs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de at/atrm/batch/cron
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131 4457028 4519829 4712958 4776480

Número de modificación : 109009-02
 Palabras clave : tasks projects extended accounting file
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /etc/magic y /usr/bin/file
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4047399 4312278

Número de modificación : 109011-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting id
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109013-02
 Palabras clave : tasks projects extended accounting lastcomm
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/lastcomm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

Número de modificación : 109015-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting newtask
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/newtask
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109017-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting pgrep pkill
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109019-02
 Palabras clave : tasks projects extended accounting priocntl
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/priocntl
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4312278 4409616

Número de modificación : 109021-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting projects
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/projects
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109023-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting ps
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sparcv7/ps y /usr/bin/sparcv9/ps
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109025-04
 Palabras clave : tasks projects extended accounting truss semaphores
 sendfilev
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sparcv7/truss y
 /usr/bin/sparcv9/truss
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411

Número de modificación : 109027-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting wracct
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/wracct
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109029-02
 Palabras clave : tasks projects extended accounting perl
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de perl
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4312278 4458516

Número de modificación : 109031-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting projadd projdel
 projmod
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de projadd/projdel/projmod
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109033-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting prstat
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sparcv7/prstat y
 /usr/bin/sparcv9/prstat
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109035-02
 Palabras clave : tasks projects extended accounting useradd userdel
 usermod
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de useradd/userdel/usermod
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4312278 4361232

Número de modificación : 109037-01
 Palabras clave : tasks projects extended accounting ypnicknames
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /var/yp/Makefile and
 /var/yp/nicknames
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4312278

Número de modificación : 109043-02
 Palabras clave : TPI M_PROTO connect T_DISCON_IND
 T_CONN_REQ ECONNREFUSED
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de sonode adb macro
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4224166 4290575 4322741

Número de modificación : 109045-03
 Palabras clave : TPI M_PROTO connect T_DISCON_IND
 T_CONN_REQ ECONNREFUSED
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/sparcv7/crash y
 /usr/sbin/sparcv9/crash
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4224166 4290575 4322741 4352522

Número de modificación : 109068-01
 Palabras clave : CDE japanese help update
 Descripción : CDE 1.4 en japonés: actualización de los archivos de
 ayuda de CDE en japonés
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4302904

Número de modificación : 109070-05
 Palabras clave : WBEM message improper japanese SUNW0wbc update
 Descripción : SunOS 5.8: corrección de mensajes incorrectos de
 WBEM en japonés y actualización
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes :
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4302909 4380748 4417297 4472665

Número de modificación : 109072-08
 Palabras clave : CDE SmartCard sdtsmartcardadmin GUI help japanese
 Descripción : CDE 1.4: (japonés) actualización de sdtsmartcardadmin
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168
 4357755 4384414 4304481 4457450

Número de modificación : 109077-11
 Palabras clave : security DHCP server ICMP IP EDHCP DNS in.dhcpd
 rfc2136.so.1 Deadlock
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de dhcp (servidor y
 administración)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448
 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563 4266337 4280050 4292039 4294562 4310649
 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227 4351640 4365946 4366907
 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892 4426477 4432319
 4446827 4505987 4508131 4511706 4521340 4522844 4530944 4532329 4558710 4558735
 4607084 4607088 4607109 4614323 4614349 4617212 4621740 4622445 4646306

Número de modificación : 109087-01
 Palabras clave : atok8 libXm terminate
 Descripción : SunOS 5.8: atok8 termina con "Shell widget modeShell
 has zero..."
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4297016 4301750

Número de modificación : 109091-05
Palabras clave : security ufsrestore xtrmap ACL
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449 4498121

Número de modificación : 109093-11
Palabras clave : messages JFP ja
Descripción : SunOS 5.8: modificación de archivos de mensajes JFP
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947
4433611 4460436 4478033 4520372

Número de modificación : 109094-01
Palabras clave : localisation update
Descripción : SunOS 5.8: actualización de las localizaciones de
diferentes componentes
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación :

Número de modificación : 109128-01
Palabras clave : arabic encoding 1256 iso8859-6
Descripción : Proporciona conversión entre las páginas de códigos
1256 e ISO8859-6
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4301870

Número de modificación : 109131-09
Palabras clave : manpage JFP ja
Descripción : SunOS 5.8: modificación de las páginas del comando
man de JFP
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735
4458124 4488432 4526431

Número de modificación : 109133-02
 Palabras clave : ru_RU.KOI8-R CT_Encoding Cut and Paste
 Descripción : SunOS 5.8: cortar y pegar no funcionan en la
 localización ru_RU.KOI8-R
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4307614 4328876

Número de modificación : 109134-27
 Palabras clave : security printing timezone JavaSpaces mofcomp
 WBEM SNMP MOFs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de WBEM

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995
 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719 4336764 4346486 4346810 4346974 4352831
 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807 4358814 4358855 4359098 4359109
 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256 4362879 4363471 4363474 4364065
 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215 4365386 4365462
 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410 4368421
 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176
 4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672
 4374771 4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936
 4377946 4377957 4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375
 4378523 4378622 4378628 4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801
 4379010 4379015 4379045 4379135 4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100
 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481 4380490 4380596 4380882 4380945 4381254
 4381266 4381310 4381411 4381431 4381755 4382365 4382371 4382812 4383045 4383774
 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049 4387367 4387991 4388779
 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893
 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241
 4407677 4416423 4417302 4417303 4417342 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091
 4480589 4483000 4498162 4500475 4505151 4526685 4620562

Número de modificación : 109142-06
 Palabras clave : alternate mouse bogus speeds without control dtterm
 locked screen
 Descripción : CDE 1.4: modificación de dtterm libDtTerm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

Número de modificación : 109145-01
Palabras clave : in.routed logical interfaces loopback
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/in.routed
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos con esta modificación : 4319852

Número de modificación : 109147-21
Palabras clave : dlsym dlclose linker INITFIRST crle rtd symlinks secure link_audit
Descripción : SunOS 5.8: modificación de la función de vinculación (linker)

Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos con esta modificación : 4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4213100 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694 4255943 4270931 4287274 4289232 4291384 4297563 4300018 4300120 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4368846 4369068 4371114 4372554 4377735 4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815 4402861 4404547 4413168 4413322 4418274 4421842 4429371 4432224 4433643 4446115 4446564 4447560 4448531 4450225 4450433 4452202 4452220 4453241 4453398 4455802 4460230 4461760 4461890 4462245 4462748 4463473 4465871 4467068 4468779 4469031 4469400 4469566 4469684 4470493 4475174 4475514 4481851 4482035 4485320 4488954 4491434 4492883 4496718 4496963 4497270 4499413 4503457 4503625 4503731 4503748 4503768 4505289 4506164 4510264 4513842 4515913 4516434 4518079 4518966 4519569 4521931 4522999 4523798 4524008 4524512 4524735 4524767 4526745 4526752 4529912 4532729 4533195 4546416 4587441 4616944 4619282 4620846 4621122 4621479 4622472 4624658 4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517 4669582 4671493 4696204 4701749 4706503 4707808 4710814 4716929 4730433 4731174 4733317 4733697 4735165 4736951 4739660 4743413 4744337 4745932 4746231 4754751 4755674 4772927 4774727

Número de modificación : 109149-02
Palabras clave : security mkdevmaps devices sr0 fd0 dump mkdevalloc
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/mkdevmaps y /usr/sbin/mkdevalloc
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos con esta modificación : 1229659 4284187 4316613

Número de modificación : 109152-01
 Palabras clave : svctcp_create core malloc
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/4lib/libc.so.1.9 y
 /usr/4lib/libc.so.2.9
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4128267

Número de modificación : 109154-15
 Palabras clave : security ddx pgxconfig gfxp driver
 Descripción : SunOS 5.8: gráficos PGX32
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028
 4357957 4383508 4372518 4377807 4398941 4373617 4352469 4396037 4417836 4417842
 4417849 4431012 4467936 4470386 4420220 4500323 4500303 4502647 4517899 4506566
 4522502 4502887 4633850 4688024 4728662

Número de modificación : 109157-20
 Palabras clave : s28u4/s28u5/s28u6/s28u7 WOS Message Update
 (zh,zh_TW,ko)
 Descripción : SunOS 5.8: actualización de mensajes de localizaciones
 asiáticas ko/zh/zh_TW
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4310521 4456703 4462609 4471092 4494563 4318940
 4323845 4328230 4329574 4330139 4331912 4332965 4333317 4333730 4334002 4337487
 4337974 4338375 4338505 4341638 4343790 4345089 4350770 4351383 4377372 4384713
 4413585 4440717 4507045 4507047 4507060 4507076 4507079 4508269

Número de modificación : 109159-03
 Palabras clave : Mapping, converting
 Descripción : SunOS 5.8: actualizaciones del módulo iconv para el chino
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4334099 4337362 4772950 4771047

Número de modificación : 109165-13
 Palabras clave : editor crashes Crash Dnd OpenWindows sdtmedia
 utility dtfile closed

Descripción : CDE 1.4: modificación de dtfile
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270
 4287012 4292249 4303367 4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823
 4306243 4291444 4286997 4310115 4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827
 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797 4314870 4322296 4318940 4325417 4335592
 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376 4406203 4280247 4362978 4629782

Número de modificación : 109167-01
 Palabras clave : window list workspace manager removable media
 desktop help

Descripción : CDE 1.4: actualizaciones de la ayuda del escritorio
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4307183 4319636

Número de modificación : 109169-12
 Palabras clave : GWM help sdtwsm Stylemgr TEC LSARC Icon missing
 Descripción : CDE 1.4: mejoras del gestor de ventanas chino
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419
 4311506 4312315 4311916 4312250 4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374
 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801 4330458 4327967 4332309 4330198 4331955
 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935 4382452 4319599 4384360 4390631
 4392829 4391179 4411689

Número de modificación : 109176-05
 Palabras clave : CDE, sdtfiletypes, help, sdtmedia, sdtgwm, sdtwsm,
 sdtwinlst
 Descripción : CDE 1.4: modificación de la actualización de CDE en
 japonés
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

Número de modificación : 109179-04
 Palabras clave : localisation update
 Descripción : SunOS 5.8: actualización de las localizaciones de
 SmartCard y medios extraíbles

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

Número de modificación : 109189-04
 Palabras clave : ifp ISP LUN PLOGI PRLI FC reboot
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador ifp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671
 4333114 4356703 4365549 4384013 4390262

Número de modificación : 109200-02
 Palabras clave : localisation updates
 Descripción : SunOS 5.8: actualizaciones de l10n: Removable Media,
 Window Mgr y Pam Proj

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4336934 4313061 4333002

Número de modificación : 109202-05
 Palabras clave : security gld DMFE interface ethernet enchilada root
 DLIOCRAW
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/misc/gld y
 /kernel/misc/sparcv9/gld

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4197367 4356664 4467926 4824988 4825299

Número de modificación : 109223-02
 Palabras clave : gss API interfaces kpasswd MIT KDCs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de kpasswd, libgss.so.1y
 libkadm5clnt.so.1

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4308978 4360141

Número de modificación : 109234-08
 Palabras clave : security mod_jserv apache SNCA Apache HTTPC
 NCA NCAfs sock2path
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de Apache y NCA
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294
 4299951 4300202 4300429 4300836 4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683
 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075 4312109 4312396 4313734 4316564 4317634
 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591 4374333 4383806 4386685 4393594
 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4414117 4416245 4419168 4421127
 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429538 4429882 4430068 4430085
 4430216 4430242 4440248 4441543 4449141 4451088 4451730 4458518 4460882 4465347
 4468441 4471739 4477282 4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

Número de modificación : 109238-02
 Palabras clave : security msgids semids shmids msgsnap message
 queue identifiers ipcs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sparcv7/ipcs y
 /usr/bin/sparcv9/ipcs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4310353 4446945

Número de modificación : 109244-02
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sustituye a
 SUNWcstlx y SUNWucbtx pkginfos
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4298041

Número de modificación : 109247-01
 Palabras clave : German install core-dump translation
 Descripción : Error de traducción provoca el volcado del núcleo en la
 instalación en alemán
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4324017

Número de modificación : 109249-01
 Palabras clave : dhcprm help unlocalised euro locales
 Descripción : Ayuda no traducida en dhcprm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4324311

Número de modificación : 109255-01
 Palabras clave : dhcprm unlocalised buttons French
 Descripción : Botones no traducidos en la interfaz de dhcprm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4324315

Número de modificación : 109264-01
 Palabras clave : SmartCard Graphics Help missing
 Descripción : Faltan gráficos de la ayuda en Smart Card
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4324308

Número de modificación : 109277-03
 Palabras clave : iostat core floppy dumps core sgen driver sonoma busy
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/iostat
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4313169 4359419 4511098 4679590

Número de modificación : 109318-31
 Palabras clave : pfinstall Flash installtool jumpstart live upgrade suninstall patch
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de suninstall
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703 4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009 4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367081 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301 4384377 4387795

4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955 4403108
4406142 4408096 4410691 4410698 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215 4452998
4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4513792 4517808 4527717 4529514 4533342 4633210
4634913 4724529 4738751 4790205

Número de modificación : 109320-06
Palabras clave : security in.lpd core printd jobs setuid initgroups lpr
ioctl lpstat
Descripción : SunOS 5.8: modificación de LP
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529
4281487 4302705 4303242 4309558 4310991 4319723 4324679 4325537 4337699 4342893
4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387 4386671 4390810 4411642 4422628
4434247 4446925 4488655 4499302 4501950 4504977 4512799 4529640 4640166

Número de modificación : 109324-05
Palabras clave : security builtin backslash read jsh rsh pfsd tempfiles
here-documents
Descripción : SunOS 5.8: modificación de sh/jsh/rsh/pfsd
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4300733 4313399 4375814 4392404 4407470

Número de modificación : 109326-10
Palabras clave : security libresolv poll() BIND 8.2.2 in.named resolver
authentication
Descripción : SunOS 5.8: modificación de libresolv.so.2 e in.named
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983
4365909 4409676 4444745 4451645 4500573 4525129 4646349 4700305 4708913 4777715

Número de modificación : 109328-03
Palabras clave : security ypserv ypxfr clnt_call ypserv_resolv ypxfrd
map handling
Descripción : SunOS 5.8: modificación de ypserv, ypxfr y ypxfrd
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4203989 4373365 4737417

Número de modificación : 109354-18
 Palabras clave : security Session disconnects NSCM dtsession hangs
 cleared screen
 Descripción : CDE 1.4: modificación de dtsession
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935
 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360 4379463 4349846 4430559 4452627 4484322
 4489859 4502650 4534248 4701185 4314849 4743546 4763733

Número de modificación : 109374-06
 Palabras clave : audio ensoniq audiotool
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador audioens
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4289079 4304954 4307758 4309820 4329870 4435601
 4476805 4493395 4494100 4501846

Número de modificación : 109384-06
 Palabras clave : libaio aio_error aio_error64 EINPROGRESS _aio_rw SIGIO
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libaio
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4222080 4253437 4457358 4502769 4514606 4636591 4665847

Número de modificación : 109411-02
 Palabras clave : dtmail print garbage japanese
 Descripción : SunOS 5.8: dtmail presenta cadenas de caracteres ilegibles
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4326649 4350277

Número de modificación : 109441-04
 Palabras clave : sdtudctool frame bitmap 8 10 18 outline slip
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de sdtudctool
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4312994 4342214 4393648 4407566

Número de modificación : 109452-01
 Palabras clave : Unlocalised buttons Sdtwinlst
 Descripción : SunOS 5.8: Window List, botones sin traducir en el cuadro de diálogo de opciones
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4329351

Número de modificación : 109454-01
 Palabras clave : fifofs fifo_fastturnoff fifo_poll STREAM fifonode
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/fifofs y /kernel/fs/sparcv9/fifofs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4302216

Número de modificación : 109458-03
 Palabras clave : security ioctl tty MP ACK M_IOCACK M_IOCNAK ldtermclose O_NDELAY
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/strmod/ldterm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4152717 4250344 4587859

Número de modificación : 109460-09
 Palabras clave : socal EIO FCIO_LOOPBACK_MANUAL sf lun LIP timeout sf
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores socal y sf
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585 4322210 4327372 4327766 4328635 4330062 4381613 4384012 4420576 4451550 4492895 4589401 4643768 4657427

Número de modificación : 109463-01
 Palabras clave : filemgr
 Descripción : OpenWindows 3.6.2: modificación de Filemgr
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4329368

Número de modificación : 109470-02
 Palabras clave : DATA dtfile dat C locale messages substituted actions database
 Descripción : CDE 1.4: modificación de Actions
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4326649 4353583

Número de modificación : 109524-13
 Palabras clave : ssd devid serial number VPD scsi_poll ssd A3500fc dr panic
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/ssd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4271068 4271069 4295457 4297348 4303604 4318239 4328971 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4356701 4357397 4364927 4367306 4367910 4375899 4384992 4387723 4397494 4402632 4405706 4511840 4512347 4516415 4530942 4636627

Número de modificación : 109529-06
 Palabras clave : luxdiag luxadm libg_fc FCode qlgc_s_download liba5k
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de luxadm, liba5k y libg_fc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4174203 4239619 4255709 4261528 4267328 4278281 4299846 4300876 4306461 4306571 4308889 4309126 4319786 4322825 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160 4351705 4353263 4354574 4358935 4359401 4364789 4375525 4375872 4384199 4430689

Número de modificación : 109552-01
 Palabras clave : UTF-8 unlocalised removable media manager
 Descripción : SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, gestor de medios extraíbles sin traducir
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4327983

Número de modificación : 109564-01
 Palabras clave : Unlocalised error message German
 Descripción : SunOS 5.8: mensaje Missing floppy error sin traducir en el gestor de medios extraíbles

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4329409

Número de modificación : 109568-03
 Palabras clave : MOU3 sys-suspend speckeyds
 Descripción : SunOS 5.8: sys-suspend necesita soporte de modo de bajo consumo de energía

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4278930 4355638 4358149 4361324

Número de modificación : 109569-01
 Palabras clave : print imagetool
 Descripción : OpenWindows 3.6.2: modificación de imagetool

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4297700

Número de modificación : 109573-01
 Palabras clave : dhcpmgr graphics help
 Descripción : SunOS 5.8: los gráficos de la ayuda de dhcpmgr no se muestran correctamente

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4330902

Número de modificación : 109576-01
 Palabras clave : parallel fscks ufs fsckall mountall
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de mountall y fsckall

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4260430

Número de modificación : 109582-02
 Palabras clave : sdtaudio access audio device tooltips waveform help error buttons
 Descripción : CDE 1.4: modificación de sdtaudio

Sustituida por :

Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4305400 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821
 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622 4205093 4334951 4172865 4346390 4373526
 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212 4412604 4413156 4419366 4428810
 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191

Número de modificación : 109607-02
 Palabras clave : MB_CUR_MAX stdlib_iso __ctype compile error
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /usr/include/iso/stdlib_iso.h

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4300780 4415144

Número de modificación : 109609-01
 Palabras clave : UTF-8 Korean
 Descripción : SunOS 5.8: el texto coreano UTF-8 ajunto aparece ilegible
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4309015

Número de modificación : 109613-06
 Palabras clave : open dtwm SEGV menu attachment dtmail truncates
 IMAP server dumps core
 Descripción : CDE 1.4: modificación de dtmail
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4133950 4336922 4362276 4372376 4398137 4712584 4715670

Número de modificación : 109622-01
 Palabras clave : zh_TW dtterm
 Descripción : SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm no funciona en
 parte de zh_TW.UTF-8

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4330770

Número de modificación : 109639-02
 Palabras clave : Thai
 Descripción : SunOS 5.8: la localización th contiene errores en algunas definiciones de LC_CTYPE o faltan definiciones
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4314263 4353504 4306111

Número de modificación : 109642-01
 Palabras clave : eject remount rmformat zip media dkio.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/include/sys/dkio.h
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4304790

Número de modificación : 109657-09
 Palabras clave : panic isp DMA ddi_get_soft_state interrupt DDI_RESUME isp1040 DLT7000
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador isp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4225880 4278975 4295141 4295185 4296113 4298594 4299298 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100 4362676 4363019 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394 4480473 4483647 4487557 4489615 4661696 4672156 4682951

Número de modificación : 109667-04
 Palabras clave : security xntpd NTP system clock SIGPOLL SLEWALWAYS overflow
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/inet/xntpd y /usr/sbin/ntpdate
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4279094 4320855 4330427 4379876 4434235

Número de modificación : 109679-01
 Palabras clave : iButton card terminal driver
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar
 Sustituida por :

Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4330248

Número de modificación : 109692-03
 Palabras clave : Euro Release Notes Information out-of-date Power
 Management
 Descripción : SunOS 5.8: información: el contenido del archivo no
 está actualizado

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4339515 4345433 4350242

Número de modificación : 109695-03
 Palabras clave : security error message smartcard
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /etc/smartcard/opencard.properties

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4324685 4343216

Número de modificación : 109704-02
 Palabras clave : Japanese ja iconv
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de iconv en japonés
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

Número de modificación : 109718-01
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: nuevos
 scripts de acciones de clases (SU2)

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación :

Número de modificación : 109727-01
 Palabras clave : pmclient.jar printmgr null pointer
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4326665

Número de modificación : 109729-01
 Palabras clave : cat rsh input output
 Descripción : SunOS 5.8: modificacion de /usr/bin/cat
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4163406

Número de modificación : 109748-03
 Palabras clave : sdtaudiocontrol ALAW PCM libAudioControl.so
 waveform help error
 Descripción : CDE 1.4: modificacion de sdtaudiocontrol
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352
 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089 4426400 4430118

Número de modificación : 109750-03
 Palabras clave : PDA help files
 Descripción : Solaris 8: actualización de la traducción y sincronización
 con las imágenes de PDA del equipo base
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4339505

Número de modificación : 109752-01
 Palabras clave : UI admintool zh_TW.BIG5/zh_TW.UTF-8
 Descripción : Solaris 8: interfaz de admintool se pierde en la
 instalación parcial
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4347036

Número de modificación : 109755-01
 Palabras clave : openwindows power management message japanese
 Descripción : OpenWindows 3.6.1 (japonés): actualización de la
 utilidad de gestión de la energía para s28u2
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4345748

Número de modificación : 109764-04
 Palabras clave : assertion hsfs io_off io_off_tmp df vold ISO9660
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/hsfs y
 /kernel/fs/sparcv9/hsfs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4082275 4305026 4328133 4356459

Número de modificación : 109766-02
 Palabras clave : JFP
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de SUNWjxmft y SUNWjxcft
 para 8/10.
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4345078 4400714

Número de modificación : 109783-02
 Palabras clave : security NFS3 denial service nfsd discon_get
 T_DICONNECT
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/nfs/nfsd y
 /usr/lib/nfs/lockd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4305333 4325431 4492876

Número de modificación : 109785-01
 Palabras clave : inittab filetype
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /etc/inittab
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4273366

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4313766

Número de modificación : 109813-01
 Palabras clave : memory.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/include/memory.h
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4313659

Número de modificación : 109815-15
 Palabras clave : security hotswap scsb se obp pcf8574 pcf8591 se se0
 ioctl I_STR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de se, acebus, pcf8574,
 pcf8591 y scsb

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099
 4335407 4338933 4341299 4342866 4343535 4343601 4344013 4345375 4346323 4353422
 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059 4358940 4364763 4365262 4367981
 4368931 4375225 4376423 4379189 4383950 4384345 4385065 4391660 4393595 4396693
 4401945 4402018 4409169 4410299 4412596 4412952 4417867 4417908 4418400 4418408
 4420763 4421345 4424145 4437712 4455495 4463087 4467603 4587859

Número de modificación : 109862-03
 Palabras clave : security dumps core font server xfs zombie
 Descripción : X11 6.4.1: modificación del servidor de fuentes
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905 4764193

Número de modificación : 109868-05
 Palabras clave : Help file translation (zh,zh_TW,ko)
 Descripción : SunOS 5.8: actualización de los archivos de ayuda de
 WOS
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4338011 4350353 4419807

Número de modificación : 109872-01
 Palabras clave : GSR simulation VIS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador vis
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4269556

Número de modificación : 109873-17
 Palabras clave : UPA PCI libprtdiag_psr PICL UltraSPARC-III+ Sun-Fire-15000 hsPCI+
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de prtdiag y platform libprtdiag_psr.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4118537 4130278 4248666 4258820 4285559 4286659 4302737 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732 4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363907 4363997 4366980 4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373467 4373616 4378517 4380560 4382538 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908 4401725 4404968 4423418 4451120 4454212 4474033 4481541 4504351 4526901 4654961 4664349 4665239 4697219 4697505 4776340

Número de modificación : 109876-02
 Palabras clave : floppy Super I/O dma_i8237A floppy
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador fd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4271682 4333588 4336201 4382509

Número de modificación : 109877-01
 Palabras clave : dma_i8237A.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/include/sys/dma_i8237A.h
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4333588

Número de modificación : 109879-02
 Palabras clave : isadma PCI
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador isadma
 Sustituida por :

Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4334446 4346495 4358337

Número de modificación : 109881-02
 Palabras clave : IEEE 1394 HCI1394_ISO_CTXT_BFFILL
 ixl1394_xmit_special panic
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de macros adb 1394
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4329522 4330882 4331744 4351774

Número de modificación : 109882-06
 Palabras clave : eri 10/100 Ethernet suspend resume non-cable SUNW,eri0
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los archivos de cabecera de eri
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842
 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4467555 4467562 4479894 4480970 4486544
 4496082 4509547 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678

Número de modificación : T109883-02 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : ecppsys.h ecpp
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /usr/include/sys/ecppsys.h
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686
 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456
 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029 4301079 4301556 4309750 4310788
 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

Número de modificación : 109885-12
 Palabras clave : glm PCI power management kadb hang LSI 1010
 D1000 UD2S
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de glm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405

4171423 4171429 4171438 4171717 4171731 4171733 4171738 4171747 4249502 4258589
4310491 4310501 4310502 4310508 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348
4334505 4337546 4338033 4340982 4341851 4342624 4345567 4347753 4377141 4400052
4402996 4405933 4416758 4450607 4459104 4470577 4474925 4478315 4479986 4486385
4501545 4527136 4623973 4661880 4696162 4741149 4744095 4776340 4799457 4819026

Número de modificación : 109887-16
Palabras clave : security OCF Card I2C pam_smartcard
OCF_DeregisterForEvent ocfserv
Descripción : SunOS 5.8: modificación de smartcard y
usr/sbin/ocfserv
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
con esta modificación : 4252211 4259952 4260074 4275177 4288077 4290329
4293165 4293939 4298260 4305335 4306126 4315034 4322446 4330625 4332392 4341789
4341792 4343702 4343711 4346640 4352242 4352260 4352312 4352345 4353105 4355630
4361637 4369364 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518 4420910 4423025 4423038
4423901 4423932 4426474 4429492 4434303 4445519 4449515 4451847 4454879 4462472
4480706 4487753 4506457 4509396 4513319 4516697 4523037 4523207 4524468 4524615
4524616 4524620 4528570 4554402 4620186 4620717 4622069 4622072 4624770 4624773
4628969 4629775 4630038 4646497 4647542 4655166 4676018 4682730 4734926 4776340

Número de modificación : 109888-23
Palabras clave : mc-us3 todds1287 xcalppm libpiclenvd.so.1
SUNW,Sun-Blade-100 PSR1
Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores de
plataforma
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
con esta modificación : 4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792
4298974 4300179 4302637 4309879 4310136 4311755 4312461 4317174 4317841 4319122
4320338 4322734 4325336 4326197 4328374 4329677 4333868 4333891 4333978 4334198
4334465 4334709 4335760 4337039 4337522 4345163 4346495 4349747 4352438 4354995
4367126 4368109 4372629 4374518 4375285 4376094 4384009 4386595 4389036 4393883
4405240 4417600 4422232 4431402 4433029 4451120 4454748 4455475 4460897 4469049
4510426 4511527 4520798 4525457 4535062 4692023 4697555 4711576 4713409 4716320
4726056 4732328 4734122 4738143 4740422 4747018 4757216 4757217 4763284 4764078
4764184 4776340 4776603 4792494 4798122 4806727 4809516 4809677 4809862 4812495
4822207 4824684

Número de modificación : 109889-04
Palabras clave : libc_psr smartcard I2C register %g2 pdf2ps memcpy PSR1
Descripción : SunOS 5.8: enlaces usr de plataforma y modificación
de libc_psr

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502
 4346495 4713409 4726055 4729990 4776340

Número de modificación : 109890-01
 Palabras clave : pmserver.jar print manager
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de pmserver.jar
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4308951

Número de modificación : 109892-04
 Palabras clave : security ecpp printer device node type M_CTL cpr
 untimeout ECP
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/sparcv9/ecpp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686
 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456
 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029 4301079 4301556 4308951 4309750
 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805 4332425 4334210 4334506 4337450
 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134 4380979 4776340

Número de modificación : 109893-04
 Palabras clave : security logical device namespace printer nodetype stc
 I_STR ioctl
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador stc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4211224 4255596 4309750 4321509 4587859

Número de modificación : 109894-01
 Palabras clave : security bpp logical device namespace printer nodetype
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de bpp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4309750

Errores corregidos
 con esta modificación : 4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4363786
 4365204 4427290

Número de modificación : 109900-02
 Palabras clave : network IPMP IP address NIC DHCP preferred hostname
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /etc/init.d/network and
 /sbin/ifparse
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

Número de modificación : 109902-03
 Palabras clave : in.ndpd multipathing offlining IPMP
 Descripción : modificación de SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

Número de modificación : 109910-01
 Palabras clave : CDE help volumes
 Descripción : Ayuda sin traducir para Winlst, Rem. Media Mgr. y
 Workspace Mgr.
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4329353 4329355 4339080

Número de modificación : 109920-08
 Palabras clave : interrupts pcic pcata PCMCIA serengeti busra PCI panic
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador de pcic
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4059160 4243709 4286161 4337039 4341224 4347834
 4352356 4352663 4362529 4367607 4374986 4397625 4483061 4501271 4518087 4776340

Número de modificación : 109922-04
 Palabras clave : security pcser 3C562/3C563 pcelx_send interrupt
 modem 3C562 I_STR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores pcelx y pcser
 Sustituida por :

Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4090692 4243709 4286432 4308863 4308870 4320108
 4339285 4352663 4358619 4409324 4465301 4483474 4483475 4517602 4587859

Número de modificación : 109924-04
 Palabras clave : pcata timeouts I/O format PCMCIA ATA format TRAP
 vold panics
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador pcata
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4287520 4288878 4297067 4303758 4309269 4339281
 4352663 4368791 4389494 4393151 4431548

Número de modificación : 109926-02
 Palabras clave : pem 3COM562 PCMCIA panic
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/pem y
 /kernel/drv/sparcv9/pem
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4243709 4303863 4332477 4352663

Número de modificación : 109928-05
 Palabras clave : multifunction PCMCIA pcmem 3C562 IO REGSIZE
 modem CS_SUCCESS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de pcmem y pcmcia
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4231035 4243709 4265532 4280422 4303875 4306916
 4332592 4337357 4339636 4348647 4352663 4355964 4371837 4373800 4390833 4415813
 4417664 4424367 4425636 4443348 4443595 4446616

Número de modificación : 109931-05
 Palabras clave : planes imagetool snapshot tif image results color
 sdtimage postscript
 Descripción : CDE 1.4: modificación de sdtimage
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4345373 4396192 4492924 4634906 4474936 4746059

Número de modificación : 109933-01
 Palabras clave : mv hang page_lock
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de mv, cp, ln
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4264701

Número de modificación : 109935-03
 Palabras clave : prtdiag FRU Netra ct libprtdiag_psr.so.1
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libprtdiag_psr.so.1 para
 SUNW,UltraSPARC-III-Netract
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4338306 4353761 4353762 4364922 4422397

Número de modificación : 109936-01
 Palabras clave : diff case Swedish characters single-byte 8-bit Latin-1
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/diff
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4338744

Número de modificación : 109951-01
 Palabras clave : security Wnn6 jserver overflow
 Descripción : SunOS 5.8: desbordamiento del buffer de jserver
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4352777

Número de modificación : 109960-01
 Palabras clave : input chinese remote textfield memory leak leaks
 Descripción : CDE 1.4: modificación de sdtperfmeter
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4341412 4290470 4280252

Número de modificación : 109990-01
 Palabras clave : dis v8plusb elf header
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/ccs/bin/dis
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4015840 4350263

Número de modificación : 109992-01
 Palabras clave : Thai
 Descripción : prolog.ps del tai es incorrecto.
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4353523

Número de modificación : 109994-01
 Palabras clave : dis adb UltraSPARC-III
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sparcv7/adb y
 /usr/bin/sparcv9/adb
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4015840 4350263

Número de modificación : 110019-06
 Palabras clave : JFP message ja patch
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los mensajes de JFP
 install/sysadm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

Número de modificación : 110044-01
 Palabras clave : zh.GBK iswalpha()
 Descripción : SunOS 5.8: iswalpha() no funciona con la localización
 zh.GBK
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4355229

Número de modificación : 110053-02
 Palabras clave : LC_CTYPE arabic locale
 Descripción : La localización de árabe tiene errores en algunas de
 finiciones de LC_CTYPE o faltan definiciones
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc genérica
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4310887

Número de modificación : 110065-01
 Palabras clave : install update u2
 Descripción : SunOS 5.8: nuevas funciones de instalación
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4357775

Número de modificación : 110068-02
 Palabras clave : security sdtpdasync script more robust palm conduit
 private addresses
 Descripción : CDE 1.4: modificación de PDASync
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4341358 4335220 4367008

Número de modificación : 110075-01
 Palabras clave : security devinfo driver hardening
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/devinfo y
 /kernel/drv/sparcv9/devinfo
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4341354

Número de modificación : T110088-02 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : dtpower delete customizations power.conf fbpm
 Grover CDE headless
 Descripción : CDE 1.4: modificación de DtPower
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

Número de modificación : 110127-04
 Palabras clave : framebuffer config
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de la configuración del buffer de gráficos
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4305334 4472448

Número de modificación : 110150-04
 Palabras clave : SUNW,UltraSPARC-III-Engine
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador rasctrl
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4351894 4364221 4493395 4501846

Número de modificación : 110165-04
 Palabras clave : sed disks ucblinks.sh core truncating files GABI non-whitespace
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sed
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4287555 4356581 4400740 4725906

Número de modificación : 110206-01
 Palabras clave :
 Descripción : sdtwinlst y sdtgwm utf8 sin localizar
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4352861 4352800

Número de modificación : 110221-06
 Palabras clave : dcam1394 1394 digital camera driver window
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de Dcam1394
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4365341 4349294 4372839 4382327 4424042 4423667 4500186

Número de modificación : 110251-01
 Palabras clave : hu_HU.ISO8859-2 Sort Order Error Hungarian
 Descripción : SunOS 5.8: error de orden en la localización hu
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4338099

Número de modificación : 110269-01
 Palabras clave : rpc.nisd NIS+ fsync fflush
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libnisdb.so.2
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4318294

Número de modificación : 110274-03
 Palabras clave : FIGGS Install New Features help
 Descripción : SunOS 5.8: figgs: nuevas funciones de instalación perdonalizada y ayuda de injstalación
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4367029

Número de modificación : 110283-06
 Palabras clave : mkfs newfs near-terabyte slow filesystems mkfs_ufs core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de mkfs y newfs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995 4721124

Número de modificación : 110285-01
 Palabras clave : USB keyboard hotplug panic boot
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de consconfig_dacf
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4350044

Número de modificación : 110286-10
 Palabras clave : security core clients Tooltalk database server buffer overflow
 Descripción : OpenWindows 3.6.2: modificación de Tooltalk
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469 4522203 4476458 4668701 4707187 4713445

Número de modificación : 110320-03
 Palabras clave : t1394_detach() s1394 CALLB_CPR_SAFE_END macro
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/misc/sparcv9/s1394
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4358271 4362967 4415297 4452265 4465673 4465680 4465691 4465695 4465706 4471117 4471131 4483605 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679

Número de modificación : 110322-02
 Palabras clave : security ypbind buffer overflow blank SPACE+CR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/netsvc/yp/ypbind
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4362647 4515621

Número de modificación : 110326-02
 Palabras clave : Screen savers LSARC TEC GWM Sdtwsm Stylemgr
 Descripción : CDE 1.4: modificación de dtstyle
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

Número de modificación : T110335-02 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : dtprintinfo reads \$HOME/.printers but does not stop
 Descripción : CDE 1.4: modificación de dtprintinfo
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4325603 4380805

Número de modificación : 110364-02
 Palabras clave : sdtypesbinder L10N
 Descripción : SunOS 5.8: adición de archivos sdtypesbinder de L10N
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4366984 4383627

Número de modificación : 110368-02
 Palabras clave : littleneck pcf8574 hotplug note.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador pcf8574 para SUNW,Sun-Fire-280R
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4434341

Número de modificación : 110369-05
 Palabras clave : serengeti DR hot swap PCI sgcn sgcn serengeti
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de sgcn
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014 4496870 4509755

Número de modificación : 110370-03
 Palabras clave : DR hot swap PCI usr platform libc_psr memcpy
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de enlaces usr con la plataforma SUNW,Sun-Fire
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

Número de modificación : 110371-03
 Palabras clave : serengeti DR hot swap PCI sgfru
 Descripción : SunOS 5.8: soporte de serengeti, Update3, modificación de sgfru
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4286659 4326851 4337039 4386526 4463330

Número de modificación : 110373-04
 Palabras clave : DR hot swap PCI sgsbbc picld alignment DR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW,
 Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbbc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009
 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794 4363095 4363101 4367252 4370240 4398255
 4401747 4406577 4409725 4417940 4421522 4428083 4491582 4492404 4505167

Número de modificación : 110374-08
 Palabras clave : serengeti DR hot swap PCI sgenv assertion panic dr sgenv
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW,
 Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060
 4346494 4351116 4354331 4370121 4375808 4379057 4379810 4386281 4386308 4386526
 4401805 4404305 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013 4458210
 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4489357

Número de modificación : 110375-05
 Palabras clave : ssm impl_ddi_sunbus_initchild grover PCMCIA
 excalibur DR cPCI
 Descripción : Modificación de /platform/SUNW,
 Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/ssm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4346494
 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148 4371549 4371993 4375901 4379810 4416565
 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463
 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4488194 4709170

Número de modificación : 110376-01
 Palabras clave : littleneck libdevice hotplug
 Descripción : SunOS 5.8: soporte de littleneck, modificación de
 usr_platform, S8 Update 3
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4296770 4413947

Número de modificación : 110385-03
 Palabras clave : RCM libnvpair serengeti sysevent
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los módulos RCM
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

Número de modificación : 110386-02
 Palabras clave : RBAC profiles stingray libsecdb getexecuser nscd static
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de funcionalidad RBAC
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4311781 4313955 4458070

Número de modificación : 110387-04
 Palabras clave : security snapshots online ufsdump mmap file larger
 Descripción : SunOS 5.8: soporte de ufssnapshots, modificación de
 ufsdump
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4132365 4296770 4339366 4358666 4474014

Número de modificación : 110388-01
 Palabras clave : RBAC profiles stingray help
 Descripción : SunOS 5.8:
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4311781 4313955

Número de modificación : 110389-05
 Palabras clave : security cvc CPU signature I_STR ioctl payloads cvcredir
 Descripción : SunOS 5.8: firma cvc, CPU
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4333639 4337039 4362110 4386544 4587859 4774015

Número de modificación : 110394-01
 Palabras clave : Euro fonts appearance TrueType
 Descripción : SunOS 5.8: la localización alemana parece distinta de otras localizaciones
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4352827

Número de modificación : 110407-02
 Palabras clave : Type editor CDE labels buttons file definition TCH SCH
 Descripción : CDE 1.4: modificación de Sdttypes
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

Número de modificación : 110416-03
 Palabras clave : security ATOK12
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de ATOK12
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4361738 4372858 4384092 4443974

Número de modificación : 110423-03
 Palabras clave : Japanese X Window font
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los tipos de letra en japonés
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4349869 4426597 4450211

Número de modificación : 110428-01
 Palabras clave : Turkish UTF-8 L10N
 Descripción : SunOS 5.8: nueva localización turca UTF-8
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4368177

Número de modificación : 110453-04
 Palabras clave : security buffer overflow
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de admintool

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4327605 4354306 4447234 4509669

Número de modificación : 110457-05
 Palabras clave : warlocking cstyle smartcard timeout
 IOC_SET_WRITETIMEOUT STC chip
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador scmi2c
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4282989 4349315 4401809 4435178 4468337 4469751 4627973

Número de modificación : 110458-02
 Palabras clave : security libcurses setupterm buffer overflow
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libcurses
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4313067 4398331

Número de modificación : 110460-28
 Palabras clave : security PICL hotplug FRU libfruutils
 libpicld_pluginutil PSR1
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de módulos fruidd/PICL
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170
 4358736 4361074 4361175 4363225 4363846 4365022 4366798 4367556 4369058 4370374
 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731 4375863 4381076 4382336 4382488 4384212
 4384220 4384394 4384521 4385799 4387852 4387925 4387926 4389250 4389946 4396092
 4400130 4404281 4404295 4404426 4404992 4409825 4409888 4413285 4414411 4417600
 4418145 4418396 4429023 4431402 4432138 4432412 4433558 4433768 4440528 4440543
 4445905 4451023 4454748 4458436 4459534 4464444 4469372 4471325 4474532 4475208
 4477317 4477346 4479002 4479004 4479006 4480752 4487110 4489708 4490112 4496189
 4507961 4507971 4508537 4508574 4511312 4511315 4513511 4515309 4519271 4519273
 4521465 4526052 4587389 4599256 4599397 4613881 4619238 4625162 4627314 4631216
 4640559 4643255 4661738 4687199 4703981 4713409 4715000 4716885 4718737 4726053
 4726567 4744680 4744747 4746113 4748510 4748617 4760403 4764184 4764198 4764210
 4776340 4776603 4785268 4785300 4788470 4800205 4800519 4800643 4805159 4806125
 4808080 4809071 4813672 4820332 4823964

Número de modificación : 110461-03
 Palabras clave : security ttcompat cmn_err CE_PANIC I_STR ioctl
 payloads TCIflush
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de ttcompat
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4137086 4335144 4587859

Número de modificación : 110503-01
 Palabras clave : Polish locale monetary
 Descripción : SunOS 5.8: localización polaca, divisa incorrecta
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4380484

Número de modificación : 110511-05
 Palabras clave : rpc.nisd __directory_object failed descriptors COTS
 disconnects
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de rpc.nisd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4280714 4326943 4411880 4411929 4471041 4686223

Número de modificación : 110603-01
 Palabras clave : empty card file label open multiline note
 Descripción : CDE 1.4: modificación de sdtname
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4149628 4235799

Número de modificación : 110605-02
 Palabras clave : uil subwidget globally objects VSM4 Uil compiler error
 Descripción : Motif 2.1.1: modificación de uil para Solaris 8
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4404810 4385838

Número de modificación : 110609-04
 Palabras clave : cdio.h commands.h USB new defines USCSI Quantum
 SDLT
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de archivos de cabecera USB
 cdio.h y command.h
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4358054 4369151 4458516 4749894 4750558 4776340

Número de modificación : T110611-01 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : lp.cat postio ECP
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de lp.cat y postio en ECP
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4310788 4329805 4349418 4364900

Número de modificación : 110614-02
 Palabras clave : safte ses driver wrong id media tray error injection
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador ses
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4319620 4319764 4414946

Número de modificación : 110615-08
 Palabras clave : security sendmail upgrade mail.local check-hostname
 praliases
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de sendmail
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124
 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537 4357054 4361623 4367646 4368934 4374955
 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997 4481125 4487115 4493726 4497686
 4527557 4651929 4655363 4756570 4809539

Número de modificación : 110662-11
 Palabras clave : UNIX98 ksh expand newline character pty ownership
 arithmetic
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de ksh
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4140307 4223444 4286837 4356624 4379531 4407470
 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696 4524694 4702798 4750637

Número de modificación : 110668-03
 Palabras clave : security gettext telnetd TTYPROMPT remote buffer
 overflow
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/in.telnetd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4366956 4375449 4483514 4516876 4523990 4527873

Número de modificación : 110670-01
 Palabras clave : security gettext rcp
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/sbin/static/rcp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4366956 4375449

Número de modificación : 110700-01
 Palabras clave : kernel filesystems corrupted mnttab
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de automount
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4341272

Número de modificación : 110702-01
 Palabras clave : mknetid fails dump core corruption
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de mknetid
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4169796

Número de modificación : 110710-01
 Palabras clave : nscd size grows TTL implemented
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de nscd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4159699

Número de modificación : 110716-02
Palabras clave : product registry
Descripción : SunOS 5.8: modificación de Solaris Product Registry 3.0
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4366927 4378201 4407526

Número de modificación : 110723-05
Palabras clave : deadlock ethernet RIO tranceivers pci_PM tx_hang
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/sparcv9/eri
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260
4412127 4442017 4453340 4465984 4467555 4467562 4479894 4480970 4486544 4496082
4509547 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678

Número de modificación : 110724-01
Palabras clave : CTL layout bidi CDE performance
Descripción : SunOS 5.8: modificación de liblayout
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4393355

Número de modificación : 110745-01
Palabras clave : Solaris Management Console European figss
Descripción : SunOS 5.8: corrección de la sintaxis de toolbox
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4391812 4391778 4391779 4391781

Número de modificación : 110750-01
Palabras clave : tcx s24 window
Descripción : SunOS 5.8: modificación para gráficos TCX
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sun4u
Errores corregidos
con esta modificación : 4349827

Número de modificación : 110752-01
 Palabras clave : zh/zh_TW prodreg
 Descripción : SunOS 5.8: el programa de desinstalación no presenta mensajes de error
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4389792

Número de modificación : 110754-03
 Palabras clave : WBEM
 Descripción : SunOS 5.8: actualizaciones de WBEM, nuevas funciones de UR3
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación :

Número de modificación : 110756-02
 Palabras clave : DCL
 Descripción : SunOS 5.8: nuevas funciones de UR3, actualizaciones de DCL
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4404182

Número de modificación : 110758-03
 Palabras clave : SMC
 Descripción : SunOS 5.8: nuevas funciones de UR3, actualizaciones de SMC
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4398894 4404182

Número de modificación : 110764-03
 Palabras clave : MGP
 Descripción : SunOS 5.8: nuevas funciones de UR3, actualizaciones de MGP
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4398893 4404182

Número de modificación : 110766-03
 Palabras clave : JFP mp
 Descripción : SunOS 5.8: actualización de s28_u4 SUNW0mp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes :
 Errores corregidos con esta modificación :

Número de modificación : 110794-05
 Palabras clave : dr_daemon swap segfault nodename AP/DR network detached core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de dr_daemon
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745 4471303 4508839 4554798

Número de modificación : 110797-02
 Palabras clave : Help Volume WBEM CDE European figss mp print filter
 Descripción : SunOS 5.8: UR4, actualizaciones
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4389039 4384498 4399740 4420102

Número de modificación : 110811-01
 Palabras clave : library versioning libnls appcert
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libnls
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4346460

Número de modificación : 110813-01
 Palabras clave : library versioning libxfn appcert
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libxfn
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4346471

Número de modificación : 110815-01
 Palabras clave : library versioning libmp appcert
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libmp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4346496

Número de modificación : 110817-01
 Palabras clave : apptrace interceptors core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de apptrace e interceptors
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4307470 4344373

Número de modificación : 110819-03
 Palabras clave : us_attach cpu_id fsflush PM us_pm_monitor
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4370572 4376094 4433029 4469049

Número de modificación : 110820-10
 Palabras clave : security dman platform man_dossc_switch
 Sun-Fire-15000 XMITs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW,
 Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/dman
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4352615 4356741 4356803 4363907 4378444 4381083
 4384426 4387731 4388848 4399242 4405711 4406097 4406900 4406902 4408062 4408453
 4410007 4413586 4413590 4413592 4413593 4415373 4416329 4418247 4420118 4421452
 4431203 4431805 4432988 4452555 4461168 4461182 4461189 4461209 4465826 4472415
 4487535 4487652 4492534 4504140 4525502 4525662 4527790 4528759 4559081 4587859
 4640542 4704996 4707993

Número de modificación : 110821-02
 Palabras clave : iosram platform sbbc unconfigure interrupt
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador iosram
 Sustituida por :

Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4414084

Número de modificación : 110822-01
 Palabras clave : mboxsc platform
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador mboxsc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907

Número de modificación : 110823-04
 Palabras clave : fcode platform
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de fcode
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4405109 4411034

Número de modificación : 110824-03
 Palabras clave : fcpci platform
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador fcpci
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4405109

Número de modificación : 110825-03
 Palabras clave : fcodem platform
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador fcodem
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4405109

Número de modificación : 110826-07
 Palabras clave : schpc platform PCI hotplug hPCI panics ioadapt hsPCI+
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de platform/SUNW,
 Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/schpc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc

Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474
 4412060 4415707 4438104 4445639 4472832 4481239 4640542 4682824 4700564 4728572

Número de modificación : 110827-02
 Palabras clave : scosmb platform Sun-Fire-15000 ECC
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador scosmb
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4423572

Número de modificación : 110828-02
 Palabras clave : sbbc platform starcat leaks memory DR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador sbbc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4467769

Número de modificación : 110829-02
 Palabras clave : todstarcat platform Sun-Fire-15000 todsc_set
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todstarcat
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4406849

Número de modificación : 110830-02
 Palabras clave : cvc platform Sun-Fire-15000 cvcd
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW,
 Sun-Fire-15000/lib/cvcd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4429680

Número de modificación : 110831-02
 Palabras clave : cvc platform ioctls
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW,
 Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :

Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4370761 4396065

Número de modificación : 110832-01
 Palabras clave : cvcredir platform
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de cvcredir
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907

Número de modificación : 110833-01
 Palabras clave : usr platform link
 Descripción : SunOS 5.8: enlaces usr con la plataforma
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907

Número de modificación : 110835-05
 Palabras clave : gptwo_cpu platform UltraSPARC-III+ cpu_node struct
 offsets
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwo_cpu
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4405109 4451120 4642161

Número de modificación : 110836-05
 Palabras clave : gptwocfg platform deprobe panic IKP wPCI DR boards
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4405109 4418093 4682824

Número de modificación : 110837-04
 Palabras clave : efcodes fcdriver fcode fcpackage fcthread interpreter
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de efcodes
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4393561 4393772 4398474 4405109 4495650 4682824

Número de modificación : 110838-06
 Palabras clave : axq platform getinfo CDC read/write pcisch cache streaming
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW, Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907 4409372 4418109 4446108 4508788 4619267 4652995

Número de modificación : 110839-03
 Palabras clave : IP Multipathing RCM Ip Network Interfaces post-attach
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4373331 4434131 4464318 4464717 4483661 4495446 4499458 4500842 4501013 4502951

Número de modificación : 110840-03
 Palabras clave : bbc new platform bbc_attach register writes
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de bbc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743 4389945 4706975

Número de modificación : 110841-01
 Palabras clave : new platform gptwo
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de gptwo
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743

Número de modificación : 110842-10
 Palabras clave : new platform hpc3130 note.h hpc3130 attach detach routine
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador hpc3130 para SUNW,Sun-Fire-880

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4371073 4381743 4403481 4408237 4434341
 4465733 4472722 4506746 4514513 4514865 4518973 4520822 4672995

Número de modificación : 110844-02
 Palabras clave : new platform lm75 note.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743 4434341

Número de modificación : 110845-03
 Palabras clave : new platform ltc1427 note.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743 4396092 4404992 4409825 4409888 4434341

Número de modificación : 110846-02
 Palabras clave : platform pcf8574 note.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743 4434341

Número de modificación : 110847-02
 Palabras clave : new platform pcf8591 note.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743 4434341

Número de modificación : 110848-02
 Palabras clave : new platform pcicfg
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de pcicfg
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4369175 4381743 4405109

Número de modificación : 110849-12
 Palabras clave : picl hotplug new libprtdiag temp fan UltraSPARC-III+ Sun-Fire-880
 Descripción : SunOS 5.8: soporte de PICL para SUNW,Sun-Fire-880
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4369175 4381743 4386743 4391856 4396092 4397396 4397400 4398426 4399865 4402759 4404295 4404953 4404992 4408182 4408237 4409825 4409888 4410173 4413285 4421202 4430036 4431165 4431194 4451120 4454748 4469888 4482300 4485229 4487110 4509191 4515266 4519271 4532965 4546219 4718737

Número de modificación : 110851-02
 Palabras clave : new platform ssc050
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4369175 4381743 4403503 4410299

Número de modificación : 110852-03
 Palabras clave : new platform ssc100 note.h I2CTest subaddresses SUNvts
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4369175 4381743 4434341 4480752

Número de modificación : 110853-01
 Palabras clave : new platform usr_platform
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr_platform
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743

Número de modificación : 110854-02
 Palabras clave : new platform smbus_ara note.h
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4369175 4381743 4434341

Número de modificación : 110856-01
 Palabras clave : services dr
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /etc/inet/services
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4363907

Número de modificación : 110864-01
 Palabras clave : Thai upgrade
 Descripción : SunOS 5.8: necesidad de hacer un backport de las
 correcciones de SUNW_PKGLIST para paquetes ALC
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4402062

Número de modificación : 110867-01
 Palabras clave : 64bit upgrade
 Descripción : SunOS 5.8: necesidad de hacer un backport de las
 correcciones de SUNW_PKGLIST para paquetes ALC
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4399082

Número de modificación : 110885-01
 Palabras clave : product registry
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de Solaris Product Registry
 3.0, JFP
 Sustituida por :

Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4405721

Número de modificación : 110888-01
 Palabras clave : New translations
 Descripción : SunOS 5.8: s28u4_06, figgs, mensajes nuevos y
 actualizados

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4406660 4407100

Número de modificación : 110896-02
 Palabras clave : security mount cachefs cfsadmin nsr cache cachefs
 cachefsd inetdconf
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de cachefs/mount
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4207874 4230685 4332446 4338920 4467621 4698882
 4698886 4740460

Número de modificación : 110898-08
 Palabras clave : security cshh tmpfiles pfcsh EACCES cores errors env
 chars seg fault
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de csh/pfcsh
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1227664 4302461 4374736 4384080 4402562 4404641
 4407470 4479584 4494351 4708902

Número de modificación : 110900-07
 Palabras clave : EFCODE pcicfg.e IO ATM 155utp card FCODE panic
 8kb configuring XMITS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4393561 4393772 4398474 4407705 4422504 4422982
 4425717 4456658 4461892 4482012 4496757 4711639 4716448 4717617

Número de modificación : 110901-01
 Palabras clave : sgen hang USCSI
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/sgen y
 /kernel/drv/sparcv9/sgen
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4319695 4325990

Número de modificación : 110903-05
 Palabras clave : security vi edit dtterm temporary files long EXINIT
 tags line
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de edit, ex, vedit, vi y view
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4059978 4300381 4320573 4364594 4614041 4635504

Número de modificación : 110905-02
 Palabras clave : find expansion execvp option
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/find
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4333804 4354572 4445793

Número de modificación : 110907-01
 Palabras clave : UNIX98 inet.h in6_addr
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/include/arpa/inet.h
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4345816

Número de modificación : 110910-01
 Palabras clave : fsck user confirmation
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/fs/ufs/fsck
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4225018

Número de modificación : 110912-03
 Palabras clave : cfgadm libcfgadm pointers arguments cfgadm DR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de cfgadm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168

Número de modificación : 110914-01
 Palabras clave : tr core options
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/tr
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4366964

Número de modificación : 110916-04
 Palabras clave : sort fields columns piping SIGBUS NEWLINE fault
 diagnostics
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de sort
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641
 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085 4361114 4366860 4378104 4389764 4404621
 4451778 4451806 4457354 4473934 4507889 4519797 4615900 4615904 4725245

Número de modificación : 110918-04
 Palabras clave : prtconf openeepr picld alignment DR bad nodes
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/openeepr y
 prtconf
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498
 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467793
 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4532657

Número de modificación : 110927-01
 Palabras clave : extra 64 bit pkgs in 32 bit install
 Descripción : SunOS 5.8: necesario hacer un backport de las
 correcciones de SUNW_PKGLIST en s8u4
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4399235

Número de modificación : 110934-11
 Palabras clave : security pkgtrans pkgadd pkginstall dryrun pkgremove
 installf removef
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de pkgtrans, pkgadd, pkgchk
 y libpkg.a
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4025718 4136905 4318844 4331907 4361742 4378183
 4386585 4393303 4394391 4416430 4435976 4451305 4489170 4500047 4509898 4516367
 4529044 4531585 4720211 4737594 4786593

Número de modificación : 110939-01
 Palabras clave : closewtmp utmpx wtmpx
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/acct/closewtmp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4352064

Número de modificación : 110941-03
 Palabras clave : sar sadc averages data overflow inconsistent format
 I/O device
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de sar y sadc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4026830 4111755 4469467 4472070

Número de modificación : 110943-01
 Palabras clave : security tcsh here documents tmpfiles
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/tcsh
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4384076

Número de modificación : 110945-07
 Palabras clave : syslogd SIGHUPS descriptor IPv6 log messages
 syslog.pid core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/syslogd

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4243984 4309712 4323101 4336917 4337337 4345133
 4345785 4353901 4357732 4374785 4385688 4386798 4408797 4413974 4416744 4424387
 4429942 4463575 4476741 4477565 4519254 4558909 4614036 4665297 4670382 4670414
 4670468 4674435 4705713

Número de modificación : 110951-03
 Palabras clave : tar input fs_vcode source tape read error
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/tar and
 /usr/sbin/static/tar

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4063224 4508100 4662552

Número de modificación : 110953-04
 Palabras clave : security multicast llc2 token ring MAC mutex deadlock
 I_STR ioctl
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/kernel/drv/llc2

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4333560 4375787 4400795 4587859 4644260

Número de modificación : 110955-04
 Palabras clave : security timod CE_PANIC CE_WARN ypbind
 tim_peerlen panic I_STR ioctl
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/strmod/timod

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4380632 4453050 4587859 4621295

Número de modificación : 110957-02
 Palabras clave : security mailx GECOS header
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/mailx

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4350331 4452732

Número de modificación : 110986-02
 Palabras clave : Linking SMC context help Javahelp
 Descripción : SunOS 5.8: corrección de la ayuda de SMC
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4354567 4366476 4384181

Número de modificación : 111008-06
 Palabras clave : zh zh.GK zh.UTF-8 Solregis
 Descripción : SunOS 5.8: actualización de la versión asiática de SUNWreg para sincronizarla con los cambios básicos de S8UR5
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4410946 4414341 4462592 4518303

Número de modificación : 111016-01
 Palabras clave : sdiff newline
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sdiff
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4355588

Número de modificación : 111018-01
 Palabras clave : path_to_inst gpio driver_aliases
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /etc/driver_aliases para gpio
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4395277

Número de modificación : 111023-02
 Palabras clave : mntfs lock close panic autofs spin automountd
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/mntfs y /kernel/fs/sparcv9/mntfs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4367486 4525971

Número de modificación : 111041-04
 Palabras clave : su su_pnp CP1400 CP1500 UltraAXe CP2040 CP2060
 CP2080
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores su y su_pnp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4252667 4306404 4351894 4367476 4374325 4376935
 4377930 4385015 4388147 4401352 4433311 4470545 4487938

Número de modificación : 111049-03
 Palabras clave : ssp subnet domain E10k cvcd memory
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW,
 Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4285908 4352273 4362110

Número de modificación : 111069-01
 Palabras clave : security bsmunconv cron root
 Descripción : SunOS 5.8: bsmunconv sobrescribe el cron.tab raíz si
 cu ha creado /tmp/root
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4383308

Número de modificación : 111071-01
 Palabras clave : security cu uuap
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de cu
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4406722

Número de modificación : 111073-01
 Palabras clave : header prototype declarations
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de la cabecera re_comp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4345842

Número de modificación : 111075-02
Palabras clave : keyboards arabic turkish greek belgian symbols layout
Descripción : X11 6.4.1: modificación de los teclados
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4395929 4405756 4422290 4434254

Número de modificación : 111085-02
Palabras clave : security loginlog buffer overflow
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/login
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4291278 4516885

Número de modificación : 111088-02
Palabras clave : mdb
Descripción : SunOS 5.8: modificación de mdb
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4367773 4374045

Número de modificación : 111098-01
Palabras clave : ROC timezone
Descripción : SunOS 5.8: el uso horario ROC debe evitarse por
razones políticas
Sustituida por :
Versión de SunOs :
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4411173

Número de modificación : 111111-03
Palabras clave : nawk dependency record limit corrupts patch
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/nawk
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
con esta modificación : 4395685 4451613

Número de modificación : 111141-02
 Palabras clave : last 256 users dumps core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/last
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4353938 4519473

Número de modificación : 111197-02
 Palabras clave : nfs mount 2GB NFS network filesystem
 Descripción : SunOS 5.8: no se pueden montar archivos nfs mayores
 de 2 GB
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4215075 4389722

Número de modificación : 111225-02
 Palabras clave : tail 2G stdin memory leak
 Descripción : SunOS 5.8: tail reserva 2 G al leer de un stdin
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4348627 4500188

Número de modificación : 111231-04
 Palabras clave : ereg questions registration privacy policy opt-in hangs
 Solregis
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del registro de usuarios Solaris
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

Número de modificación : 111232-01
 Palabras clave : security in.fingerd NULL
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de in.fingerd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4298915

Número de modificación : 111234-01
 Palabras clave : security finger NULL
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de finger
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4298986

Número de modificación : 111265-01
 Palabras clave : who UNIX98
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de who
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4384285

Número de modificación : 111269-03
 Palabras clave : authentication error messages command line interface
 stdout toolbox
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de Solaris Management Console
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4354567 4394572 4457451

Número de modificación : 111275-01
 Palabras clave : gwm wdev smartcard flash sdtwinlst dtstyle dhcpgmgr
 cdrw mp
 Descripción : SunOS 5.8: nuevas funciones de Solaris 8 Update 5,
 versión europea
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4451579 4355669 4437042

Número de modificación : 111293-04
 Palabras clave : libdevinfo devlinks interface CPU boot-device
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libdevinfo.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4226932 4423315 4461872 4478323

Número de modificación : 111295-01
 Palabras clave : pstack sendfilev
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sparcv7/pstack
 y /usr/bin/sparcv9/pstack
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4393386 4399452 4400361

Número de modificación : 111297-01
 Palabras clave : sendfilev libsendfile sendfile
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libsendfile.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4400361

Número de modificación : 111299-04
 Palabras clave : security aspppd PAP ppp maxconnect timeout
 SIGSEGV pppd PPPoE FIFO
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de PPP
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547
 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632 4683015

Número de modificación : 111302-02
 Palabras clave : EDHCP libraries libdhcpsvc libdhcputil libinetutil
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de las bibliotecas EDHCP
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4118738 4247106 4404390 4406599

Número de modificación : 111304-01
 Palabras clave : EDHCP nfs_dlboot
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/misc/nfs_dlboot
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4247106

Número de modificación : 111306-04
 Palabras clave : EDHCP inetboot PXE ufsboot bop_alloc corrupts panic overflow
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de ufsboot e inetboot
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4d sparc.sun4m sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4247106 4402048 4411148 4463870

Número de modificación : 111308-03
 Palabras clave : EDHCP libmtmalloc mtmalloc memalign valloc SIGABRT multi-threaded
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libmtmalloc.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4222368 4247106 4308095 4308252 4384513 4451603 4456270 4617257

Número de modificación : 111310-01
 Palabras clave : EDHCP libdhcpagent
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libdhcpagent.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4247106

Número de modificación : 111313-01
 Palabras clave : viper tools servlet performance MRU
 Descripción : SunOS 5.8: las herramientas Viper se cargan con mucha lentitud
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4415738

Número de modificación : 111317-03
 Palabras clave : process table init getutxent_freq looping
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /sbin/init and /usr/sbin/init
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4350392 4461715 4503048

Número de modificación : 111319-01
 Palabras clave : in.rdisc advertisements lifetime
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/in.rdisc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4304158

Número de modificación : 111321-03
 Palabras clave : security lm_shutdown clients klmops strlen panic
 lm_copy_config
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de klmmod y klmops
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4370038 4372812 4492876

Número de modificación : 111323-01
 Palabras clave : xpg4 more 0xff
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/xpg4/bin/more
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4373943

Número de modificación : 111325-02
 Palabras clave : security ttymon SIGCLD ports denial service console
 fattach
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/saf/ttymon
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4246300 4657339

Número de modificación : 111327-05
 Palabras clave : getaddrinfo AI_PASSIVE INADDR_LOOPBACK
 libsocket 3SOCKET ai_addr
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libsocket
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4316349 4324375 4356490 4458516 4464883

Número de modificación : 111332-06
 Palabras clave : security DCS rcm_request_capacity_change inetd
 Sun-Fire-15000 DoS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/dcs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4402784 4429775 4456661 4457741 4460279 4480306
 4497243 4683247

Número de modificación : 111335-16
 Palabras clave : DR copy-rename cfgadm dr drmach SUNW,
 Sun-Fire-15000 panic ptl1 fcgp2
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores
 Sun-Fire-15000 dr, gptwo_pci y sc_gptwocfg
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4346494 4379810 4385107 4397382 4399138 4399165 4399184
 4400692 4404492 4404532 4406374 4406573 4406903 4407043 4407520 4409977 4412070
 4414010 4414500 4414580 4416528 4416546 4416565 4417163 4418267 4418315 4418721
 4419158 4419171 4421238 4422498 4422946 4423982 4434338 4446470 4451073 4451120
 4451354 4451879 4451940 4453614 4455850 4456609 4458013 4458210 4459820 4460715
 4461330 4461811 4464336 4465918 4466463 4467405 4467793 4468133 4468450 4469104
 4469251 4470271 4470641 4475481 4476158 4477894 4478178 4478393 4481262 4485627
 4487620 4489166 4489890 4491299 4495650 4495712 4496385 4500100 4503287 4506806
 4508895 4509391 4509968 4510008 4512458 4513778 4514400 4519712 4520227 4521645
 4522151 4522581 4523099 4523109 4523979 4525053 4525286 4526043 4527408 4532551
 4609938 4613988 4614002 4616340 4620790 4622938 4630898 4642161 4646811 4652995
 4661605 4664749 4669462 4670106 4675057 4676706 4680826 4682022 4682824 4692462
 4692542 4696700 4700564 4707287 4728572 4746505 4749709 4756790 4759384 4769147

Número de modificación : 111359-02
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: scripts de
 sustitución después de la instalación (S8U6)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación :

Número de modificación : 111360-02
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: scripts de
 sustitución después de la instalación (S8U6)

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación :

Número de modificación : 111368-01
 Palabras clave : groups getgrgid supplementary core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/groups
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4423602

Número de modificación : 111380-01
 Palabras clave : Solaris Registration
 Descripción : solregis: modificación de mensajes en japonés
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4449182

Número de modificación : 111382-01
 Palabras clave : keyboards arabic turkish greek belgian symbols layout
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de teclados
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4434254

Número de modificación : 111386-01
 Palabras clave : dhcpgmgr
 Descripción : SunOS 5.8: corrección de errores de s28u6, versión europea
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4466198 4471313

Número de modificación : 111393-02
 Palabras clave : automounter LDAP wildcard lookup automountd
 getextmntent
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /usr/lib/autofs/automountd
 Sustituida por :

Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4308622 4379906

Número de modificación : 111398-01
 Palabras clave : parse_dynamic_clustertoc dynamic_tests
 Descripción : SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc necesita usar dynamic_tests

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4430962

Número de modificación : 111400-01
 Palabras clave : kcms, security, -P, printer
 Descripción : SunOS 5.8: la herramienta de configuración de KCMS tiene una brecha de seguridad

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4415570

Número de modificación : 111415-05
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: scripts de sustitución después de la instalación (S8U&)

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos con esta modificación :

Número de modificación : 111439-02
 Palabras clave : tmpfs mount 2GB memory fsflush panic tdirrename multithreaded
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/tmpfs

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4356012 4415160 4682537

Número de modificación : 111471-04
 Palabras clave : mp print filter
 Descripción : Corrección del error para mp

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4413076 4426344 4428395 4501631 4502513 4502970
 4503472 4505538 4724107

Número de modificación : 111481-01
 Palabras clave : timezone user interface clock
 Descripción : OpenWindows 3.6.2: modificación del reloj
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4443940

Número de modificación : 111498-04
 Palabras clave : i8042 kb_ps2 kdmouse PS/2 mouse UltraAX-e2
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del teclado/ratón PS2
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4456340 4462332 4473496 4286023 4309431 4351910
 4359774 4433935 4493395 4501840 4502088

Número de modificación : 111504-01
 Palabras clave : security tip getent tgetent buffer uucp
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/tip
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4330475 4430971

Número de modificación : 111548-01
 Palabras clave : security catman tmpfiles
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de catman, man, whatis,
 apropos y makewhatis
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4392144 4434978

Número de modificación : 111562-02
 Palabras clave : shm_open /var/tmp POSIX envmond library mq_
 functions
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/librt.so.1

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4285279 4288759 4526005

Número de modificación : 111570-02
 Palabras clave : security buffer overflow uucp uid strcpy destination dir
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de uucp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4416701 4686442

Número de modificación : 111588-04
 Palabras clave : security wscons wcvnget vnode rwsconsvp specfs fopen UNIX98 I_STR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/ws y /kernel/fs/specfs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 1101389 4013043 4223214 4445656 4587859 4614329

Número de modificación : 111596-03
 Palabras clave : security rpc.yppasswdd buffer overflow default shell
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4283355 4392250 4456994 4466065

Número de modificación : T111606-03 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : security ftpd memory GAVSIZ S_ISGID preserve DOS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/in.ftpd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705 4714534

Número de modificación : 111624-04
 Palabras clave : security inetd rpc file descriptor t_close TLI SIGHUP monitor fails
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/inetd

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4132950 4314498 4343874 4345189 4383820

Número de modificación : 111626-03
 Palabras clave : security overflow dumps core cmdtool cpu
 Descripción : OpenWindows 3.6.2: modificación de Xview
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4458476 4690979 4719994

Número de modificación : 111647-01
 Palabras clave : Security BCP libmle buffer overflow
 Descripción : desbordamiento del buffer BCP libmle
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4468138

Número de modificación : 111657-01
 Palabras clave : Neide atata disk_ata.conf sun4u service
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores neide,
 atata y disk_ata.conf
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4466044

Número de modificación : 111659-07
 Palabras clave : security passwd rpc.yppasswdd libpam shell
 expiration pam.conf
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de passwd y pam_unix.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4099654 4112707 4250887 4284795 4392250 4393399
 4450103 4452232 4462175

Número de modificación : 111661-01
 Palabras clave : pkgpatch script
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: modificación
 de scripts (SU6)

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4467367

Número de modificación : 111697-04
 Palabras clave : make sccs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4504443 4490233 4654957 4654328 4222874

Número de modificación : 111721-02
 Palabras clave : libm us3 incomplete trap UltraSPARC-III
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de Math Library (libm)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4303578 4366769 4389808 4652341 4664522

Número de modificación : 111741-02
 Palabras clave : memory leak M_COPYIN
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de hwc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4338558 4500611

Número de modificación : 111755-02
 Palabras clave : DiskSuite ja
 Descripción : Solstice DiskSuite 4.2.1: modificación de la versión japonesa del producto
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4471517 4488435

Número de modificación : 111760-02
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: scripts de procedimientos (SU5)

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

Número de modificación : 111775-01
 Palabras clave : smoservice smdiskless
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de smdiskless
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4464091

Número de modificación : 111777-01
 Palabras clave : smoservice
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de smoservice
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4464091

Número de modificación : 111789-04
 Palabras clave : DR lock OS quiesce CPU affinity
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/SUNW,
 Ultra-Enterprise-10000/kernel/drv/dr
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4406573 4417163 4630747

Número de modificación : 111790-13
 Palabras clave : next generation dr copy-rename detach deleteboard
 memory panic
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores ngdr y
 ngdrmach para Ultra-Enterprise-10000
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4346494 4379810 4399184 4414500 4416565 4422498
 4425523 4434338 4451354 4451879 4451940 4453614 4455850 4458013 4458210 4459820
 4461330 4466463 4467405 4467793 4468133 4468450 4470271 4470641 4474330 4477894
 4478393 4485627 4486481 4491299 4496385 4500100 4507683 4510008 4522151 4523109
 4525053 4525286 4527408 4620790 4622938 4625458 4642161 4654448 4696700

Número de modificación : 111791-01
 Palabras clave : usr platform links SUNW,Sun-Fire-480R
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los vínculos de usr con la
 plataforma SUNW,Sun-Fire-480R
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4410299

Número de modificación : 111792-05
 Palabras clave : picl plugins SUNW,Sun-Fire-480R psvcpolicy
 psvc_disk_monitor_policy_0
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los módulos PICL para
 SUNW,Sun-Fire-480R
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4410299 4452072 4454148 4454690 4458986 4475419
 4478554 4481764 4482308 4503033 4507319 4507321 4507324 4512901 4512906 4513077
 4513083 4515810 4529675

Número de modificación : 111793-03
 Palabras clave : libprtdiag SUNW,Sun-Fire-480R power-supply fails
 sensors
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libprtdiag_psr.so.1 para
 SUNW,Sun-Fire-480R
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4410299 4435598 4507312 4531177

Número de modificación : 111794-02
 Palabras clave : UltraSPARC-III+ libcpc PSR1
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libcpc.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4451120 4726051

Número de modificación : 111796-04
 Palabras clave : RSAMPI rsm Shared Memory Application Programming
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de Remote Shared Memory
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4446198 4461149 4484229 4493394 4519566

Número de modificación : 111800-01
 Palabras clave : mhd.h ioctl register key
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/include/sys/mhd.h
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4405706

Número de modificación : 111802-01
 Palabras clave : RCM OS quiesce DR SUNW_cluster_rcm
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4426200

Número de modificación : 111804-03
 Palabras clave : rem_drv power cycle basedir
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/rem_drv
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4273250 4335834 4461373 4747701 4776340

Número de modificación : 111808-02
 Palabras clave : adb power cycle
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/adb/devinfo
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4335834 4747667 4776340

Número de modificación : 111822-01
 Palabras clave : PICL plugins SUNW,Sun-Fire-480R libpiclfrudata.conf
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libpiclfrudata.conf para
 SUNW,Sun-Fire-480R
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4451172

Número de modificación : 111823-01
 Palabras clave : New Features
 Descripción : Nuevas funciones
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación :

Número de modificación : 111826-01
 Palabras clave : security buffer overflow whodo TZ
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/sparcv7/whodo y /usr/sbin/sparcv9/whodo
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4477380

Número de modificación : 111831-01
 Palabras clave : dump_ioctl DIOCSETDEV DIOCTRYDEV v_count
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/kernel/drv/dump
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4341921

Número de modificación : 111844-02
 Palabras clave : finger xdm wrong version
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de xdm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4180129 4470241

Número de modificación : 111852-01
 Palabras clave : spam sx xilcg cg14 SS20
 Descripción : SunOS 5.8: modificación para gráficos SX
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4m
 Errores corregidos con esta modificación : 4458250

Número de modificación : 111874-06
 Palabras clave : security rfc822 mail multiline header overflow Buffer
 command-line
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/bin/mail
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4452230 4465086 4502850 4624990 4705717

Número de modificación : 111876-01
 Palabras clave : decimal euro frac_digit iso8859-15@euro precision
 Descripción : La localización nl.iso 15@euro establece la precisión
 decimal incorrectamente
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4481685

Número de modificación : 111881-03
 Palabras clave : security telmod panic kmem_flags QNEXTLESS I_STR
 ioctl payloads
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/kernel/strmod/telmod
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4206774 4448655 4587859

Número de modificación : T111883-14 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : ce performance schizo infinite_burst hang
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador de
 Sun GigaSwift Ethernet 1.0
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4434623 4462477 4463913 4486669 4492979 4493666
 4493576 4499549 4501008 4502472 4508360 4507572 4513382 4513232 4513222 4512292
 4511079 4497516 4513744 4522663 4498936 4517635 4519783 4522162 4522207 4522230
 4620467 4620456 4620451 4392989 4426686 4508877 4524276 4527172 4527684 4533605
 4554255 4607430 4614922 4615304 4533316 4634455 4507042 4388874 4620218 4630214
 4631325 4686126 4686121 4686107 4640855 4675241 4629291 4637950 4645885 4647988
 4648346 4651090 4658962 4691819 4703839 4704413 4678583 4687821 4698533 4699088
 4703803 4696480 4704372 4702980 4707612 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811
 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908 4710796 4735212 4708099 4735224 4735240
 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629 4763533 4762837

Número de modificación : 111953-04
 Palabras clave : zh_CN.GB18030
 Descripción : SunOS 5.8: soporte de la localización zh_CN.GB18030
 (parte 1)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4502871 4502970 4508981 4513275 4515844

Número de modificación : 111958-02
 Palabras clave : statd core t_splay terminated
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/nfs/statd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4456871 4515121

Número de modificación : 111989-01
 Palabras clave : egrep Dash class string
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/bin/egrep
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1042934

Número de modificación : 111995-04
 Palabras clave : pkgpatch editable files
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sustituciones
 de archivos editables (SU7/HW2)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405
 4171423 4171429 4171438 4171717 4171731 4171733 4171738 4171747 4249502 4310491
 4310501 4310502 4310508 4342624 4377141 4402996 4459104 4470577 4474925 4478315
 4479986 4491909 4477346 4491913 4477317 4726057 4726044 4726045 4726046 4726047
 4713409 4748504 4776340 4740300

Número de modificación : 112001-06
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: scripts de
 sustitución de acciones de clases (SU7/HW2)
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4514892 4734122 4337350 4723473 4740300 4419540
 4787105 4749894 4776340 4654448 4735539 4829272

Número de modificación : 112003-03
 Palabras clave : 64-bit fontset iso-8859-15 iso-8859-1
 Descripción : SunOS 5.8: no se puede cargar el conjunto de fuentes
 en Solaris 8 de 64 bits iso-1 o iso-15

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4490186 4614971 4614237

Número de modificación : 112032-02
 Palabras clave : zh_CN.GB18030
 Descripción : SunOS 5.8: soporte de la localización zh_CN.GB18030
 (aplicar con 111953-xx)

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4503474 4502883 4508981

Número de modificación : 112036-02
 Palabras clave : en_US.UTF-8 XI18N
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de la localización XI18N
 en_US.UTF-8

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4470772 4503088 4528408

Número de modificación : 112039-01
 Palabras clave : security stack overflow core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/bin/ckitem
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4466215 4482260

Número de modificación : 112050-01
 Palabras clave : ptree child processes display
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de ptree
 Sustituida por :

Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4233996

Número de modificación : 112057-01
 Palabras clave : SUNWale mailx
 Descripción : SunOS 5.8: actualización de mailx e in.comsat,
 versión asiática

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4350331 4467096 4497465

Número de modificación : 112077-07
 Palabras clave : RSM KA credit overflow ASSERT cluster interface
 boots injection
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/kernel/drv/rsm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4479418 4482081 4493394 4513789 4519566 4679690
 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4784242

Número de modificación : 112082-02
 Palabras clave : Webstart garbage install
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de instalación de Webstart
 para ja_JP.PCK y ja_JP.UTF-8
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4500679

Número de modificación : 112084-01
 Palabras clave : Korean sdthanja
 Descripción : SunOS 5.8: sdthanja presenta caracteres ilegibles al
 usar libXm.so.4
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4488389

Número de modificación : 112097-02
 Palabras clave : cpio wrong links performance extract USTAR
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/cpio
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4055701 4302144 4309518 4318063 4328540 4337099 4339368
 4358686 4358965 4382185 4480445 4481433 4497628 4503943 4506165 4508105 4508436
 4516728 4519794 4626967 4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928

Número de modificación : 112109-01
 Palabras clave : Greek incorrect characters Compose
 Descripción : SunOS 5.8: algunos caracteres griegos aparecen mal colocados
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4405762

Número de modificación : 112119-01
 Palabras clave : vlan stream QOS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador vlan 1.0
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4483123 4492592

Número de modificación : 112135-01
 Palabras clave : libmapmalloc coredumps memory mmap
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/lib/libmapmalloc.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4487282

Número de modificación : 112137-02
 Palabras clave : platmod SMEdevicetest[x] SMEplatformtest[x]
 Descripción : SunOS 5.8: soporte de plataformas de proveedores de equipos de red
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4298987 4309134 4321825 4365953 4395774 4472749 4679638

Número de modificación : 112138-01
 Palabras clave : domainname incorrect exit
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/bin/domainname
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4502131

Número de modificación : 112142-01
 Palabras clave : mp print filter configuration en_US.UTF-8 mp.conf
 Descripción : Corrección del archivo de configuración de mp
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4508775

Número de modificación : 112144-01
 Palabras clave : packaging error European Solaris Product Registry
 Descripción : SunOS 5.8: error de empaquetado en Solaris Product Registry, versión europea
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4507273

Número de modificación : 112158-03
 Palabras clave : SUNWhea header files wrsm DLPI wrsmd5 deadlock
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de archivos de cabecera de SUNWhea
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4488613 4502800 4509342 4510780 4510804 4519276 4529647 4545704 4614646 4615271 4632643 4633655 4644822 4661403 4687260 4703343 4707113 4714771 4715506 4738280

Número de modificación : 112159-02
 Palabras clave : wrsm.so wrsmd.so ncslice aliasing
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de wrsm.so y wrsmd.so
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4479673 4486106 4488613 4615271

Número de modificación : 112160-01
 Palabras clave : platform links SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4
 Descripción : SunOS 5.8: enlaces con plataformas SUNW,Netra-T12
 SUNW,Netra-T4
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4477317 4477346 4491893

Número de modificación : 112161-02
 Palabras clave : libprtdiag_psr.so.1 SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4
 symlink
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de supresión de libprtdiag_psr.so.1
 de SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4477317 4477346 4491902 4495676

Número de modificación : 112162-03
 Palabras clave : Netra T12 Lw8
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador Netra T12 Lw8
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4477317 4491913 4507961 4507971 4508537 4508574
 4511312 4511315 4512894 4513511

Número de modificación : 112163-01
 Palabras clave : Netra T4 Lombus
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de Netra T4 Lombus
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4477346 4491909

Número de modificación : 112164-01
 Palabras clave : Netra-T12 sgfru
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador Netra-T12 sgfru
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4477317 4491917

Número de modificación : 112165-01
 Palabras clave : rpcgen
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/bin/rpcgen
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4485436

Número de modificación : 112167-01
 Palabras clave : SUNW,UltraAX-i2
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del enlace simbólico
 usr/platform/SUNW,UltraAX-i2
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4492257

Número de modificación : 112168-01
 Palabras clave : dmfe mii header file
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del archivo de cabecera de
 dmfe y mii
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4492254

Número de modificación : 112169-01
 Palabras clave : platmod
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de platform/SUNW,
 UltraAX-i2/kernel/misc/sparcv9/platmod
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4489547

Número de modificación : 112170-02
 Palabras clave : todm5819 read_rtc routine states
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4492259 4721451

Número de modificación : 112171-01
 Palabras clave : locator
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de usr/sbin/locator
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4432138 4497297

Número de modificación : 112172-02
 Palabras clave : sc_nct
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de SUNW,
 UltraSPARC-IIe-NetraCT-40 sc_nct
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4463067 4502610

Número de modificación : 112173-01
 Palabras clave : acebus.conf
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de SUNW,UltraSPARC-IIe-
 NetraCT-40 acebus.conf
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4480971

Número de modificación : 112174-01
 Palabras clave : platform link
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de enlace de plataforma
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4422397

Número de modificación : 112183-03
 Palabras clave : translations s28u7
 Descripción : SunOS 5.8: traducciones de s28u7_07
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación :

Número de modificación : 112187-01
 Palabras clave : sunblade jumpstart
 Descripción :
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : SunOS 5.8:
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4362713

Número de modificación : 112218-01
 Palabras clave : security pam_ldap authenticate passwd
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de pam_ldap.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4384816

Número de modificación : 112220-03
 Palabras clave : ACL3_GETXATTRDIR non-S9 message logs nfssrv
 nfs_fhcmp
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de kernel/misc/nfssrv
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4495944 4531662 4658316 4683308

Número de modificación : 112223-01
 Palabras clave : ja_JP.UTF-8 OWfontpath install
 Descripción : SunOS 5.8: JFP ja_JP.UTF-8 OWfontpath
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4510706

Número de modificación : 112237-07
 Palabras clave : security krb5 authentication fails 32 interfaces BUFFER
 overrun
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de mech_krb5.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4338622 4360141 4423818 4496679 4526202 4677605 4691352

Número de modificación : 112249-02
 Palabras clave : libprtdiag_psr.so.1 SUNW,Netra-T4 SUNW,Netra-T12
 symlink PSR1
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de libprtdiag_psr.so.1 SUNW,
 Netra-T4 SUNW,Netra-T12
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4495676 4726050

Número de modificación : 112254-01
 Palabras clave : threads sleep queue
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/sched/TS
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4468181

Número de modificación : 112274-01
 Palabras clave : accounting unsigned conversion prints
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/acctcom
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4233191

Número de modificación : 112325-01
 Palabras clave : udfs kmem memory leak panic corruption
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/udfs y
 /kernel/fs/sparcv9/udfs
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4307839 4307849 4329438 4453923

Número de modificación : 112328-02
 Palabras clave : rpcbind clients non-Solaris network nisplus_ldap_uds
 core dump
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/rpcbind
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 1226166 4500062 4690775

Número de modificación : 112345-03
 Palabras clave : source compatibility pax restore data regexp
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/pax
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4508106 4628110 4766460

Número de modificación : 112369-01
 Palabras clave : environ_overtemp_poll stack thread overflow environ
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador environ
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4514619

Número de modificación : 112371-01
 Palabras clave : ruptime uptimes
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/ruptime
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 112394-01

Número de modificación : 112394-01
 Palabras clave : euro print
 Descripción : SunOS 5.8: impresión de caracteres europeos y otros
 caracteres ext.
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4512357 4554802

Número de modificación : 112396-02
 Palabras clave : fgrep wordlist fails large
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/fgrep
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4498984

Número de modificación : 112425-01
 Palabras clave : logging global option mount ufs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/fs/ufs/mount y
 /etc/fs/ufs/mount
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4618830

Número de modificación : 112438-01
 Palabras clave : random number generator PRNG
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/random
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4337350

Número de modificación : 112459-01
 Palabras clave : security pt_chmod ACLs fdetach SEGVs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/pt_chmod
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4026558 4394991 4448407

Número de modificación : 112472-01
 Palabras clave : Thai Lucida fonts merlin-th
 Descripción : SunOS 5.8: interrupción de Font2DTest2 al elegir
 Lucida Sans Thai Typewriter
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4370527

Número de modificación : 112501-01
 Palabras clave : dtcreate dies
 Descripción : CDE 1.4: modificación de dtcreate
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4623665

Número de modificación : 112597-01
 Palabras clave : runacct wttmpx pacct data
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/acct/runacct
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4494635

Número de modificación : 112605-04
 Palabras clave : security lofs panic makelfsnode LDAP automountd getextmntent
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/fs/autofs y /usr/lib/autofs/automountd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4308622 4379906 4471199 4506578 4525971 4631449

Número de modificación : 112607-02
 Palabras clave : on command garbage hostname core
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/on
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4520108 4636697

Número de modificación : 112611-01
 Palabras clave : security libz zlib
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/libz.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4644859

Número de modificación : 112663-01
 Palabras clave :
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de teclados
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4646705

Número de modificación : 112666-01
 Palabras clave : acctcon core system inactive
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/acct/acctcon
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4587606

Número de modificación : 112668-01
 Palabras clave : security gzip
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/gzip
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4644742

Número de modificación : 112670-01
 Palabras clave : clinfo error messages
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/clinfo
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4638788

Número de modificación : 112781-01
 Palabras clave : PGX64
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de twm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4659947

Número de modificación : 112792-01
 Palabras clave : security root pcmcia writing
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/pcmcia
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4280870

Número de modificación : 112794-01
 Palabras clave : bp_mapout pcam PCMCIA buf
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/pcram y
 /kernel/drv/sparcv9/pcram

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4390335

Número de modificación : 112796-01
 Palabras clave : security in.talkd user format
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/in.talkd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4651310

Número de modificación : 112798-01
 Palabras clave : rlmmod QNEXTLESS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/kernel/strmod/rlmod
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4206774

Número de modificación : 112844-02
 Palabras clave : proc utils sigpipe pfiles truss incomplete fix
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de pfiles y plimit
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4317104 4743679

Número de modificación : 112846-01
 Palabras clave : security rpc.rwalld format string
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/netshvc/rwall/rpc.rwalld
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4664537

Número de modificación : 112850-01
 Palabras clave : icmp6 QNEXTLESS
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/drv/icmp6 y /kernel/drv/sparcv9/icmp6
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4647983

Número de modificación : 112989-01
 Palabras clave : conv_lpd gettext nawk
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/print/conv_lpd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4505678

Número de modificación : 112991-01
 Palabras clave : prtvtoc mpxio segmentation fault
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/prtvtoc
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4663500

Número de modificación : 112993-01
 Palabras clave : rolemod name user_attr deletes
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/passgmt
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4687515

Número de modificación : 112996-01
 Palabras clave : permission sysconf
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/aset/tasks/sysconf
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4225930

Número de modificación : 113128-02
 Palabras clave : X11 XKB xkb
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de XKB
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4526418 4644622 4689365

Número de modificación : 113242-01
 Palabras clave : GNOME 2.x requires
 Descripción : CDE 1.4: modificación de libSDtRmedia
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4753801

Número de modificación : 113261-02
 Palabras clave : UTF-8 ICONV
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de ICONV para localización
 UTF-8
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4182076 4220837 4225886 4264093 4264158 4265806
 4295452 4414954 4488242 4615109 4804535

Número de modificación : 113372-02
 Palabras clave : xpr
 Descripción : X11 6.4.1: modificación de xpr
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4704388

Número de modificación : 113401-01
 Palabras clave : Korean iconv
 Descripción : SunOS 5.8: los módulos iconv UTF-8 generan/aceptan
 valores de 3 bytes incorrectos para ko
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4667222

Número de modificación : 113413-01
 Palabras clave : sw nlt lex error pattern-action rules
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/ccs/bin/lex
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4480804

Número de modificación : 113415-01
 Palabras clave : gettext msgfmt bytes limitation GNU msgfmt
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de msgfmt, msgfmt, gettext
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4335175 4340959 4475044

Número de modificación : 113417-01
 Palabras clave : slp Java daemon API crash multicast slp.jar
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de slp.jar y slpd.jar
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4494011 4618817 4625681

Número de modificación : 113419-01
 Palabras clave : prun process agent
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/bin/sparcv7/prun y /usr/bin/sparcv9/prun
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4521582

Número de modificación : 113421-01
 Palabras clave : enchilada hotplug-aware USB
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /etc/init.d/initusb
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4735539

Número de modificación : 113501-01
 Palabras clave : special patch postinstall replacement
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de procedimientos de Sun GigaSwift Ethernet 1.0
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4735162

Número de modificación : 113648-01
 Palabras clave : mount leak descriptor parallel mounting
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/sbin/mount
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4715028

Número de modificación : 113650-01
 Palabras clave : security utmp_update buffer-overflow load_utmpx_struct bug
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/lib/utmp_update
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4705891

Número de modificación : 113654-01
 Palabras clave : zulu VM MMU DMA
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/zuluv
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4749934

Número de modificación : 113655-01
 Palabras clave : RSMAPI rsm_put wrsm.so rsm_memseg_import_get Wildcat
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/platform/SUNW,Sun-Fire/lib/rsmlib/wrsm.so.1
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4484608 4497296 4510402 4620740

Número de modificación : 113656-02
 Palabras clave : rsmapi_stat DLPI SunVTS wrsmrsm_unmap deadlock wrsm
 Descripción : SunOS 5.8: controladores y comandos de WRS
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u

Errores corregidos
 con esta modificación : 4470110 4495259 4497296 4497425 4501325 4502800
 4509342 4510780 4510804 4515719 4519064 4519276 4519289 4522884 4522901 4523992
 4525588 4528927 4532555 4545704 4548943 4607341 4614646 4615271 4615405 4617490
 4619267 4627156 4630089 4630833 4630839 4632643 4633655 4634082 4634907 4636186
 4644822 4661403 4661424 4680447 4683307 4684649 4687260 4694445 4694532 4703343
 4707113 4709659 4714771 4715506 4719669 4737372 4738280 4772117

Número de modificación : T113679-03 (modificación preliminar; no publicada aún)
Palabras clave : PSR1 rmclomv utc_to_tod fru_parent hotplug i2c2test errors XIR
Descripción : SunOS 5.8: modificación de rmc_comm/rmcadm/rmclomv/librsc.so.1
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
 con esta modificación : 4716885 4726057 4744680 4744747 4746113 4748510
 4748617 4762548 4775419 4778049 4794193

Número de modificación : 113680-03
Palabras clave : PSR1 bge networking net1-3 Boot link kstats BCM5704 interrupt fiesta
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/bge
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
 con esta modificación : 4726044 4734632 4735281 4741264 4746760 4746966
 4748504 4748601 4761834 4825042 4830650

Número de modificación : 113681-02
Palabras clave : PSR1 mc-us3i
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/mc-us3i
Sustituida por :
Versión de SunOs : 5.8
Arquitecturas relevantes : sparc
Errores corregidos
 con esta modificación : 4726046 4731552 4831983 4832222

Número de modificación : 113682-01
Palabras clave : PSR1 pmugpio
Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pmugpio
Sustituida por :
Versión de SunOs :

Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4726047

Número de modificación : T113683-02 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : PSR1 todm5819p_rmc Debug Kernels boot CPR system-time
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819p_rmc

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4726048 4736059 4780312

Número de modificación : 113684-02
 Palabras clave : PSR1 scadm download loghistory showlogs
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V240/sbin/scadm

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4448914 4726049 4738058

Número de modificación : 113685-02
 Palabras clave : security logindmux ioctl I_STR payloads ptsl ms bufmod llc1 kb zs zsh
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de logindmux/ptsl/ms/bufmod/llc1/kb/zs/zsh/pstem

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4587859 4639552

Número de modificación : 113687-01
 Palabras clave : security kbtrans I_STR ioctl payloads
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /kernel/misc/kbtrans

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4587859

Número de modificación : 113749-01
 Palabras clave : smuser add auto_home entry user
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de la interfaz de línea de comandos del gestor de usuarios

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4384714

Número de modificación : 113792-01
 Palabras clave : security mailtool Bad segfault
 Descripción : OpenWindows 3.6.2: modificación de mailtool
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4755258

Número de modificación : 114059-02
 Palabras clave : en_US.UTF-8 Compose OWfontpath
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de la localización en_US.UTF-8
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4633291 4293286 4401254 4402439 4467376 4528684
 4588325 4307131 4333060 4635650 4354388 4632368 4688882 4311444 4336840 4789856
 4798658 4762506

Número de modificación : 114155-01
 Palabras clave : m4 core dumps macros expanding
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/ccs/bin/m4
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4174383

Número de modificación : 114157-01
 Palabras clave : power button interrupt poweroff cli
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de
 /platform/sun4u/kernel/drv/power
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos
 con esta modificación : 4776968 4785495

Número de modificación : 114158-01
 Palabras clave : yacc string literal code
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de /usr/ccs/bin/yacc
 Sustituida por :

Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4735960

Número de modificación : 114160-01
 Palabras clave : nfs SunBlade
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de avl_tree, avl_node y rnode
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4664740

Número de modificación : T114162-01 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : security lofi lofi_ioctl panic sysevent lofi_get_info EIO
 Descripción : SunOS 5.8: modificación de los controladores
 /kernel/drv/lofi y /usr/sbin/lofiadm
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731
 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709 4628272 4649233

Número de modificación : 114246-01
 Palabras clave : GB18030 font
 Descripción : SunOS 5.8: la fuentes Truetype de GB18030 en S8U7 deberían sustituirse
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4796094

Número de modificación : 114278-01
 Palabras clave : copyright motd
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: modificación del copyright de HW1 /etc/motd
 Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4789750

Número de modificación : 114508-01
 Palabras clave : sol8 polish fonts gnome missing
 Descripción : SunOS 5.8: adición de entradas que faltaban en las rutas de acceso a fuentes, europa

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4795819

Número de modificación : 114512-02
 Palabras clave : pkgpatch CAS
 Descripción : SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: scripts de sustitución de acciones de clase (SU2)

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc
 Errores corregidos con esta modificación : 4790671

Número de modificación : T114537-03 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : XVR-100 pfb driver window config
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del acelerador de gráficos Sun XVR-100

Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346 4827837 4827720 4832885

Número de modificación : T114554-06 (modificación preliminar; no publicada aún)
 Palabras clave : XVR-1200 jfb graphics
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del acelerador de gráficos Sun XVR-1200

Sustituida por :
 Versión de SunOs :
 Arquitecturas relevantes : sparc.sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4807907 4808263 4767906 4799602 4819200 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514 4834943 4837418 4837176 4837510 4847177

Número de modificación : 114583-01
 Palabras clave : i2c ASM
 Descripción : SunOS 5.8: modificación del controlador i2c
 Sustituida por :
 Versión de SunOs : 5.8
 Arquitecturas relevantes : sun4u
 Errores corregidos con esta modificación : 4327656 4336169 4348220 4359774 4493395 4501846 4720029

