



Solaris 8 10/01: Notas sobre la versión (Edición SPARC)

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A.

Referencia 816-2367-11
Noviembre de 2001

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. Todos los derechos reservados.

Este producto o documento está protegido por copyright y distribuido bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. No se puede reproducir parte alguna de este producto o documento en ninguna forma ni por cualquier medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus licenciadores, si los hubiera. El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, está protegido por el copyright y con licencia de los distribuidores de Sun.

Algunas partes de este producto pueden derivarse de los sistemas Berkeley BSD, bajo licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun Blade, Ultra, XView, y Solaris son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en EE.UU. y otros países. Los productos con las marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc. PostScript is a trademark or registered trademark of Adobe Systems, Incorporated, which may be registered in certain jurisdictions. Netscape is a trademark or registered trademark of Netscape Communications Corporation. Netscape Communicator is a trademark or registered trademark of Netscape Communications Corporation.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector informático. Sun mantiene una licencia no exclusiva de Xerox para Xerox Graphical User Interface, que también cubre a los licenciatarios de Sun que implanten GUI de OPEN LOOK y que por otra parte cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL". SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES EXPRESAS O IMPLÍCITAS, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE NO INFRINGIMIENTO, EXCEPTO EN AQUELLOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA NO FUERA LEGALMENTE VÁLIDA.

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun Blade, Ultra, XView, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REPOUDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Contenido

Prólogo 11

1. Problemas de instalación 13

Cuestiones de Solaris Web Start 3.0 que debe conocer antes de usar el CD de instalación de Solaris 8 14

No es posible especificar una interfaz de red alternativa para usarla durante la identificación del sistema en sistemas con portal de red (4302896) 14

Cuestiones que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 8 15

Espacio insuficiente en disco para idiomas adicionales durante la modernización (4414329) 15

Las versiones anteriores del software de Solaris Management Console no son compatibles con el software de Solaris Management Console 2.0 16

Cambio del mecanismo de instalación de la adaptación a entornos nacionales 18

Defectos de instalación que se producen durante una instalación interactiva desde el CD 1 de 2 de Solaris 8 19

Quizá la barra de progreso de la instalación sea inexacta (1266156) 19

Se pueden producir advertencias al crear un sistema de archivos (4189127) 19

La instalación JumpStart personalizada no solicita el CD 2 de 2 del software de Solaris 8 (4304912) 20

Defectos de instalación que se producen durante una modernización 21

La modernización falla si `/export` está cerca de su capacidad máxima (4409601) 21

No es posible eliminar `.save.SUNWcsr` después de una modernización (4400054) 21

Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078) 22

Modernización de JavaSpaces Datastore para prevenir pérdidas de datos de Web-Based Enterprise Management (WBEM) (4365035) 22

El CDE reubicado del sistema operativo Solaris 2.5.1 queda huérfano al modernizarse a Solaris 8 (4260819) 23

La modernización del sistema operativo Solaris 7 con WBEM 1.0 al sistema operativo Solaris 8 hace que WBEM 2.0 no funcione (4274920) 24

`SUNWeeudt` no se instala del todo durante una modernización (4304305) 25

Durante la modernización desde los sistemas operativos Solaris 2.6 o Solaris 7 se instalan innecesariamente paquetes de 64 bits (4323398) 26

Cuestiones de Solaris de 64 bits 26

Es posible que el sistema Sun UltraSPARC (`sun4u`) necesite una actualización de la PROM flash de arranque 26

Defectos de adaptación al entorno nacional que se producen durante la instalación 27

No se ha adaptado al entorno nacional la pantalla personalizada en francés y en alemán (4368056) 27

Es posible que aparezcan mensajes de error durante las modernizaciones europeas (4230247, 4225787) 28

Los cuadros de diálogo que aparecen durante la instalación no están adaptados al entorno nacional para el sueco (4300655) 28

Los asistentes de instalación francés e italiano pueden mostrar {0} en lugar del título del CD (4302549) 29

`suninstall` de Motif falla en los entornos nacionales `de_AT.ISO8859-15` y `fr_BE.ISO8859-15` 29

Los botones Aceptar y Cancelar aparecen como no definidos en la pantalla del Kiosko del delegado en el entorno nacional alemán (4306260) 29

2. Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris 31

Defectos de la gestión de energía	32
Gestión de energía en sistemas Sun Blade 1000 con tarjetas gráficas (4500828)	32
La gestión de energía de memoria intermedia de marco (FBPM) podría no estar habilitada predeterminadamente (4502650)	32
Cuestiones sobre Audio USB	33
El dispositivo USB podría no reconocerse al conectarse en marcha (4500963)	33
Las aplicaciones de audio podrían dejar de funcionar después de desconectar en marcha un dispositivo de audio USB (4424286)	34
Los altavoces USB podrían no generar sonido	34
Defectos de la tarjeta inteligente	34
El usuario de la tarjeta inteligente no puede iniciar una sesión (4449515)	34
El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094)	35
El elemento de menú Editar archivo de configuración en la consola de gestión de la tarjeta inteligente no funciona (4447632)	35
Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE)	36
Compilación de programas Motif en el sistema operativo Solaris 8	36
Problemas de Common Desktop Environment (CDE)	36
El Gestor de archivos de OpenWindows no puede montar el disquete (4329368)	36
PDASync no puede borrar la última entrada del escritorio (4260435)	38
PDASync no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a entornos internacionales (4263814)	38
Defectos de administración del sistema	38
La visualización remota de Solaris Management Console deja de responder (4488117)	38
El servicio HTTP Web-Based Enterprise Management (WBEM) no se inicia automáticamente (4486999)	39
La entrega de eventos WBEM falla cuando se utilizan las minúsculas (4441369)	40

- Mensaje de error incorrecto al utilizar las opciones `-e` y `-E` de `flarcreate`(4404811) 40
- Sigue habiendo archivos obsoletos en el sistema de ayuda (4339515) 40
- Se produce el error `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` al intentar agregar datos con `WBEM` (4312409) 40
- Defectos de Solaris de 64 bits 41
 - Falta el enlace simbólico en `SUNWcsxu` (4391527) 41
- Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Java 42
 - Admisión de Java Plug-in 42
- Problemas de tiempo de ejecución de Java 42
 - `SPECjvm98` que se ejecuta en `JVM 1.2` podría hacer que los sistemas `Ultra 60` dejen de responder (4340306) 42
 - `libjvm.so` no funciona correctamente cuando se usa `dlopen` (4270715) 43
- Defectos de AnswerBook2 43
 - El comando `ab2admin` indica `command failed` de forma intermitente, aunque el comando se haya ejecutado satisfactoriamente (4242577) 43
 - La secuencia `ab2cd` muestra un mensaje de error equivocado (4256516) 43
- Cuestiones de adaptación al entorno nacional 44
 - Use el Descargador de fuentes para imprimir desde cualquier entorno nacional que no sea `ISO8859-1` 44
- Defectos de adaptación al entorno nacional en tiempo de ejecución 44
 - `kkcv.sh` vuelca el núcleo central en el entorno nacional japonés (4394340) 44
 - No se puede acceder al euro en los entornos nacionales `UTF-8` (4363812) 45
 - Pueden aparecer mensajes de advertencia al ejecutar aplicaciones Java desde cualquier entorno nacional `UTF-8` (4342801) 45
 - Algunos caracteres griegos no están disponibles en `CDE` (4179411) 46
 - No es posible imprimir caracteres extendidos en el Gestor de agendas, en ninguno de los entornos nacionales parciales (4285729) 46

No es posible cortar y pegar texto entre el árabe y el inglés UTF-8 (4287746) 46

El menú desplegable de extras de CDE no está disponible para los entornos nacionales europeos (4298547) 46

Los entornos nacionales UTF-8 asiáticos y japoneses no admiten CTL (4300239) 46

No es posible agregar, quitar ni modificar usuarios en Solstice Admintool, dentro del entorno nacional griego (4302983) 47

Los botones Agregar y Cancelar de Descargador de fuentes están etiquetados incorrectamente en el entorno nacional italiano (4303549) 48

Faltan caracteres árabes y se produce una incompatibilidad entre el teclado árabe de Sun y el teclado árabe de Microsoft (4303879) 48

Los entornos griego y UTF-8 no admiten el símbolo del euro (4306958, 4305075) 49

En los entornos nacionales UTF-8 europeos la opción Ordenar no funciona correctamente (4307314) 50

Aplicaciones no adaptadas totalmente al entorno nacional (4304495, 4306619) 50

3. Información de última hora 51

Documentación de características de la actualización 51

Admisión de clientes sin disco 51

Admisión del núcleo PIM 52

Configuración de las rutas de búsqueda del tiempo de ejecución 52

4. Avisos de finalización de soporte 53

Versión actual 53

Navegador HotJava 53

Kit de desarrollo de Java de Solaris: Interfaz JNI 1.0 53

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 54

Tecnología de fuentes F3 54

XGL 54

Tipo `paddr_t` derivado 54

Cambios en las interfaces de programación de la aplicación (API) para los datos de contabilidad de los usuarios	54
Programa de identificación del sistema <code>sysidnis(1M)</code>	55
Sistemas basados en <code>Sun4c</code>	55
SPARCstation Voyager	55
SPARC Xterminal 1	56
Versiones futuras	56
Perl Versión 5.005_03	56
Directorio EA (Early Access)	56
Controlador de disco Emulex MD21 para unidades ESDI	56
Ajustable <code>enable_mixed_bcp</code>	56
SUNWebnfs	57
Utilidad <code>aspppd(1M)</code>	57
JDK 1.2.2 y JRE 1.2.2	57
JDK 1.1.8 y JRE 1.1.8	57
Zonas horarias Zoneinfo GMT	57
Sistema de archivos <code>s5fs</code>	58
Funcionalidad de la utilidad <code>sendmail</code>	58
Servidor de AnswerBook2	58
AdminTool	58
Solstice Enterprise Agents	58
XIL	59
Biblioteca de clientes del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)	59
SUNWrdrn	59
Utilidad <code>crash(1M)</code>	59
Cliente de Kerberos versión 4	60
Sintaxis Watchpoint y modificadores de reasignación <code>adb(1)</code>	60
Kits de herramientas de OpenWindows para programadores	60

- Entorno OpenWindows para usuarios 61
- Bibliotecas y comandos del Servicio de asignación de nombres federado (FNS)/XFN 61
- Opciones de volcado por parada del sistema para el comando `ipcs(1)` de Solaris 61
- Opción `-AutoRebuildAliases` de `sendmail` desaprobada 61
- Servidores basados en `sun4d` 61
- 5. Cuestiones de la documentación 63**
 - Fe de erratas de la documentación 63
 - “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 63
 - “Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64
 - “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* y “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64
 - “Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64
 - Documento afectado: Localized New Features List (4389948) 64
 - Documento afectado: *CDE: Guía del usuario* en *AnswerBook2 (4356456)* 65
 - Documento afectado: Colección de Ayuda *AnswerBook2* 65
 - Documento afectado: “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 65
 - Documento afectado: “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 65
 - Documento afectado: “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 66
 - Documento afectado: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 66
 - Documento afectado: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 67
 - Documento afectado: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 67

6.	Asesorías CERT	69
A.	Lista de modificaciones	75
	Lista de modificaciones	75

Prólogo

Solaris™ 8 10/01: Notas sobre la versión (Edición SPARC™) contiene detalles sobre problemas de instalación y otras informaciones que no se conocieron hasta justo antes de que la versión del sistema operativo Solaris 8 10/01 estuviese disponible.

Nota - La información incluida en este documento se refiere a la plataforma SPARC. Esta información también pertenece al espacio de direccionamiento tanto de 64 bits como de 32 bits, a menos que sea especificado en un capítulo, una sección, una nota, un elemento con viñeta, una figura, una tabla, un ejemplo o un ejemplo de código especiales.

Quién debe utilizar este manual

Estas notas están destinadas a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el sistema operativo Solaris 810/01.

Manuales relacionados

Al instalar el software de Solaris quizá deba consultar los manuales siguientes:

- *Solaris 8: Empiece aquí*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8: Suplemento de instalación*
- Las notas sobre la versión de Solaris 8 10/01 están disponibles:

- En la colección de documentos de la versión de Solaris 8 10/01 que se encuentra en el CD de documentación de Solaris 8 10/01
 - En formato impreso junto con el producto (sólo temas de instalación y defectos)
 - En <http://docs.sun.com> (la información más actualizada)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

La información sobre Solaris está disponible en el CD de documentación de Solaris 810/01 que se incluye con este producto.

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

Solicitud de documentación de Sun

Fatbrain.com, la librería profesional más extensa de Internet, tiene almacenada documentación de productos determinados de Sun Microsystems, Inc.

Para obtener una lista de documentos y cómo solicitarlos, visite el Centro de documentación de Sun de Fatbrain.com en la dirección <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>.

Acceso a la documentación en línea de Sun

La sede web docs.sun.comSM permite acceder a la documentación técnica de Sun en línea. Puede explorar el archivo docs.sun.com o buscar el título de un manual o un tema específico. El URL <http://docs.sun.com>.

Problemas de instalación

Este capítulo describe los problemas relacionados con la instalación del sistema operativo Solaris 810/01.

Las descripciones de defectos de instalación siguientes se han agregado a este capítulo desde que el presente documento se publicó en el CD de documentación de Solaris 8 10/01 y en el Quiosco de instalación del CD de instalación de Solaris 8 10/01.

- “Espacio insuficiente en disco para idiomas adicionales durante la modernización (4414329)” en la página 15

Nota - El nombre de este producto es Solaris 810/01, pero puede que el código y el nombre de las rutas o el de las rutas de los paquetes utilicen Solaris 2.8 o SunOS™ 5.8. Siga siempre el código o la ruta tal como están escritos.

Cuestiones de Solaris Web Start 3.0 que debe conocer antes de usar el CD de instalación de Solaris 8

No es posible especificar una interfaz de red alternativa para usarla durante la identificación del sistema en sistemas con portal de red (4302896)

Los portales de red se usan para la comunicación con otras redes. Un sistema de portales contiene varios adaptadores de interfaz de red; cada uno de ellos sirve para conectarse con una red diferente.

Si usa el CD de instalación de Solaris 8 10/01 para instalar el sistema operativo Solaris 8 10/01 en un sistema de portales, Solaris Web Start 3.0 utilizará la interfaz primaria para recoger información del sistema. No puede indicarle a Solaris Web Start 3.0 que use una interfaz alternativa para recoger información de identificación del sistema.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes para especificar otra interfaz con el fin de recoger información del sistema.

- Cree un archivo `sysidcfg` que especifique qué interfaz de red se usará durante la identificación del sistema. Para obtener información acerca de cómo crear y modificar un archivo `sysidcfg`, consulte “Preconfiguring With the File” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* y la página de comando `man sysidcfg(4)`.
- Use el CD 1 de 2 del software de Solaris 8 10/01 para iniciar una instalación interactiva del sistema operativo Solaris 8 10/01. Especifique que el sistema está dentro de una red y seleccione en la lista que aparece la interfaz de red alternativa que deberá usarse para la identificación del sistema.

Cuestiones que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 8

Espacio insuficiente en disco para idiomas adicionales durante la modernización (4414329)

Cuando se moderniza desde los sistemas operativos Solaris 2.6 y Solaris 7 utilizando un CD o imágenes de CD, es posible que se instalen idiomas europeos adicionales para entornos nacionales que no están presentes en el sistema. Si no hay suficiente espacio en el sistema de archivos, la modernización no se completará. Es posible que no se instalen idiomas para entornos nacionales que están presentes en el sistema.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Seleccione manualmente los idiomas que desea que se instalen durante el proceso de modernización. Siga estos pasos:
 1. Cuando se muestre el panel de instalación del CD de idiomas, haga clic en el botón Atrás.
 2. Deseleccione los idiomas adicionales y continúe con la modernización.
- Use una imagen de instalación por red combinada para modernizar desde los sistemas operativos Solaris 2.6 y Solaris 7. No use CD ni imágenes de CD para realizar la modernización.
- Después de modernizar, siga estos pasos.
 1. Inicie la sesión en el sistema.
 2. Ejecute `prodreg`.
 3. Desinstale los idiomas adicionales.
 4. Inserte el CD de idiomas en la unidad de CD-ROM y ejecute el instalador de máximo nivel.
 5. Elija Instalación personalizada.
 6. Seleccione los idiomas que desea instalar.
 7. Complete la instalación del CD de idiomas haciendo clic en los botones Siguiente e Instalar ahora.

Las versiones anteriores del software de Solaris Management Console no son compatibles con el software de Solaris Management Console 2.0

Si va a modernizar el sistema operativo a Solaris 8 10/01 , o a un sistema operativo compatible, y tiene instalado el software de Solaris Management Console™ 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, antes debe desinstalar Solaris Management Console. El software de Solaris Management Console 2.0 no es compatible con ninguna versión anterior de la consola. Solaris Management Console puede estar en su sistema si instaló el paquete completo SEAS 3.0 o el Solaris 8 Admin Pack.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Antes de modernizar el sistema, ejecute `/usr/bin/prodreg` y efectúe una desinstalación completa de Solaris Management Console.
- Si no ha desinstalado el software de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2 antes de realizar la modernización, debe eliminar todos los paquetes de software de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2. Debe usar `pkgrm` para eliminar paquetes en lugar de `prodreg` y seguir cuidadosamente el orden de eliminación de los paquetes. Siga estos pasos:
 1. Conviértase en superusuario.
 2. Escriba los comandos siguientes en una ventana de terminal.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

Los nombres de los paquetes en el archivo de salida identifican un paquete de software de Solaris Management Console 1.0 si la descripción no empieza con "Solaris Management Console 2.0".

3. Utilice `pkgrm` para eliminar todas las instancias de los paquetes de software de Solaris Management Console 1.0 en el orden siguiente.

Nota - No elimine ningún paquete que contenga "Solaris Management Console 2.0" en la descripción. Por ejemplo, `SUNWmc.2` puede referirse al software de Solaris Management Console 2.0.

Nota - Si la salida de `pkginfo` muestra varias versiones de paquetes de software de Solaris Management Console 1.0, use `pkgrm` para eliminar ambos paquetes. Elimine primero el paquete original y después el paquete que se ha añadido con un número. Por ejemplo, si los paquetes `SUNWmcman` y `SUNWmcman.2` aparecen en el archivo de salida `pkginfo`, primero elimine `SUNWmcman` y luego `SUNWmcman.2`. No utilice `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

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

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

Ahora el software de Solaris Management Console 2.0 debería funcionar. Para el futuro mantenimiento, o en caso de que la consola no funcione correctamente, se recomienda que elimine el software de Solaris Management Console 2.0 y lo reinstale; siga estos pasos.

1. Escriba los comandos siguientes en una ventana de terminal:

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

Los nombres de los paquetes en el archivo de salida identifican el resto de paquetes de software de Solaris Management Console instalados en el sistema.

2. Use `pkgrm` para eliminar todos los paquetes Solaris Management Console 2.0 en el orden siguiente.

Nota - Si el sistema tiene varias instancias de paquetes de software de Solaris Management Console 2.0, como `SUNWmc` y `SUNWmc.2`, primero elimine `SUNWmc` y luego `SUNWmc.2`. No utilice `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. Inserte el CD 1 de 2 de software Solaris 8 (Edición SPARC) en la unidad de CD-ROM y en una ventana de terminal escriba:

```
# cd /cdrom/sol_8_1001_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

Se eliminan todas las versiones anteriores del software de Solaris Management Console y el software de Solaris Management Console 2.0 debe funcionar.

Cambio del mecanismo de instalación de la adaptación a entornos nacionales

El mecanismo de instalación de adaptación al entorno nacional ha cambiado en el sistema operativo Solaris 8. En Solaris 2.5.1, 2.6 y 7, el nivel de admisión de entornos nacionales instalados dependía del grupo de software elegido. El sistema operativo Solaris 8 incluye una nueva interfaz de instalación que le solicita que seleccione las regiones geográficas específicas para las que va a necesitar la admisión de entornos nacionales. Por lo tanto, puede personalizar la configuración del sistema al instalar el sistema operativo Solaris 8 con más libertad que en los sistemas operativos Solaris 2.5.1, 2.6 y 7.

Debe prestar especial atención a los siguientes comportamientos:

- Debe seleccionar los entornos nacionales que va a utilizar durante la instalación inicial en la pantalla de selección geográfica. C (entorno nacional POSIX) y en_US.UTF-8 (admisión de Unicode) son los únicos entornos nacionales que se instalan automáticamente.
- Al modernizar el sistema desde versiones anteriores, se seleccionarán algunos entornos nacionales automáticamente, según los que haya disponibles para modernizar en el sistema. Observe que los entornos nacionales parciales inglés, francés, alemán, italiano, español y sueco estaban siempre presentes en los sistemas con Solaris 2.5.1, 2.6. y 7.
- Los entornos nacionales Unicode (UTF-8) disponen de una característica que permite escribir texto en varios idiomas. Estos entornos nacionales utilizan métodos de escritura asiáticos, proporcionados por cada entorno nacional individual, por lo que deberá instalar los entornos nacionales asiáticos en los que vaya a escribir.

Defectos de instalación que se producen durante una instalación interactiva desde el CD 1 de 2 de Solaris 8

Quizá la barra de progreso de la instalación sea inexacta (1266156)

A veces, la barra de progreso de instalación del software de Solaris indica que se ha completado una instalación cuando todavía está en curso. El programa de instalación puede agregar paquetes durante unos minutos después de que la barra de progreso indique que la instalación ha terminado.

No tenga en cuenta la barra de progreso para saber si se ha completado la instalación. Cuando el programa ha terminado todas las operaciones de instalación, se muestra el mensaje siguiente:

```
Instalación completada
```

Se pueden producir advertencias al crear un sistema de archivos (4189127)

Es posible que aparezca uno de los mensajes de advertencia siguientes al crear un sistema de archivos durante la instalación:

```
Warning: inode blocks/cyl group (87)>= data blocks (63)
in last cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

O bien

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

Las advertencias aparecen cuando el tamaño del sistema de archivos que se está creando no coincide exactamente con el espacio de disco que se utiliza. Esta discrepancia puede dar lugar a que el espacio no utilizado del disco no se incorpore al sistema de archivos indicado y que no lo puedan usar otros sistemas de archivos.

Solución alternativa: haga caso omiso del mensaje de advertencia.

La instalación JumpStart personalizada no solicita el CD 2 de 2 del software de Solaris 8 (4304912)

Después de instalar el CD 1 de 2 del software de Solaris 8, en una instalación JumpStart™ personalizada no se le pide que inserte el CD 2 de 2 del software de Solaris 8.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Si va a instalar sólo el grupo de software de Usuario final, no necesita instalar el CD 2 de 2 del software de Solaris 8, porque el software de usuario final y la admisión básica de entornos nacionales están en el CD 1 de 2 del software de Solaris 8.
- Si va a instalar la Distribución completa más OEM, la Distribución completa o el software del programador y va a usar una instalación de JumpStart personalizada desde un servidor, use un servidor de instalación en red con los CD 1 de 2, 2 de 2 y de idiomas de Solaris 8. Consulte “Creating a Profile Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Si va a instalar la Distribución completa más OEM, la Distribución completa o el software del programador y usa una instalación personalizada de JumpStart desde un disquete, siga estos pasos para instalar los CD 2 de 2 del software y de idiomas de Solaris 8:
 1. Cuando el JumpStart personalizado concluya la instalación del CD 1 de 2 del software de Solaris 8, arranque el sistema.
 2. Inicie la sesión en el sistema.
 3. Inserte el CD 2 de 2 del software de Solaris 8.
 4. Ejecute la secuencia `installer` y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar el resto del software.
 5. Inserte el CD de idiomas de Solaris 8.
 6. Ejecute la secuencia `installer` y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar los idiomas.

Defectos de instalación que se producen durante una modernización

La modernización falla si `/export` está cerca de su capacidad máxima (4409601)

Si el directorio `/export` está cerca de su capacidad total y moderniza el sistema operativo a la versión Solaris 8 10/01, los requisitos de espacio de `/export` se calculan erróneamente y la modernización falla. Es un problema habitual si hay un cliente sin disco instalado o si se ha instalado software de otros fabricantes en `/export`. Aparece el mensaje siguiente.

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

Solución alternativa: antes de modernizar, elija una de las siguientes soluciones alternativas.

- Cambie provisionalmente el nombre del directorio `/export` hasta que termine la modernización.
- Convierta provisionalmente en comentario la línea `/export` del archivo `/etc/vfstab` hasta que termine la modernización.
- Si `/export` es un sistema de archivos independiente, desmonte `/export` antes de llevar a cabo la modernización.

No es posible eliminar `.save.SUNWcsr` después de una modernización (4400054)

Después de modernizar desde el sistema operativo Solaris 2.5.1 8/97 o 11/97 a Solaris 8, el siguiente error puede aparecer en `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`.

```
rm: Unable to remove directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File exists
```

Solución alternativa: para impedir este error, antes de modernizar al sistema operativo Solaris 8, lleve a cabo `fsck` en el sistema de archivos raíz.

Para resolver el error después de la modernización, lleve a cabo `fsck` en el sistema de archivos raíz.

Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078)

Si su sistema admite la instalación de clientes sin disco con la herramienta de cliente sin disco AdminSuite 2.3, en primer lugar debe suprimir todos los clientes sin disco antes de instalar el sistema operativo Solaris 810/01. Para obtener instrucciones específicas, consulte “How to Set Up Your Diskless Client Environment” en *Solaris 8 System Administration Supplement*.

Si intenta instalar el sistema operativo Solaris 8 10/01 sobre clientes sin disco existentes, aparecerá el error siguiente:

```
The Solaris Version (Solaris 7) on slice <XXXXXXXX> cannot be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed  
on this disk.
```

Modernización de JavaSpaces Datastore para prevenir pérdidas de datos de Web-Based Enterprise Management (WBEM) (4365035)

Si ha modernizado el sistema operativo desde Solaris 8 (servicios WBEM Solaris 2.0), Solaris 8 6/00 (servicios WBEM 2.1), Solaris 8 10/00 (servicios WBEM 2.2) o Solaris 8 1/01 (servicios WBEM 2.3) al sistema operativo Solaris 810/01 (servicios WBEM Solaris 2.4), debe convertir los datos del formato del objeto gestionado (MOF) personalizado por el propietario al nuevo formato de depósito de registro fiable usado con los servicios WBEM Solaris 2.4. Un fallo al convertir los datos provocará su pérdida.

Solución alternativa: para convertir datos WBEM, antes de modernizar debe guardar el software JavaSpaces™. Tras la actualización, debe ejecutar el comando `wbemconfig convert`.

Antes de efectuar la modernización al sistema operativo Solaris 810/01, siga estos pasos para guardar el software de JavaSpaces.

1. Conviértase en superusuario.

2. Guarde el software JavaSpaces.

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. Compruebe y registre la versión del software JDK™ instalado en la máquina. Por ejemplo:

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, subprocessos nativos, sunwjit)
```

Debe ejecutar la misma versión del software JDK que se estaba ejecutando cuando se creó la memoria de datos JavaSpaces original.

Nota - Después de haber modernizado el sistema operativo a Solaris 810/01, debe convertir los datos WBEM. Si desea instrucciones específicas, consulte “Modernización del depósito WBEM para prevenir la pérdida de datos WBEM” in *Solaris 8: Suplemento de instalación*.

El CDE reubicado del sistema operativo Solaris 2.5.1 queda huérfano al modernizarse a Solaris 8 (4260819)

Este problema afecta a los sistemas que ejecutan los sistemas operativos Solaris 2.5.1 y Solaris 2.5.1 independientes de CDE. Sin embargo, estos sistemas sólo se verán afectados si el CDE no integrado se ha reubicado en un directorio diferente a `/usr/dt`. La reubicación de CDE en estos sistemas se ha logrado creando un enlace simbólico en `/usr/dt` que señala al CDE reubicado.

Al modernizar al sistema operativo Solaris 8, CDE se reinstala en `/usr/dt` y el enlace a la versión reubicada se elimina. El CDE reubicado no se elimina, por lo que queda "huérfano".

Si la modernización implica la reasignación de los sistemas de archivos, las actualizaciones pueden fallar porque el mecanismo de reasignación no tiene en cuenta el espacio adicional que se necesita en `/usr/dt` para la nueva versión de CDE. Este fallo no se muestra hasta que acaba la modernización. Si se produce este fallo, el registro de modernización incluye varios mensajes que indican que se necesita más espacio para realizar la modernización.

Solución alternativa: desinstale el CDE reubicado antes de iniciar la modernización al sistema operativo Solaris 8. Puede desinstalarlo con la secuencia `install-cde`, en el CD de CDE de Solaris 2.5.1. Ejecute esta secuencia con el indicador `-uninstall` para eliminar el CDE.

La modernización del sistema operativo Solaris 7 con WBEM 1.0 al sistema operativo Solaris 8 hace que WBEM 2.0 no funcione (4274920)

Si ha instalado WBEM 1.0 desde el CD de Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0 en un sistema con Solaris 7, deberá eliminar los paquetes de WBEM 1.0 antes de modernizar a Solaris 8. Solaris WBEM Services 2.0 no se inicia después de modernizar el sistema operativo Solaris 7 con WBEM 1.0 a Solaris 8. El Gestor de objetos del Modelo de información común (CIM) no se inicia. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
File not found: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

Solución alternativa: use el comando `pkgrm` para eliminar los paquetes de WBEM 1.0 antes de modernizar el sistema operativo a Solaris 8.

1. Utilice el comando `pkginfo` para comprobar si están instalados los paquetes WBEM 1.0 escribiendo lo siguiente:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. Conviértase en superusuario.
3. Utilice el comando `pkgrm` para eliminar todos los paquetes WBEM 1.0; escriba:

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
```

(continúa)

```
# pkgrm SUNWwbm
```

SUNWeeudt no se instala del todo durante una modernización (4304305)

El registro de modernización podría indicar que el paquete SUNWeeudt sólo está instalado parcialmente.

```
Doing pkgadd of SUNWeeudt to /.  
ERROR: attribute verification of  
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>  
failed pathname does not exist ...  
  
Installation of <SUNWeeudt> partially failed.  
pkgadd return code = 2
```

Solución alternativa: siga los pasos que se indican a continuación una vez que se haya completado la modernización.

1. Para eliminar el paquete SUNWeeudt, escriba;

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Para agregar el paquete SUNWeeudt, escriba:

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Durante la modernización desde los sistemas operativos Solaris 2.6 o Solaris 7 se instalan innecesariamente paquetes de 64 bits (4323398)

Si al modernizar a Solaris 8 10/01 desde los sistemas operativos Solaris 2.6 o Solaris 7 no selecciona la admisión de 64 bits como opción de modernización, se instalarán innecesariamente los paquetes de 64 bits siguientes:

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

Solución alternativa: una vez finalizada la modernización, elimine estos paquetes de 64 bits mediante el comando `pkgrm`:

```
# pkgrm SUNWceoux SUNWeeoux SUNWneoux SUNWseoux SUNWweoux
```

Cuestiones de Solaris de 64 bits

Es posible que el sistema Sun UltraSPARC (sun4u) necesite una actualización de la PROM flash de arranque

Nota - Si el sistema ya usa un firmware adecuado a 64 bits, no será necesario actualizar la PROM flash.

Si desea ejecutar el sistema operativo Solaris de 64 bits en un sistema UltraSPARC™, es posible que tenga que actualizar el firmware PROM flash. Los programas de instalación de Solaris 8 permiten la admisión de 64 bits, que se selecciona de forma predeterminada al instalar en sistemas Sun UltraSPARC. Un sistema de 64 bits sólo arranca en modo de 64 bits de forma predeterminada si la velocidad de la CPU es de 200 MHz o más.

Nota - Si prefiere ejecutar el sistema operativo Solaris de 32 bits en cualquier sistema Sun™ o UltraSPARC, no será necesario que actualice PROM flash.

La tabla siguiente enumera los sistemas UltraSPARC (sun4u) afectados y las versiones mínimas de firmware necesarias. *Tipo de sistema* es el equivalente a la salida del comando `uname -i`. Podrá conocer la versión de firmware que utiliza con el comando `prtconf -v`.

TABLA 1-1 Versiones de firmware mínimas necesarias para ejecutar el sistema operativo Solaris de 64 bits en sistemas UltraSPARC

Tipo de sistema de <code>uname -i</code>	Versión de firmware mínima de <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

Nota - Los sistemas que no aparecen en esa tabla no requieren una actualización de la PROM Flash.

Para obtener instrucciones sobre la realización de la modernización de la PROM flash con el CD de Solaris, consulte *Colección de documentos sobre Solaris 8 para hardware de Sun*. Si no dispone de este manual, puede obtenerlo en <http://docs.sun.com>.

Defectos de adaptación al entorno nacional que se producen durante la instalación

No se ha adaptado al entorno nacional la pantalla personalizada en francés y en alemán (4368056)

No se ha traducido al francés ni al alemán la pantalla de personalización de paquetes para el CD 1 de 2 de Solaris 8.

Solución alternativa: acepte las selecciones predeterminadas.

Es posible que aparezcan mensajes de error durante las modernizaciones europeas (4230247, 4225787)

Después de realizar una modernización desde los sistemas operativos Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 u 11/99 a Solaris 810/01, es posible que en los registros de modernización aparezcan los errores siguientes.

```
Doing pkgadd of SUNWplow to /.
pkgadd: ERROR: unable to create package object
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.
    file type <s> expected <d> actual
    unable to remove existing directory at
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
    ....
Installation of <SUNWplow> partially failed.
pkgadd return code = 2

Doing pkgadd of SUNWpldte to /.
WARNING: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
may not overwrite a populated directory.
    .....
pkgadd: ERROR: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
could not be installed.
    .....
Installation of <SUNWpldte> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

Esta advertencia se produce porque la modificación cambia los directorios afectados que se relacionan en los registros de modernización de enlaces simbólicos a directorios. A continuación, el proceso de modernización intenta instalar una versión actualizada del paquete que no incluye el cambio. Estos errores no afectan al sistema operativo de su computador.

Solución alternativa: haga caso omiso de estos mensajes de error.

Los cuadros de diálogo que aparecen durante la instalación no están adaptados al entorno nacional para el sueco (4300655)

El cuadro de diálogo de instalación interactiva de Solaris no se ha adaptado al entorno nacional, salvo el título. La sección que no se ha adaptado empieza con el texto siguiente:

```
You'll be using the initial option .....
```

Los asistentes de instalación francés e italiano pueden mostrar {0} en lugar del título del CD (4302549)

A veces aparece {0} en francés y en italiano, donde debiera aparecer el título de un CD.

suninstall de Motif falla en los entornos nacionales de_AT.ISO8859-15 y fr_BE.ISO8859-15

La instalación del sistema operativo con los dos idiomas especificados hace que parte del proceso de instalación aparezca en inglés. Además, no se instalan todos los paquetes de adaptación a los entornos nacionales. Aparece el mensaje siguiente.

```
XView warning: "
de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

Solución alternativa: instale el sistema operativo Solaris con los entornos nacionales ISO8859-1 alemán o francés.

Los botones Aceptar y Cancelar aparecen como no definidos en la pantalla del Kiosko del delegado en el entorno nacional alemán (4306260)

El cuadro de diálogo de información del delegado del Web Start Kiosk alemán presenta los botones Aceptar y Cancelar etiquetados como *Undefined* (No definido). El botón de la izquierda debería ser Aceptar y el de la derecha, Cancelar.

Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris

Este capítulo describe los problemas del tiempo de ejecución conocidos.

Las descripciones de defectos de tiempo de ejecución siguientes se han agregado a este capítulo desde que el documento se publicó en el CD de documentación de Solaris 8 10/01 y en el Quiosco de instalación del CD de instalación de Solaris 8 10/01.

- “Gestión de energía en sistemas Sun Blade 1000 con tarjetas gráficas (4500828)” en la página 32
- “La gestión de energía de memoria intermedia de marco (FBPM) podría no estar habilitada predeterminadamente (4502650)” en la página 32
- “SPECjvm98 que se ejecuta en JVM 1.2 podría hacer que los sistemas Ultra 60 dejen de responder (4340306)” en la página 42
- “El dispositivo USB podría no reconocerse al conectarse en marcha (4500963)” en la página 33
- “Las aplicaciones de audio podrían dejar de funcionar después de desconectar en marcha un dispositivo de audio USB (4424286)” en la página 34
- “Los altavoces USB podrían no generar sonido” en la página 34
- “La visualización remota de Solaris Management Console deja de responder (4488117)” en la página 38

Nota - El nombre de este producto es Solaris 810/01, pero puede que el código y el nombre de las rutas del producto o el nombre de las rutas de los paquetes utilicen Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Siga siempre el código o la ruta tal como están escritos.

Defectos de la gestión de energía

Gestión de energía en sistemas Sun Blade 1000 con tarjetas gráficas (4500828)

En los sistemas Sun Blade™ 1000 con CD-ROM o DVD-ROM cuando se apaga el monitor y la tarjeta gráfica, el sistema deja de responder durante una situación de gravedad, sin que se guarde un volcado de núcleo.

Solución alternativa: inhabilite la gestión de energía del CD-ROM o DVD-ROM en los sistemas Sun Blade 1000. Siga estos pasos:

1. Agregue la línea siguiente al archivo `/etc/power.conf`.

```
% device-thresholds /pci@8,700000/scsi@6/sd@6,0 always-on
```

Nota - Es necesario que inhabilite la gestión de energía del archivo `/etc/power.conf` para todos los dispositivos de soportes extraíbles que tenga conectados al sistema. Para obtener más información sobre cómo determinar y deshabilitar dispositivos de soportes extraíbles, consulte `power.conf(4)` y `prtconf(1M)`.

2. Rearranque el sistema o en una línea de comandos escriba:

```
% pmconfig
```

Para más información, consulte `pmconfig(1M)`.

La gestión de energía de memoria intermedia de marco (FBPM) podría no estar habilitada predeterminadamente (4502650)

La gestión de energía de memoria intermedia de marco (FBPM) podría no estar habilitada predeterminadamente en el sistema operativo Solaris 8 10/01.

Solución alternativa: para habilitar FBPM, siga estos pasos.

1. En una línea de comandos escriba:

```
% xset +fbpm
```

2. Guarde la sesión de CDE.

Nota - Los valores de configuración de FBPM son específicos para cada usuario y se almacenan en el directorio de inicio. Si inicia la sesión en un sistema que no disponga de función FBPM y guarda los cambios en la sesión CDE, la función FBPM se inhabilitará. Para evitar que FBPM se inhabilite en el futuro, no guarde la sesión CDE si la ha iniciado en un sistema que no admita FBPM. Si la función FBPM se inhabilita, repita la solución alternativa.

Cuestiones sobre Audio USB

El dispositivo USB podría no reconocerse al conectarse en marcha (4500963)

Si se arranca el sistema sin la opción de reconfiguración y no hay conectado ningún teclado ni ratón USB, los controladores USB no se conectan automáticamente. El sistema no reconocerá dispositivos USB conectados en marcha.

Solución alternativa: para que el sistema reconozca dispositivos USB conectados en marcha, elija una de las soluciones alternativas siguientes.

- Agregue la línea siguiente a `/etc/system` y rearranque el sistema.

```
forceload:drv/ohci
```

- En una línea de comandos escriba:

```
# devfsadm -i ohci
```

Para más información vea `devfsadm(1M)`.

Las aplicaciones de audio podrían dejar de funcionar después de desconectar en marcha un dispositivo de audio USB (4424286)

Si desconecta en marcha un dispositivo de audio USB los enlaces con `/dev/audio` se interrumpen. Como consecuencia, algunas aplicaciones de audio podrían no reconocer los dispositivos de audio, incluido el audio en placa base. Rearrancar el sistema o conectar en marcha el dispositivo de audio USB no soluciona el problema.

Solución alternativa: realice los pasos siguientes después de desconectar en marcha un dispositivo de audio USB.

1. Conviértase en superusuario.
2. Corrija los enlaces rotos; en una línea de comandos escriba:

```
# rm /dev/audio*
# /usr/sbin/devfsadm -c audio
```

Para mas información vea `devfsadm(1M)`.

Los altavoces USB podrían no generar sonido

Es posible que los altavoces USB de terceras empresas no funcionen después de conectar el controlador USB. Es posible que aumentar el volumen de los altavoces o conectar el dispositivo en marcha no solucione el problema.

Solución alternativa: apague y encienda los altavoces USB.

Defectos de la tarjeta inteligente

El usuario de la tarjeta inteligente no puede iniciar una sesión (4449515)

Si cambia los valores predeterminados de autenticación de la tarjeta inteligente y no se incluye el mecanismo de autenticación, el sistema deniega el acceso a la tarjeta inteligente. No es posible acceder a los mecanismos de autenticación subsiguientes y el usuario de la tarjeta inteligente no puede iniciar una sesión.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- No modifique los valores predeterminados de la autenticación.
- Si los modifica, debe incluir y configurar el mecanismo de autenticación de PIN.

El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094)

Si `ocfserv` termina y la pantalla está bloqueada, el sistema permanece bloqueado incluso aunque se inserte o extraiga una tarjeta inteligente.

Solución alternativa: efectúe los pasos siguientes para desbloquear el sistema.

1. Use `rlogin` para conectarse al sistema en el que el proceso `ocfserv` ha terminado.
2. Finalice el proceso `dtsession`; en una ventana de terminal escriba:

```
% pkill dtsession
```

El proceso `ocfserv` se reinicia y se restaura el inicio de sesión de la tarjeta inteligente así como sus funciones.

El elemento de menú Editar archivo de configuración en la consola de gestión de la tarjeta inteligente no funciona (4447632)

El elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes no edita los archivos de configuración de tarjetas inteligentes situados en `/etc/smartcard/opencard.properties`. Si se selecciona el elemento de menú, el sistema muestra un mensaje que indica que no continúe a menos que se lo solicite el soporte técnico.

Solución alternativa: no use el elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes. Si desea más información acerca de la configuración de tarjetas inteligentes, consulte *Solaris Smart Cards Administration Guide*.

Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE)

Compilación de programas Motif en el sistema operativo Solaris 8

Se produce un problema cuando se compila un programa Motif en el sistema operativo Solaris 8 bajo las circunstancias siguientes. Cuando se enlaza con una biblioteca compartida que se ha compilado en los sistemas operativos Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6, la biblioteca antigua también usa la interfaz de programación de aplicaciones (API) Motif.

El programa Motif usa la versión 2.1 de Motif y la biblioteca compartida antigua usa la versión 1.2. Se produce un volcado del núcleo central. Éste no es un problema de compatibilidad binaria en las aplicaciones compiladas en los sistemas operativos Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6, que deberían funcionar correctamente en Solaris 8.

Solución alternativa: si una biblioteca compartida antigua enlaza directamente con la biblioteca Motif y Vd. está compilando un programa en el sistema operativo Solaris 8 que enlaza con ambas bibliotecas, use para compilar una línea como la siguiente:

```
cc foo.c -o programa -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include \  
-I/usr/dt/include -lXm12 -lXt -lX11
```

en esta línea *programa* es el nombre del programa que va a compilar.

Problemas de Common Desktop Environment (CDE)

El Gestor de archivos de OpenWindows no puede montar el disquete (4329368)

El Gestor de archivos de OpenWindows™ no puede mostrar una vista que enumera el contenido de un disquete en algunas circunstancias. El problema se produce cuando se inserta un disquete en la unidad de un sistema que también tiene un dispositivo de soporte extraíble SCSI. Cuando se selecciona Verificar disquete desde el menú Archivo del Gestor de archivos, éste monta el disquete en el directorio

/floppy, pero no puede mostrar una vista del Gestor de archivos que muestre el contenido del disquete.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Para visualizar el contenido de un disquete, siga estos pasos:
 1. Haga clic en la carpeta /, en la Ruta de iconos del Gestor de archivos.
 2. Haga doble clic en la carpeta floppy, en la ventana de visualización /.
 3. Haga doble clic en la carpeta floppy0, en la ventana de visualización / floppy.
- Para formatear un disquete, siga estos pasos:
 1. Desmonte el disquete.

```
% volrmount -e floppy0
```

En este comando *floppy0* es la carpeta del disquete en el directorio /floppy.

2. Formatee el disquete.

```
% fdformat floppy0
```

- Para crear un nuevo sistema de archivos en un disquete, siga estos pasos:

Nota - Si ya ha desmontado el disquete, vaya al paso 2 de esta solución alternativa.

1. Desmonte el disquete.

```
% volrmount -e floppy0
```

En este comando *floppy0* es la carpeta del disquete en el directorio /floppy.

2. Cree el sistema de archivos adecuado en el disquete.

- Para crear un nuevo sistema de archivos UFS en el disquete, utilice el comando *newfs*:

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

- Para crear un sistema de archivos PCFS en el disquete, utilice el comando *mkfs*:

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

3. Monte el disquete.

```
% volrmount -i floppy0
```

- Para expulsar el disquete, utilice el comando *eject*.

```
% eject floppy0
```

Para evitar este problema, aplique la modificación 109463-01.

PDASync no puede borrar la última entrada del escritorio (4260435)

Después de eliminar el último elemento del escritorio (por ejemplo, la última cita de la Agenda o la última dirección del Gestor de direcciones) se vuelve a restaurar desde el dispositivo portátil al escritorio al efectuar la sincronización manual.

Solución alternativa: borre manualmente la última entrada del dispositivo manual antes de realizar la sincronización.

PDASync no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a entornos internacionales (4263814)

Si intercambia datos multibyte entre un dispositivo PDA y el CDE de Solaris, es posible que se deterioren los datos en ambos entornos.

Solución alternativa: guarde una copia de seguridad de los datos en su ordenador personal, con la utilidad de realización de copias de seguridad de PDA, antes de ejecutar la aplicación PDASync. Si intercambia accidentalmente datos multibyte y los deteriora, restaure sus datos desde la copia de seguridad.

Defectos de administración del sistema

La visualización remota de Solaris Management Console deja de responder (4488117)

Cuando está visualizando remotamente Solaris Management Console en el sistema operativo Solaris 8 7/01 o 10/01, al abrir un cuadro de diálogo en la consola ésta y el cuadro de diálogo de apertura dejan de responder.

Solución alternativa: use Solaris Management Console en el sistema local para conectarse y gestionar sistemas que ejecuten los sistemas operativos Solaris 8 7/01 o 10/01. Siga estos pasos:

1. Cierre la ventana de consola que ha dejado de responder.
2. Inicie Solaris Management Console en el sistema local.
3. Seleccione Abrir caja de herramientas desde el menú de la consola.
4. Haga clic en la pestaña Caja de herramientas del sistema y seleccione o escriba el nombre del sistema remoto que desea gestionar.
5. Haga clic en el botón Abrir.

Ahora puede usar la consola para gestionar el sistema remoto.

El servicio HTTP Web-Based Enterprise Management (WBEM) no se inicia automáticamente (4486999)

El servicio HTTP WBEM no se inicia automáticamente en el sistema operativo Solaris 8. Si desea utilizar HTTP para conectarse a WBEM, debe iniciar manualmente el servicio HTTP WBEM.

Solución alternativa: para iniciar manualmente el servicio HTTP WBEM, siga los pasos que se describen a continuación:

1. Conviértase en superusuario.
2. Detenga el servidor WBEM si está en ejecución.

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. Establezca classpath para que incluya los archivos .jar siguientes.

```
# CLASSPATH=/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar:/usr/sadm/lib/xml.jar: \  
/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar  
# export CLASSPATH
```

4. Inicie el servicio HTTP.

```
# java com.sun.wbem.client.HttpService &
```

5. Inicie el servicio del Gestor de objetos del Modelo de información común (CIM).

```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig &
```

La entrega de eventos WBEM falla cuando se utilizan las minúsculas (4441369)

Si un proveedor de Solaris genera unas indicaciones y el nombre de clase se establece en mayúsculas, se produce un error en la entrega de eventos.

Solución alternativa: use las mayúsculas para definir los nombres de clase de indicación.

Mensaje de error incorrecto al utilizar las opciones `-e` y `-E` de `flarcreate`(4404811)

Si ejecuta el comando `flarcreate` con las dos `-e` y `-E`, se produce un error. Aparece el mensaje siguiente.

```
ERROR: Las opciones -D y -f se excluyen mutuamente
```

El mensaje debería decir lo siguiente.

```
ERROR: Options -E and -e are mutually exclusive
```

Solución alternativa: haga caso omiso del mensaje de error. No utilice las opciones `-e` y `-E` a la vez.

Sigue habiendo archivos obsoletos en el sistema de ayuda (4339515)

Después de seleccionar Ayuda -> Información en el Panel frontal, aparece una lista de archivos obsoletos. El archivo correcto es `S8FCSreleasenotes`.

Se produce el error `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` al intentar agregar datos con WBEM (4312409)

Cuando queda poca memoria, aparece el siguiente mensaje de error:

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

No puede agregar más entradas cuando al gestor de objetos de CIM le queda poca memoria. Debe restaurar el Depósito del gestor de objetos de CIM.

Solución alternativa: para restablecer el Depósito gestor de objetos CIM, siga estos pasos.

1. Conviértase en superusuario.
2. Detenga el gestor de objetos CIM.

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. Elimine el directorio de registro JavaSpaces.

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/logr
```

4. Reinicie el gestor de objetos de CIM.

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

Nota - Perderá cualquier definición de propietario que tenga en el almacén de datos. Deberá volver a compilar los archivos MOF que incluyen estas definiciones con el comando `mofcomp`. Por ejemplo:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p contraseña_raíz su_archivo_mof
```

Defectos de Solaris de 64 bits

Falta el enlace simbólico en SUNWcsxu (4391527)

Sólo se pueden precargar las aplicaciones de 64 bits protegidas desde el directorio protegido `/usr/lib/secure/64`. Falta el enlace simbólico `/usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9`. En consecuencia, es posible que reciba el mensaje de error siguiente:

```
% LD_PRELOAD=libfoo.so.1 setxid-app
ld.so.1: setxid-app: warning: libfoo.so.1: open failed:\
    No such file in secure directories
```

Solución alternativa: para impedir que ocurra este problema, elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Crear dos enlaces simbólicos: el enlace simbólico `/usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9` y el enlace simbólico `/usr/lib/link_audit/64 -> /usr/lib/link_audit/sparcv9`.
- Aplicar la modificación 109147-08.

Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Java

Admisión de Java Plug-in

El módulo Java Plug-in 1.2 es el predeterminado que ejecuta las miniaplicaciones de Java 2, aunque no ejecuta todas las miniaplicaciones Java 1.1. Si necesita Java Plug-in 1.1, puede descargarlo de la dirección <http://www.sun.com/solaris/netscape>.

Si decide instalar Java Plug-in 1.1 y 1.2 en el mismo sistema, debe seguir las instrucciones para instalar Java Plug-in 1.1 y después configurar el sistema en función de ello.

Este procedimiento se explica en el apartado “Installing Java Plug-in”, en *Java Plug-in for Solaris Users Guide*, disponible en http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html.

Problemas de tiempo de ejecución de Java

SPEC jvm98 que se ejecuta en JVM 1.2 podría hacer que los sistemas Ultra 60 dejen de responder (4340306)

Las últimas comprobaciones del sistema operativo Solaris 8 10/01 han descubierto una situación de falta de respuesta que podría producirse en sistemas Ultra™ 60 con JDK 1.2.2_08. Esta situación de falta de respuesta se solucionó en JDK 1.2.2_09, pero se descubrió demasiado tarde para incluirse en esta versión. Si experimenta este

problema, descargue JDK 1.2.2_09 de
<http://www.sun.com/software/solaris/java/download.html>

libjvm.so no funciona correctamente cuando se usa dlopen (4270715)

libjvm.so no funciona correctamente si se integra en el proceso con dlopen. Debe enlazarse con el ejecutable cuando se crea ese objeto.

Solución alternativa: asigne los nombres libjvm.so (-ljvm) y libjava.so (-ljava) explícitamente como dependencias cuando cree un ejecutable.

Defectos de AnswerBook2

El comando ab2admin indica command failed de forma intermitente, aunque el comando se haya ejecutado satisfactoriamente (4242577)

Si falla el comando ab2admin, el mensaje de error incluirá información adicional, además de command failed. Por ejemplo, puede incluir también path not found o invalid ID.

Solución alternativa: si aparece el mensaje command failed, cerciórese de que la operación ha fallado. Por ejemplo, si el comando emitido puede haber suprimido una colección de la base de datos de AnswerBook2™, escriba el comando siguiente para comprobar que la colección aparezca en la base de datos.

```
# ab2admin -o list
```

Normalmente, puede hacer caso omiso de los mensajes command failed si no se facilita información adicional.

La secuencia ab2cd muestra un mensaje de error equivocado (4256516)

Durante el inicio de un servidor AnswerBook2, es posible que la secuencia ab2cd muestre el mensaje de error incorrecto siguiente.

```
sort: can't read /tmp/ab1_sort.XXX: No such file or directory
```

Este mensaje de error indica que la secuencia `ab2cd` no ha localizado ninguna de las colecciones de AnswerBook (Display PostScript™) en el CD.

Solución alternativa: haga caso omiso del mensaje de error.

Cuestiones de adaptación al entorno nacional

Use el Descargador de fuentes para imprimir desde cualquier entorno nacional que no sea ISO8859-1

Siga estos pasos para imprimir desde cualquier entorno nacional que no sea ISO8859-1 con el Descargador de fuentes.

1. Inicie una sesión en CDE.
2. Escriba `fdl` en la línea de comandos para iniciar el Descargador de fuentes.
3. Especifique la impresora, seleccionando Agregar en el menú Impresoras.
4. Seleccione Grupo de fuentes en el menú Descargar.

Así, los grupos de fuentes se descargan en la impresora especificada, según el juego de códigos que sea necesario para imprimir.

Defectos de adaptación al entorno nacional en tiempo de ejecución

`kkcv.sh` vuelca el núcleo central en el entorno nacional japonés (4394340)

`kkcv` es un servidor de método de entrada para aplicaciones japonesas BCP (Compatibilidad binaria 4.x). Cuando usa LDAP, `kkcv` vuelca el núcleo repetidamente con el mensaje de error:

```
cssd: The process "kkcv.sh" has been killed by sig#134, core dumped
```

Este problema tiene lugar en todos los entornos nacionales, cuando se instala el entorno nacional 'ja' mediante el CD de Idiomas.

Solución alternativa: si no necesita la función BCP del japonés, configure su sistema para que no inicie servidores de método de entrada para las aplicaciones BCP:

1. Copie `/usr/lib/css.d/cs00.sh` en `/etc/css.d`.

```
# cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
```

2. Edite `/etc/css.conf` y convierta en comentario la línea `/usr/lib/css.d` con el símbolo ``#'`.

```
# /etc/css.conf
```

3. Reinicie el daemon de monitor CS.

```
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd stop
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd start
```

No se puede acceder al euro en los entornos nacionales UTF-8 (4363812)

No es posible acceder al euro en ningún entorno nacional UTF-8 mediante la secuencia de teclas estándar ALTGr+E.

Solución alternativa: inicie una sesión en cualquier entorno nacional ISO8859-15 y utilice Alt+E para acceder al euro.

Pueden aparecer mensajes de advertencia al ejecutar aplicaciones Java desde cualquier entorno nacional UTF-8 (4342801)

Los alias de la fuente `LucidaSansLat4` no están disponibles, de forma que pueden aparecer mensajes de error cuando se ejecute una aplicación Java desde cualquier entorno nacional UTF-8.

Solución alternativa: inicie una sesión en el equivalente ISO-1 del entorno nacional y ejecute la aplicación Java desde allí.

Algunos caracteres griegos no están disponibles en CDE (4179411)

Algunas combinaciones de teclas no funcionan correctamente en CDE. Además, los nombres de los meses no funcionan correctamente en el Gestor de agendas, dentro del entorno griego.

No es posible imprimir caracteres extendidos en el Gestor de agendas, en ninguno de los entornos nacionales parciales (4285729)

Si intenta imprimir caracteres extendidos mientras está usando el Gestor de agendas en un entorno nacional parcial, no se imprimirán correctamente.

No es posible cortar y pegar texto entre el árabe y el inglés UTF-8 (4287746)

No es posible cortar ni pegar texto árabe entre una aplicación o ventana que se esté ejecutando en `en_US.UTF-8` en modo de entrada árabe y una aplicación que se esté ejecutando en `ar_EY.ISO8859-6` en modo de entrada árabe.

El menú desplegable de extras de CDE no está disponible para los entornos nacionales europeos (4298547)

Al hacer clic con el botón derecho del ratón en cualquier aplicación de CDE en un entorno nacional europeo, el menú desplegable de extras de CDE no muestra ninguna opción.

Los entornos nacionales UTF-8 asiáticos y japoneses no admiten CTL (4300239)

Los entornos nacionales UTF-8 europeos y `en_US.UTF-8` admiten el uso de Complex Text Language (CTL) para escribir en hebreo, árabe o tailandés, pero los entornos nacionales `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8`, también denominado `ko_KR.UTF-8`, `zh.UTF-8`, también denominado `zh_CH.UTF-8`, y `zh_TW.UTF-8` no lo admiten.

Solución alternativa: use el entorno nacional `en_US.UTF-8` si necesita escribir en tailandés, árabe o hebreo con CTL. Si desea introducir estos idiomas en los entornos nacionales UTF-8 japonés y asiático, haga lo siguiente.

1. Cree un enlace simbólico con los módulos de CTL comunes. En el caso de `ja_JP.UTF-8`, use los comandos siguientes:

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1 \
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1 \
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. Edite el archivo `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE` y convierta en comentario la línea `load_option delay_nocheck` de las entradas tailandesa, árabe o hebrea. Por ejemplo, en el idioma tailandés, use lo siguiente.

```
# fsl4 class (Thai)
fsl4 {
    charset          TIS620.2533-0:GR
    font {
        # load_option delay_nocheck <--- comment out
        primary      TIS620.2533-0:GR
    }
}
```

No es posible agregar, quitar ni modificar usuarios en Solstice Admintool, dentro del entorno nacional griego (4302983)

Las pantallas agregar, modificar y eliminar usuario están en blanco en el entorno nacional griego del software Solstice AdminTool.

Solución alternativa: en modalidad de superusuario, copie el archivo siguiente.

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin \  
/usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

Ahora ya puede agregar, eliminar y modificar la información de usuario en el entorno nacional griego.

Los botones Agregar y Cancelar de Descargador de fuentes están etiquetados incorrectamente en el entorno nacional italiano (4303549)

Cuando trabaje con el Descargador de fuentes en el entorno nacional italiano, los botones Agregar y Cancelar del cuadro de diálogo Agregar impresora están etiquetados incorrectamente. Los dos botones están etiquetados como A.

- El botón izquierdo debería tener la etiqueta Aggiungi (Agregar).
- El botón derecho debería tener la etiqueta Annulla (Cancelar).

Faltan caracteres árabes y se produce una incompatibilidad entre el teclado árabe de Sun y el teclado árabe de Microsoft (4303879)

La tabla siguiente describe las diferencias entre el teclado árabe de Sun para Solaris y el de Microsoft.

TABLA 2-1 Diferencias entre los teclados árabes de Sun y de Microsoft

Tecla	Presentación en el teclado Sun	Presentación en el teclado Microsoft
T	T	Lam_alef árabe con hamza inferior
U	U	Comilla derecha sencilla
I	I	Signo de multiplicación árabe

TABLA 2-1 Diferencias entre los teclados árabes de Sun y de Microsoft *(continúa)*

Tecla	Presentación en el teclado Sun	Presentación en el teclado Microsoft
O	O	Signo de división árabe
A	;	Kasra árabe
S	S	Kasratan árabe
Z	Z	Tilde
X	X	Sukún árabe
C	Kasratan árabe	Llave izquierda
V	Kasra árabe	Llave derecha
M	Sukún	Comilla sencilla baja
<	<	Coma árabe

Los entornos griego y UTF-8 no admiten el símbolo del euro (4306958, 4305075)

El símbolo del euro no se genera cuando se pulsa AltGr+E en el entorno UTF-8.

Solución alternativa: siga estos pasos para escribir el símbolo del euro en el entorno nacional UTF-8:

1. Seleccione Búsqueda en la ventana de Selección del modo de escritura UTF-8.
2. Seleccione Símbolos de divisas.
3. Seleccione el símbolo del euro.

Nota - En el entorno nacional griego escriba **dumpcs** en el indicador de la consola. Después, copie y pegue el símbolo de la moneda euro.

En los entornos nacionales UTF-8 europeos la opción Ordenar no funciona correctamente (4307314)

Ordenar en los entornos nacionales europeos UTF-8 produce resultados imprevisibles.

Solución alternativa: antes de utilizar la función Ordenar en los entornos nacionales FIGGS UTF-8, establezca la variable `LC_COLLATE` en el equivalente ISO1.

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

Ahora ya puede utilizar la función Ordenar.

Aplicaciones no adaptadas totalmente al entorno nacional (4304495, 4306619)

Las siguientes aplicaciones no están adaptadas totalmente al entorno nacional. Algunas partes no estarán traducidas por completo.

- Aplicación Tarjeta inteligente (4304495)
- Mensajes de la aplicación SEAM (4306619)

Información de última hora

Este capítulo incluye información sobre funciones nuevas que llegó demasiado tarde para incluirla en el conjunto de documentación de Solaris 8. Para obtener información sobre las nuevas características del sistema operativo Solaris 8 10/01, consulte Solaris 8 10/01: Colección de actualización de AnswerBook en <http://docs.sun.com>.

Documentación de características de la actualización

Algunas características de esta versión de actualización pueden que sólo estén documentadas en las páginas de comando man. Para obtener más referencias, siga los enlaces para documentación de la página del Acceso preliminar de Solaris 9 en:

<http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>

Al acceder a la documentación de Solaris 9 durante el período de beta, puede que se le pida que acepte una licencia de uso restringido.

Admisión de clientes sin disco

El sistema operativo Solaris 8 10/01 incluye admisión para clientes sin disco. Se ha limitado en esta versión la admisión a los clientes sin disco con arquitectura SPARC desde servidores con arquitecturas SPARC o Intel (AI).

Sun tiene previsto admitir los clientes sin disco AI en una versión futura del sistema operativo Solaris.

Admisión del núcleo PIM

El sistema operativo Solaris 8 incluye soporte de núcleo para el protocolo PIM que se describe en RFC 2362. El sistema operativo Solaris 8 no incluye los daemons de encaminamiento. Quienes deseen usar el sistema operativo Solaris 8 para encaminar el tráfico de red multiemisión, pueden encontrar la implementación del protocolo PIM en modo Sparse y Dense en <http://netweb.usc.edu/pim>.

Configuración de las rutas de búsqueda del tiempo de ejecución

Ahora es posible modificar las rutas de búsqueda de los enlazadores del tiempo de ejecución con la opción `-z nodefaultlib` en el comando `ld` y con los archivos de configuración del tiempo de ejecución creados por la nueva utilidad `crle(1)`.

Avisos de finalización de soporte

Este capítulo enumera los avisos de finalización de soporte.

Versión actual

Este apartado describe avisos de finalización de soporte que se aplican al sistema operativo Solaris 8 10/01.

Navegador HotJava

Ya no se admite el navegador HotJava™.

Kit de desarrollo de Java de Solaris: Interfaz JNI 1.0

La versión 1.2 del kit de desarrollo de Java (JDK™) de Solaris ya no admite la versión 1.0 de la interfaz nativa de Java (JNI 1.0).

Se ha eliminado la admisión de la versión 1.0 de la interfaz nativa de Java (JNI 1.0) en el kit de desarrollo de Java (JDK) de Solaris. También se conoce a JNI 1.0 como la Interfaz de método nativo (NMI).

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

El software Solstice AdminSuite™ 2.3 ya no se admite. Cualquier intento de ejecutar Solstice AdminSuite 2.3 para configurar un cliente Solstice AutoClient o sin disco producirá un fallo para el que no existe modificación actualmente, ni se prevé que exista en el futuro. Solaris 8 10/01 incluye nuevos comandos para la gestión de clientes sin disco. Consulte `smossservice(1M)` y `smdiskless(1M)` para obtener más información.

Tecnología de fuentes F3

Ya no se admiten las fuentes F3 ni el adaptador TypeScaler, la tecnología de fuentes escalable de Sun. Sun seguirá dando soporte a los formatos de fuente estándar Type1 y TrueType.

XGL

Ya no se admite XGL.

Tipo `paddr_t` derivado

El tipo de datos `paddr_t`, que se encuentra en `sys/types.h`, no se admite en el entorno de compilación de 64 bits. En la actualidad este tipo de datos sólo está disponible en el de 32 bits.

Cambios en las interfaces de programación de la aplicación (API) para los datos de contabilidad de los usuarios

Dos conjuntos de interfaces de programación de aplicaciones (API) permiten a las aplicaciones acceder a datos de contabilidad de usuarios. El conjunto preferido de interfaces de programación para acceder y manipular información de contabilidad de usuarios se describe en la página de comando `man getutxent(3C)`. Estas interfaces son más versátiles y transportables que las antiguas rutinas `getutent(3C)`.

Las aplicaciones antiguas pueden acceder directamente a los archivos de soporte de contabilidad. Ya no se admiten los archivos `/var/adm/utmp` y `/var/adm/wtmp`, ni los enlaces simbólicos correspondientes `/etc/utmp` y `/etc/wtmp`. El formato de los datos de estos archivos restringe la evolución del sistema operativo Solaris. Es

necesario actualizar las aplicaciones que usan dichos archivos para que utilicen las API documentadas y admitidas.

Las aplicaciones que ya utilizan la familia de rutinas `getutent(3C)` podrían no verse afectadas en configuraciones de sistemas pequeños. Sin embargo, en futuras versiones, estas interfaces podían dar errores cuando se utilicen en configuraciones de grandes sistemas. Por este motivo, use las rutinas `getutxent(3C)` para códigos nuevos y antiguos en lugar de las API `getutent(3C)`.

Programa de identificación del sistema `sysidnis(1M)`

Ya no se admite `sysidnis(1M)`. `sysidnis(1M)` es el programa de identificación del sistema encargado de la configuración de los servicios de nombre durante las instalaciones, actualizaciones y después de realizar una desconfiguración con `sys-unconfig(1M)`.

`sysidnis(1M)` se ha sustituido por `sysidns(1M)`.

Sistemas basados en Sun4c

Ya no se admiten los siguientes servidores y sistemas de arquitectura basados en Sun4c.

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

Nota - Ya no se admite ninguna opción de hardware (como los dispositivos SCSI) ni configuración dependiente de la arquitectura basada en Sun4c.

SPARCstation Voyager

Ya no se admiten los sistemas SPARCstation Voyager™.

SPARC Xterminal 1

Ya no se admiten los sistemas SPARC Xterminal 1™.

Versiones futuras

Este apartado describe avisos de finalización de soporte que se aplican a versiones futuras del sistema operativo Solaris.

Perl Versión 5.005_03

Puede que la versión predeterminada de Perl se modifique a una versión que no sea binario compatible con el valor predeterminado actual (5.005_03) en futuras versiones del sistema operativo Solaris. Los módulos instalados por los clientes se tendrán que volver a generar e instalar en la nueva versión. Modifique todas las secuencias que requieran el uso de la versión 5.005_03 para utilizar explícitamente la versión 5.005_03 del intérprete (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) en lugar de la versión predeterminada (`/bin/perl` o `usr/perl5/bin/perl`).

Directorio EA (Early Access)

El nombre del directorio EA podría cambiarse en una futura versión menor del soporte del sistema operativo Solaris.

Controlador de disco Emulex MD21 para unidades ESDI

Posiblemente el controlador de disco MD21 para unidades ESDI no se admita en versiones futuras.

Ajustable `enable_mixed_bcp`

Es posible que en futuras versiones no se admita el ajustable `enable_mixed_bcp`. En el sistema operativo Solaris 8, la variable de `/etc/system` `enable_mixed_bcp` se puede establecer en 0 para inhabilitar el enlace dinámico de SunOS 4.0 y de los ejecutables compatibles enlazados parcial y dinámicamente. El sistema utiliza el enlace dinámico para estos ejecutables de forma predeterminada. En versiones

futuras, es posible que el enlace dinámico se utilice siempre para estos ejecutables y que el ajustable `enable_mixed_bcp` se elimine del sistema. Esto no debería afectar de ningún modo la compatibilidad binaria para SunOS 4.0 ni para los ejecutables compatibles.

SUNWebnfs

El paquete `SUNWebnfs` puede que ya no se incluya en las versiones futuras del soporte del sistema operativo Solaris.

La biblioteca y documentación están disponibles para su descarga en <http://www.sun.com/webnfs>.

Utilidad `aspppd(1M)`

Probablemente, las futuras versiones no admitan la utilidad `aspppd(1M)`. Utilice `pppd(1M)` con Solaris PPP 4.0 que se incluye en el sistema operativo Solaris 8.

JDK 1.2.2 y JRE 1.2.2

Es posible que las versiones 1.2.2 de JDK y 1.2.2 de JRE dejen de admitirse en futuras versiones. En la versión 1.3 y en las compatibles de la edición estándar de Java 2 se admite una función prácticamente equivalente. Todas las versiones actuales y anteriores de JDK y JRE pueden descargarse en la dirección de Internet <http://java.sun.com>.

JDK 1.1.8 y JRE 1.1.8

Es posible que la versión 1.1.8 de JDK y la versión 1.1.8 de JRE dejen de admitirse en futuras versiones. En la versión 1.3 y compatibles de la edición estándar de Java 2 se admite una función prácticamente equivalente. Todas las versiones actuales y anteriores de JDK y JRE pueden descargarse en la dirección de Internet <http://java.sun.com>.

Zonas horarias `Zoneinfo GMT`

Puede que las zonas horarias `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` ya no sean compatibles en una versión futura. Estos archivos se podrían eliminar de `/usr/share/lib/zoneinfo`. Sustituya la utilización de las zonas horarias `zoneinfo` con

el archivo `Etc/GMT[-+]*` equivalente. Para obtener más información, véase `zoneinfo(4)` y `environ(5)`.

Sistema de archivos `s5fs`

Es posible que el sistema de archivos `s5fs` no se admita en futuras versiones. El sistema de archivos `s5fs` admite la instalación interactiva de aplicaciones UNIX. El sistema operativo Solaris ya no requiere que se admita la instalación de aplicaciones interactivas UNIX.

Funcionalidad de la utilidad `sendmail`

Es posible que algunas de las funciones de la utilidad `sendmail` dejen de admitirse en futuras versiones. Las funciones afectadas son modificaciones específicas para Sun y no son estándares. Dichas funciones contienen sintaxis y semántica especiales para archivos de configuración de V1/Sun, la función de modalidad remota y las tres funciones de alias inverso de Sun.

Puede encontrar más información sobre estas funciones y sobre cuestiones relativas a la migración en <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

Servidor de AnswerBook2

Es posible que el servidor de AnswerBook2 no se admita en futuras versiones. La información sobre Solaris seguirá estando disponible en el CD de documentación de Solaris, en formato en línea. Toda la documentación de Solaris también está disponible en <http://docs.sun.com>.

AdminTool

Es posible que en futuras versiones no se admita AdminTool (`admintool`) ni `swmtool`. Estas herramientas gestionan usuarios, impresoras, paquetes de software, puertos serie, grupos y sistemas.

La función de gestión de impresión está disponible actualmente en el sistema operativo Solaris 8 (véase `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`).

Solstice Enterprise Agents

Las futuras versiones probablemente no admitirán Solstice Enterprise Agents.

XIL

Probablemente XIL ya no se admita en una próxima versión. Las aplicaciones que usan XIL generan la emisión del mensaje de advertencia siguiente:

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in versions of Solaris beyond Solaris 8.
Hágalo saber a su distribuidor de aplicaciones.
El mensaje puede suprimirse estableciendo la
variable de entorno "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

Biblioteca de clientes del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)

Es posible que en las futuras versiones no se incluya la biblioteca de clientes de LDAP, `libldap.so.3`. La nueva versión de esta biblioteca, `libldap.so.4`, es compatible con la revisión `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` del borrador `ldap-c-api` del departamento de ingeniería de Internet (IETF).

SUNWrdm

Es posible que en futuras versiones el CD de software de Solaris no incluya el paquete `SUNWrdm`, que antes contenía notas sobre la versión y se instalaba en `/usr/share/release_info`.

Si desea obtener las notas sobre la versión, consulte las Notas sobre la versión en el CD de documentación de Solaris, las Notas sobre la versión de la instalación o las Notas sobre la versión en <http://docs.sun.com>.

Utilidad `crash(1M)`

Probablemente, futuras versiones no admitan la utilidad `crash(1M)`. El comando `crash` es una utilidad que examina los archivos de volcado de las paradas del sistema; la nueva utilidad `mdb(1)` supera las funciones de ese comando. La interfaz del comando `crash` se ha estructurado sobre detalles de implementación, como ranuras, que no guardan relación con la implementación del sistema operativo Solaris.

“Transition From crash” in *Solaris Modular Debugger Guide* facilita información a los usuarios que deseen estar dejando de utilizar `crash` para utilizar `mdb` en su lugar.

Cliente de Kerberos versión 4

El cliente de Kerberos versión 4 podría eliminarse en una futura versión. Este cliente incluye soporte para la versión 4 de Kerberos en los comandos `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` y `kerbd(1M)`. También hay soporte en la biblioteca `kerberos(3KRB)` y en la API de programación RPC ONC `kerberos_rpc(3KRB)`.

Sintaxis Watchpoint y modificadores de reasignación `adb(1)`

En futuras versiones del sistema operativo Solaris 8, probablemente la utilidad `adb(1)` pueda implementarse como enlace con la nueva utilidad `mdb(1)`.

La página de comando `man mdb(1)` describe las funciones del nuevo depurador, incluida la modalidad de compatibilidad `adb(1)`. Incluso en esta modalidad de compatibilidad existen diferencias entre `adb(1)` y `mdb(1)`. Entre las diferencias se incluyen las siguientes.

- El formato de salida de texto de algunos subcomandos es diferente en `mdb(1)`. Los archivos de macro están formateados con las mismas reglas, pero probablemente haya que modificar las secuencias que dependen de la salida de otros subcomandos.
- La sintaxis del especificador de longitud de Watchpoint en `mdb(1)` es diferente de la sintaxis descrita en `adb(1)`. Los comandos Watchpoint `adb(1) :w, :a y :p` permiten que se inserte la longitud de un entero (en bytes) entre los dos puntos y el carácter del comando. En `mdb(1)`, hay que especificar la cuenta como de repetición, tras la dirección inicial.

El comando `adb(1) 123:456w` se especifica como `123,456:w` en `mdb(1)`.

- `mdb(1)` no admite ni reconoce los especificadores de formato `/m, /*m, ?m ni ?*m`.

Kits de herramientas de OpenWindows para programadores

Probablemente las próximas versiones no admitan los kits de herramientas de OpenWindows XView™ y OLIT. Por tanto, debería considerar la migración al kit de

herramientas de Motif. Para inhabilitar el mensaje de advertencia, use `#define OWTOLKIT_WARNING_DISABLED` o `-D`.

Entorno OpenWindows para usuarios

Probablemente las próximas versiones no admitan el entorno OpenWindows. Por tanto, debería considerar la migración al Common Desktop Environment (CDE).

Bibliotecas y comandos del Servicio de asignación de nombres federado (FNS)/XFN

Probablemente las próximas versiones no admitan el Servicio de asignación de nombres federado basado en el estándar X/Open XFN.

Opciones de volcado por parada del sistema para el comando `ipcs(1)` de Solaris

Probablemente no se admita en futuras versiones la posibilidad de aplicar el comando `ipcs(1)` a los volcados de parada del sistema mediante las opciones de línea de comandos `-C` y `-N`. El comando depurador `mdb(1) :: ipcs` ofrece funciones equivalentes.

Opción `-AutoRebuildAliases` de `sendmail` desaprobadada

Se desaprueba la opción `-AutoRebuildAliases` de la página de comando `man sendmail(1M)` y probablemente no se admita en futuras versiones.

Servidores basados en `sun4d`

Es posible que las próximas versiones no admitan los siguientes servidores con arquitectura basada en `sun4d`:

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

Es posible que las próximas versiones no admitan las opciones de hardware dependientes de la arquitectura basada en `sun4d`.

Cuestiones de la documentación

Este capítulo describe los problemas conocidos de la documentación.

Nota - El nombre de este producto es Solaris 8 10/01 , pero puede que el código y el nombre de la ruta del producto o el nombre de las rutas de los paquetes utilicen Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Siga siempre el código o la ruta tal como están escritos.

Fe de erratas de la documentación

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

El texto siguiente de la sección “Valid and Default Card Types for Client Applications” es incorrecto y debe omitirse:

Supongamos por ejemplo, que especifica iButton, Cyberflex, y CardA como las propiedades de las tarjetas válidas para la aplicación B. A continuación, especifica Cyberflex como la propiedad de la tarjeta predeterminada. Si la aplicación B acepta solamente su tarjeta predeterminada y el usuario intenta entrar en la aplicación B con CardA, el sistema muestra el mensaje siguiente:

Waiting for Default Card

Se bloquea el inicio de sesión de la aplicación B hasta que el usuario inserte una tarjeta Cyberflex en el lector.

“Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

El apartado “Example—Creating User Information on a Smart Card (Command Line)” tiene una propiedad denominada `username`. El nombre de la propiedad no es correcto. Debería ser `user`.

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* y “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

La nota siguiente falta en los apartados “OCF Client Properties Overview” y “Additional Client Configuration Tasks”:

Nota - No vuelva a establecer el tiempo de espera de la autenticación en cero.

“Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Falta la nota siguiente en el capítulo “Setting Up a Smart Card (Overview)”:

Nota - Las tarjetas Payflex no admiten perfiles múltiples. No utilice las tarjetas Payflex en los casos en que el usuario deba iniciar una sesión en el escritorio o se tengan que asegurar una o más aplicaciones.

Documento afectado: Localized New Features List (4389948)

En el quiosco de instalación no se incluye la lista de nuevas características adaptadas al entorno nacional.

Solución alternativa: para obtener una lista adaptada al entorno nacional, consulte “Resumen de novedades” en *Solaris 8: Suplemento para el usuario del escritorio*, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement* o *Solaris 8: Suplemento de instalación*.

Documento afectado: *CDE: Guía del usuario en AnswerBook2 (4356456)*

Algunos gráficos de *CDE: Guía del usuario* son ilegibles en AnswerBook2 en los entornos nacionales español, italiano y alemán.

Solución alternativa: consulte *CDE: Guía del usuario* en <http://docs.sun.com> para obtener gráficos legibles.

Documento afectado: Colección de Ayuda AnswerBook2

El software AnswerBook2 se ha actualizado a la versión 1.4.3, pero en la documentación aún se hace referencia a la versión 1.4.2. Aparte del número de versión, la documentación es correcta.

Documento afectado: “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3*

La descripción del campo de prioridad de 4 bits muestra la RFC 1883, que ya se ha visto superada por la RFC 2460 (Solaris 8 utiliza la RFC 2460). Por tanto, un campo de clase de tráfico de 8 bits sustituye el campo de prioridad. El número del formato de cabecera IPv6 debería identificar el campo de clase de tráfico en lugar del de prioridad. Además, la siguiente descripción de clase de tráfico debería reemplazar la viñeta de prioridad que figura en esta página:

Clase de tráfico - campo de clase de tráfico de 8 bits.

Este valor nuevo también reduce a 20 el número de bits asignados al campo de "Etiqueta de flujo".

Documento afectado: “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3*

La descripción del campo de prioridad de 4 bits muestra la RFC 1883, que ya se ha visto superada por la RFC 2460 (Solaris 8 utiliza la RFC 2460). Por tanto, se ha sustituido el campo de prioridad por el campo de clase de tráfico de 8 bits. El siguiente apartado de Clases de tráfico debería reemplazar el de prioridad.

Clases de tráfico

Los nodos de origen y los encaminadores de reenvío pueden usar el campo de clase de tráfico de 8 bits en la cabecera IPv6 para identificar y reconocer diferentes clases o prioridades de paquetes IPv6.

Los siguientes requisitos generales se refieren al campo de Clase de tráfico.

- La interfaz en el servicio IPv6 de un nodo debe permitir que un protocolo de capa superior suministre el valor de los bits de clase de tráfico en los paquetes originados por ese protocolo. El valor predeterminado debe ser igual a cero para los 8 bits.
- Los nodos que admiten un uso específico de los bits de clase de tráfico pueden cambiar el valor de estos bits en los paquetes que originan, reenvían o reciben, según requiera ese uso en concreto. Los nodos deberían hacer caso omiso y dejar inalterados los bits del campo de clase de tráfico para los que no admiten un uso específico.

Documento afectado: “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3*

El paso 10c de este procedimiento omite por error la adición del parámetro *up* necesario en la línea que se ha agregado al archivo `/etc/hostname.ip.tun0`. Por tanto, el parámetro *up* debe agregarse al final de la entrada de línea de este paso.

Documento afectado: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

En este apartado se aplican varias correcciones:

- Para el símbolo `nfs_32_time_ok`, haga lo siguiente.
 - Cambie el nombre del símbolo por `nfs_allow_preepoch_time`.
 - Cambie la descripción por “Este símbolo controla si el cliente o el servidor NFS permiten las marcas de fecha de archivo anteriores a 1970.”
 - No hay que hacer cambios en la descripción predeterminada.
 - Borre la entrada del símbolo `nfs_acl_cache`.
- Agregue una entrada del símbolo `nfs_disable_rddir_cache`.

- Descripción: algunos servidores no actualizan correctamente los atributos del directorio cuando se realizan cambios. Para permitir la interoperatividad con estos servidores estropeados, fije esta variable para inhabilitar la antememoria `readdir`.
- Predeterminada: establecida en `off(0)`.
- Para los símbolos `nfs_lookup_neg_cache` y `nfs3_lookup_neg_cache`, haga lo siguiente.
 - Cambie el valor predeterminado a 1. Haga caso omiso del comentario sobre la colocación en antememoria del nombre del directorio.
- Para el símbolo `nrnode`, haga lo siguiente.
 - Cambie la descripción predeterminada por *set to ncsize*. Al establecer la variable en el valor 1, se desactiva la antememoria; esto se produce debido a que al fijar este valor se crea una antememoria muy pequeña, no porque se efectúe una comprobación específica para determinar si el valor es 1.
- Para el símbolo `nfs_write_error_interval`, haga lo siguiente.
 - Cambie la descripción por “Este símbolo controla la frecuencia con que se registran los mensajes de error de escritura de NFS ENOSPC y EDQUOT. Las unidades de los símbolos están en segundos”.
 - No hay que hacer cambios en la descripción predeterminada.

Documento afectado: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

Borre la entrada del símbolo `nfsreadmap`.

Documento afectado: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

Para el símbolo `authdes_cachesz`, haga lo siguiente.

- Cambie la descripción predeterminada por, “El valor predeterminado es 1024”.

- Borre la entrada del símbolo `authkerb_cachesz`.
- Borre la entrada del símbolo `authkerb_win`.

Asesorías CERT

Este capítulo detalla todas las asesorías CERT hasta el 6 de enero de 2000.

TABLA 6-1 Asesorías CERT

Asesoría CERT	Tema	Solución integrada en la versión del sistema operativo	Comentarios
CA-96.01	El puerto UDP niega el acceso al servicio.	Solaris 2.5.1	Véase Asesoría CERT para obtener más información.
CA-96.03	Servidor de claves Kerberos 4.	N/D	Véase Asesoría CERT para obtener más información.
CA-96.04	Información deteriorada de los servidores de red.	Solaris 2.5.1	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-96.05	Java	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-96.06	CGI NCSA/Apache	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-96.07	Verificador de Bytecode de Java.	N/D	Véase Asesoría CERT para obtener más información.

TABLA 6-1 Asesorías CERT (continúa)

Asesoría CERT	Tema	Solución integrada en la versión del sistema operativo	Comentarios
CA-96.08	PCNFSD	N/D	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	Configuración NIS+	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	Intérpretes en el directorio CGI	N/D	
CA-96.12	suidperl	N/D	
CA-96.13	dip	N/D	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTools	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fl	N/D	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	escasez de recursos de sendmail.	Solaris 2.6	
CA-96.21	Ataque de tipo "SYN flood" de TCP (rechazo por saturación).	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/D	
CA-96.23	workman	N/D	
CA-96.24	vulnerabilidad de la modalidad daemon sendmail.	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-96.25	permisos de grupo sendmail.	Solaris 2.6	

TABLA 6-1 Asesorías CERT (continúa)

Asesoría CERT	Tema	Solución integrada en la versión del sistema operativo	Comentarios
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	Programas de instalación del Software de HP.	N/D	
CA-97.01	FLEXlm	N/D	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/D	
CA-97.03	csetup	N/D	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	Desbordamiento de memoria intermedia de conversión MIME.	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/D	
CA-97.08	innd	N/D	
CA-97.09	imap y pop	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-97.10	Lenguaje natural	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/D	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/D	
CA-97.15	Inicio de sesión SGI	N/D	

TABLA 6-1 Asesorías CERT (continúa)

Asesoría CERT	Tema	Solución integrada en la versión del sistema operativo	Comentarios
CA-97.16	ftpd	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-97.17	sperl	N/D	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-97.20	JavaScript	N/D	
CA-97.21	Memoria intermedia SGI	N/D	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/D	
CA-97.25	CGI_metachar	N/D	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	Vinculado a FTP	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop y Land	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-98.01	smurf	N/D	Véase Asesoría CERT para obtener más información.
CA-98.02	CDE	Solaris 7 y 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/D	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/D	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	

TABLA 6-1 Asesorías CERT (continúa)

Asesoría CERT	Tema	Solución integrada en la versión del sistema operativo	Comentarios
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-98.08	qpopper_vul	N/D	
CA-98.09	imapd	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-98.10	Desbordamiento de la memoria intermedia MIME.	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-01	Trojan-TC	N/D	
CA-99-02	Caballo de Troya	N/D	
CA-99-03	Desbordamiento de la memoria intermedia de FTP.	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-04	Melissa	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.

TABLA 6-1 Asesorías CERT (continúa)

Asesoría CERT	Tema	Solución integrada en la versión del sistema operativo	Comentarios
CA-99-07	Desbordamiento de la memoria intermedia de IIS.	N/D	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	N/D	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/D	
CA-99-11	CDE		El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-12	amd		El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-13	wuftp		El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-14	bind		El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-15	RSAREF2		El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-16	sadmind		El sistema operativo Solaris 8 no presenta este problema.
CA-99-17	Acceso denegado a las herramientas de servicio.		No es parte del sistema operativo Solaris 8. Véase el Boletín de seguridad de Sun nº 00193.

Lista de modificaciones

Las modificaciones que se muestran en este apéndice se han aplicado al sistema operativo Solaris 8 10/01 de una de estas maneras:

- SolStart

Estas modificaciones se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch` de un sistema instalado.

- Tecnología Freshbits

Estas modificaciones se aplicaron cuando se creó el sistema operativo Solaris 8 10/01 . Por tanto, estas modificaciones no se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch`.

El comando `showrev -p` proporciona una lista de todas las modificaciones aplicadas al sistema instalado, sin tener en cuenta la manera en que se aplicaron. El sistema operativo Solaris 8 10/01 incluye un nivel de modificaciones conocido y comprobado; sin embargo, las modificaciones no pueden retirarse del sistema operativo Solaris 8 10/01.

Lista de modificaciones

- **108528-11 – SunOS 5.8: kernel update patch**

1231256	1256102	4015840	4044653	4049222	4093980	4111373	4159348	4178572	4184090	4224166
4226443	4226932	4233718	4233832	4234426	4235823	4236043	4242051	4253619	4253713	4254594

(continúa)

4255980	4256799	4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842	4262930	4264390
4265649	4266124	4269556	4269582	4269845	4271378	4271726	4271733	4271738	4272737	4273250
4275177	4276021	4278679	4278935	4279959	4281502	4282158	4282212	4284196	4286659	4288248
4290073	4290269	4290532	4290575	4291601	4293528	4293692	4294881	4295047	4295776	4296081
4296124	4296614	4296770	4296961	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299010
4299504	4299838	4300040	4300179	4300788	4300951	4301117	4301683	4302637	4302919	4303126
4303142	4303474	4303649	4304033	4304051	4304696	4305131	4305365	4305392	4305709	4305817
4306004	4306367	4306401	4306802	4307062	4307080	4307475	4307697	4307747	4307771	4307827
4308242	4308245	4308370	4308807	4309011	4309330	4309719	4309750	4309761	4309784	4309802
4309804	4309818	4310353	4310864	4311081	4311126	4311134	4311755	4312278	4312461	4312641
4312838	4312876	4312937	4313235	4313746	4313747	4314121	4314201	4314488	4314616	4314656
4314662	4314936	4315098	4315100	4315101	4316672	4316683	4317007	4317174	4317476	4317657
4317667	4317728	4318351	4318358	4318728	4318747	4318795	4319122	4319440	4319715	4319724
4320047	4320297	4320338	4320394	4320440	4320471	4320547	4320653	4321259	4321326	4321803
4321810	4322424	4322734	4322741	4323534	4323981	4324244	4324250	4324390	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	4328669	4328671	4328843	4329112	4329695	4330014	4330027	4330206	4330301
4330383	4330429	4330774	4330882	4331384	4331496	4331744	4331858	4331884	4332219	4332425
4332484	4332521	4332740	4333033	4333036	4333138	4333639	4333882	4334198	4334346	4334348
4334446	4334462	4334505	4335003	4335109	4335251	4335285	4335834	4335837	4335935	4336156
4336182	4336274	4336303	4336323	4336443	4336717	4336779	4336906	4337039	4337295	4337300
4337522	4337543	4337605	4337637	4337674	4337951	4338007	4338009	4338028	4338033	4338035
4338148	4338189	4338275	4338702	4338704	4338708	4339009	4339049	4339179	4339235	4339354
4339732	4340118	4340131	4340385	4340527	4340614	4340646	4340910	4340924	4340960	4341008
4341185	4341337	4341378	4341664	4341714	4342756	4343039	4343115	4343189	4343237	4343285
4343391	4343425	4343443	4343480	4343762	4343991	4344008	4344042	4345163	4345667	4346088
4346167	4346319	4346494	4346495	4346666	4346837	4346875	4346976	4346998	4347240	4347358
4347359	4347965	4348040	4348738	4349102	4349272	4349393	4349603	4350263	4350354	4350574
4350726	4350849	4351116	4351181	4351877	4351971	4352174	4352284	4352611	4353353	4353432
4353449	4354331	4354397	4354498	4354564	4354802	4354995	4355025	4355205	4355206	4355538
4356439	4356587	4356615	4356641	4356821	4357092	4357097	4357216	4357245	4357371	4357552
4357646	4357714	4357897	4357919	4358151	4358192	4358385	4358414	4358416	4358831	4358837
4359287	4359294	4359440	4359501	4359524	4359812	4359983	4360867	4361705	4362122	4362141
4362327	4362522	4362948	4362966	4362970	4362979	4362980	4362983	4362985	4362986	4363051
4363646	4363678	4363751	4363907	4363985	4364006	4364048	4364129	4364167	4364314	4364556
4365247	4365330	4365336	4365604	4365733	4365739	4367538	4367584	4367625	4367773	4367903
4368026	4368057	4368109	4368758	4368921	4369175	4369300	4369543	4369993	4370121	4370146
4370148	4370240	4370475	4370674	4371112	4371183	4371549	4371615	4371697	4371769	4371774
4371775	4371777	4371778	4371970	4371993	4372173	4372356	4372359	4372457	4372629	4372725
4373222	4373322	4373331	4374117	4374566	4374774	4374859	4374912	4374973	4375011	4375059
4375172	4375247	4375416	4375461	4375699	4375772	4375901	4376089	4376101	4376503	4376956
4377012	4377215	4377629	4377831	4379054	4379314	4379810	4380103	4380262	4380319	4380688
4380916	4381517	4381564	4381743	4381821	4381900	4382190	4382663	4382693	4383099	4383218
4383260	4384012	4384391	4384445	4384675	4384776	4385132	4385229	4385718	4385831	4386042
4386047	4386088	4386092	4386436	4386544	4386762	4386857	4387010	4387034	4387223	4387227
4387474	4387820	4387923	4388263	4388913	4389866	4390721	4390987	4391048	4391799	4392071
4392082	4392586	4393407	4394023	4394372	4395481	4395736	4397335	4398255	4398298	4398373
4399968	4400262	4400356	4400359	4400361	4400743	4401168	4401747	4401837	4401865	4401980
4402359	4402387	4402431	4402452	4402894	4403129	4403503	4403696	4404021	4405240	4405395
4406476	4406484	4406571	4406572	4406576	4406578	4407010	4407818	4408028	4408326	4408504
4408832	4408953	4409005	4409089	4410128	4410299	4410397	4411361	4411847	4412606	4412945
4413136	4413562	4414434	4414500	4414580	4414594	4414620	4414743	4415454	4416101	4416565
4417083	4417257	4417289	4417371	4417653	4418691	4418718	4418721	4421115	4421299	4421352

(continúa)

4421869	4421992	4422016	4422232	4422498	4423572	4424175	4424205	4424890	4425092	4425189
4425322	4425523	4426772	4427055	4427063	4427954	4428145	4428317	4428907	4429673	4430274
4430416	4430719	4430831	4431508	4431763	4432071	4432295	4432540	4433520	4433640	4434030
4434131	4434338	4434612	4436289	4439142	4440330	4441058	4445279	4445809	4446122	4446467
4446725	4446858	4447056	4449060	4449360	4449640	4451120	4451354	4451879	4451880	4451883
4452433	4452600	4453614	4454152	4454654	4455850	4458013	4458210	4458271	4459820	4461149
4461330	4463166	4464336	4465376	4465852	4466418	4466463	4467793	4468133	4468402	4468450
4468717	4469049	4470641	4471639	4477894	4478097	4478393	4478661	4480376	4480459	4481993
4487669	4488861	4495989	4497163							

■ **108569-06 – X11 6.4.1: platform support for new hardware**

4335033	4346835	4376310	4376485	4414947	4427178
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ **108576-18 – SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch**

4287694	4288477	4288903	4292508	4294341	4294348	4297823	4299666	4304542	4309471	4303922
4299963	4306459	4307648	4311205	4310445	4306528	4307008	4304337	4314581	4275102	4312920
4325797	4281786	4320218	4281768	4330211	4332169	4312416	4334722	4336101	4331089	4327729
4330221	4329466	4338179	4338885	4339551	4342292	4339999	4345131	4343337	4345441	4345824
4318209	4308321	4346269	4343794	4319009	4351258	4350874	4354581	4349383	4371825	4374934
4362248	4368895	4373831	4367838	4370226	4342520	4361200	4366380	4374490	4375322	4381790
4384560	4381091	4383456	4359327	4379613	4380904	4382690	4381752	4386795	4399009	4312755
4412574	4419902	4393312	4426775	4420598	4404698	4416323	4426717	4431025	4441764	4449235
4450379	4412550	4440066	4450207	4470030	4459952	4452885	4472924	4476845	4479572	4471316
4480218										

■ **108604-18 – SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch**

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			

■ **108605-18 – SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch**

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	

■ **108606-16 – SunOS 5.8: M64 Graphics Patch**

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

■ **108609-01 – SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch**

4299526

■ **108623-02 – SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module**

4389752

■ **108652-38 – X11 6.4.1 Xsun patch**

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 4476308 4483090

■ **108664-07 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**

4298987 4309134 4321825 4365953 4395774

■ **108693-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4380223 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980
4471653 4477775

■ **108711-04 – SunOS 5.8: Misssing Catalan Locale Support**

4305956 4328876 4337258

■ **108714-05 – CDE 1.4: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

■ **108723-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch**

4126922

■ **108725-06 – SunOS 5.8: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4347576 4347741 4351714
4387086 4397319

■ **108727-08 – SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4417407

■ **108734-02 – SunOS 5.8: Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

■ **108735-03 – SunOS 5.8: u.RU.KOI8-R Cannot cut and paste cyrillic between dtapps**

4307614 4325497 4328876 4359095

■ **108773-08 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch**

4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230
4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ **108781-02 – SunOS 5.8: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173 4494067

■ **108806-04 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

■ **108808-37 – SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8**

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

■ **108813-06 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0**

4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590 4327077 4286596 4335247 4347663 4368504
4333896 4381305 4415127 4336578

■ **108820-01 – SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch**

4302441

■ **108823-01 – SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch**

4295877

■ **108825-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch**

4207874

■ **108827-12 – SunOS 5.8: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

4091466 4236427 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192 4368163 4376585
4381908 4393752 4433015

■ **108833-05 – SunOS 5.8: kdmouse and kb_ps2 driver patch**

4286023 4309431 4351910 4359774 4433935

■ **108835-02 – CDE 1.4: dtcm patch**

4285729 4320553

■ **108869-09 – SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasnmplib patch**

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076

■ **108875-09 – SunOS 5.8: c2audit patch**

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
4349180 4353965

■ **108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch**

4305734

■ **108899-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch**

4294697

■ **108901-04 – SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4107735 4314558 4321293 4330007

■ **108909-11 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch**

4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106 4359950
4358885 4288789 4300862 4304481 4364860 4428095 4428113

■ **108914-02 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**

4331185

■ **108919-11 – CDE 1.4: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612

■ **108921-13 – CDE 1.4: dtwm patch**

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742

■ **108923-01 – CDE 1.4: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108925-10 – SunOS 5.8: New Messages for new I18N projects(Sync with UR5 B6)**

4331886 4351024

■ **108933-01 – SunOS 5.8: Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranlation in Spanish dtmail**

4308864 4304021

■ **108940-33 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8**

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

■ **108947-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch**

4296960

■ **108949-06 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

- **108954-02 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**
- **108956-01 – SunOS 5.8: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales**

4314242

- **108962-01 – SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream**

4314140

- **108964-06 – SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch**

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

- **108968-05 – SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch**

1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408 4292563
4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425 4307495
4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241

- **108970-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch**

4145536 4210625 4250242 4256652

- **108972-04 – SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch**

4221693 4304790 4347145

- **108974-14 – SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi drivers patch**

4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959 4284198
4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4303604 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235
4318239 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167
4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4365456 4384992
4393407 4402772 4405706 4407802 4417686 4419120

- **108975-05 – SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

- **108977-01 – SunOS 5.8: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

- **108981-06 – SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch**

4151557 4247473 4305997 4327121 4327720 4369451 4372616 4372906 4382499 4398871

■ **108982-09 – SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch**

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

■ **108983-08 – SunOS 5.8: fcip patch**

4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971 4358603
4368384 4369500 4373906

■ **108984-08 – SunOS 5.8: qlc patch**

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

■ **108985-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108987-07 – SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm**

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

■ **108989-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108991-17 – SunOS 5.8: /usr/lib/libc.so.1 patch**

1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4312667
4314913 4314993 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4386274 4395379
4396628 4400361 4408502 4425090 4428257 4452064 4459797

■ **108993-03 – SunOS 5.8: nss and ldap patch**

1257084 4312278 4353601 4357778

■ ~~108995-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch~~

4312278 4400361

■ **108997-03 – SunOS 5.8: libexact and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108999-01 – SunOS 5.8: PAM patch**

4312278

■ **109003-01 – SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch**

4312278

■ **109005-02 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4374692

■ **109007-06 – SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109009-02 – SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 4312278

■ **109011-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch**

4312278

■ **109013-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109015-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch**

4312278

■ **109017-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch**

4312278

■ **109019-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch**

4312278 4409616

- **109021-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch**

4312278

- **109023-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch**

4312278

- **109025-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch**

4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

- **109027-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch**

4312278

- **109029-02 – SunOS 5.8: perl patch**

4312278 4458516

- **109031-01 – SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch**

4312278

- **109033-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch**

4312278

- **109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch**

4312278 4361232

- **109037-01 – SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch**

4312278

- **109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch**

4224166 4290575 4322741

- **109045-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch**

4224166 4290575 4322741

- **109068-01 – CDE 1.4: Update Japanese CDE help files**

4302904

- **109070-05 – SunOS 5.8: fix WBEM improper Japanese messages and update**

4302909 4380748 4417297 4472665

- **109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update**

4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414 4304481 4457450

■ **109077-04 – SunOS 5.8: dhcp server and admin patch**

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227
4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892
4426477 4432319 4446827

■ **109087-01 – SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

■ **109091-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

■ **109093-10 – SunOS 5.8: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033

■ **109094-01 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**

■ **109128-01 – SunOS 5.8: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

■ **109131-08 – SunOS 5.8: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432

■ **109133-02 – SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale**

4307614 4328876

■ **109134-22 – SunOS 5.8: WBEM patch**

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 4382365 4382371
4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049 4387367
4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481

(continúa)

4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241
4407677 4416423 4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091
4480589

■ **109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch**

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

■ **109145-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch**

4319852

■ **109147-11 – SunOS 5.8: linker patch**

4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250
4250694 4255943 4287274 4297563 4300018 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
4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815
4402861 4413168 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473

■ **109149-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch**

4316613

■ **109152-01 – SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch**

4128267

■ **109154-09 – SunOS 5.8: PGX32 Graphics**

4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518 4377807 4398941
4373617 4352469 4396037 4417836 4417842 4417849 4431012 4467936 4470386 4420220

■ **109157-19 – SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for UR4/UR5/
UR6**

4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845 4362981
4413585 4440717 4462609 4471092 4456703

■ **109159-01 – SunOS 5.8: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362

■ **109165-10 – CDE 1.4: dtfile patch**

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

■ **109167-01 – CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

■ **109169-12 – CDE 1.4: Window Manager Enhancements Patch**

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

■ **109176-04 – CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update**

4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

■ **109179-04 – SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable Media**

4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109181-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch**

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

■ **109189-03 – SunOS 5.8: ifp driver patch**

4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114 4356703 4365549 4390262

■ **109200-02 – SunOS 5.8: l10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj**

4336934 4313061 4333002

■ **109202-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4197367

- **109223-01 – SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

- **109234-06 – SunOS 5.8: Apache and NCA patch**

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 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4416245 4419168 4421127
4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429882 4430068 4430085 4430216 4430242
4440248 4449141

- **109238-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch**

4310353

- **109244-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4298041

- **109247-01 – SunOS 5.8: Bad translation causes core dump in German install**

4324017

- **109249-01 – SunOS 5.8: Help not localised for the dhcpmgr**

4324311

- **109255-01 – SunOS 5.8: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr**

4324315

- **109264-01 – SunOS 5.8: Graphics missing from Help in Smart Card**

4324308

- **109277-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

4313169

- **109279-18 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch**

4224111 4239154 4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362
4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995
4335568 4336478 4337275 4338724 4339375 4340455 4347223 4352770 4360818 4370123 4374157
4375920 4376886 4387783 4390248 4434131 4448673 4483685 4488588 4488780

- **109318-21 – SunOS 5.8: suninstall patch**

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 4457761 4469749 4488118

■ **109320-04 – SunOS 5.8: LP jumbo patch**

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 4434247 4446925

■ **109322-08 – SunOS 5.8: libnsl patch**

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4356567 4357266 4374142

■ **109324-02 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399

■ **109326-06 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

■ **109328-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr patch**

4203989 4373365

■ **109354-11 – CDE 1.4: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360
4379463

■ **109374-02 – SunOS 5.8: audioens driver patch**

4289079 4304954 4307758 4309820 4329870

■ **109384-01 – SunOS 5.8: libaio patch**

4253437

■ **109411-02 – SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings**

4326649 4350277

■ **109441-04 – SunOS 5.8: sdtudctool patch**

4312994 4342214 4393648 4407566

■ **109452-01 – SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog**

4329351

■ **109454-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**

4302216

■ **109458-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717 4250344

■ **109460-06 – SunOS 5.8: socal and sf drivers patch**

4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585 4322210
4327372 4327766 4328635 4330062 4381613 4384012 4420576

■ **109470-02 – CDE 1.4: Actions Patch**

4326649 4353583

■ **109472-07 – SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp patch**

4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319681 4319717 4324051
4330074 4332542 4360818 4365374 4370123 4375920 4376886 4400356

■ **109524-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ssd patch**

4271068 4271069 4295457 4297348 4303604 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893
4352908 4353025 4353074 4354337 4356701 4357397 4367306 4367910 4375899 4384992 4397494
4405706

■ **109529-06 – SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch**

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

■ **109552-01 – SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised**

4327983

■ **109564-01 – SunOS 5.8: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised**

4329409

■ **109568-03 – SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode**

4278930 4355638 4358149 4361324

■ **109573-01 – SunOS 5.8: dhcpmgr help graphics not displayed correctly**

4330902

■ **109576-01 – SunOS 5.8: mountall and fsckall patch**

4260430

■ **109582-02 – CDE 1.4: sdtaudio patch**

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

■ **109607-01 – SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

■ **109609-01 – SunOS 5.8: UTF-8 Korean attached text becomes garbled**

4309015

■ **109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch**

4336922 4133950 4362276 4372376 4398137

■ **109618-01 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

■ **109622-01 – SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in partial zh_TW.UTF-8**

4330770

■ **109639-02 – SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4314263 4353504 4306111

■ **109642-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch**

4304790

■ **109657-05 – SunOS 5.8: isp driver patch**

4225880 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100 4362676
4363019 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394

■ **109667-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427

■ **109679-01 – SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch**

4330248

■ **109692-03 – SunOS 5.8: Information: File contents are out of date**

4339515 4345433 4350242

■ **109695-03 – SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch**

4324685 4343216

■ **109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

■ **109718-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

■ **109727-01 – SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch**

4326665

■ **109729-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch**

4163406

■ **109740-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch**

4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189 4317221
4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

■ **109742-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch**

4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818 4370123
4375920 4376886 4390212

■ **109748-03 – CDE 1.4: sdtudiocontrol patch**

4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

- **109750-03 – SunOS 5.8: translation update and sync with base team's PDA images**

4339505

- **109752-01 – SunOS 5.8: UI of admintool is lost in partail installation**

4347036

- **109754-03 – SunOS 5.8: i2c driver patch**

4327656 4336169 4348220 4359774

- **109755-01 – OpenWindows 3.6.1 : Japanese update for power mgt util for s28u2**

4345748

- **109764-03 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**

4082275 4305026 4328133

- **109766-02 – SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.**

4345078 4400714

- **109783-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch**

4305333 4325431

- **109785-01 – SunOS 5.8: /etc/inittab patch**

4273366

- **109793-08 – SunOS 5.8: su driver patch**

4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341 4352519
4354803 4356143 4357331 4358336 4362909 4394849 4427108

- **109803-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228

- **109805-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch**

4330143 4351689 4360931 4373142

- **109807-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch**

4340246

- **109809-01 – SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia**

4313766

- **109813-01 – SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch**

4313659

- **109815-09 – SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch**

4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4341299 4342866 4343535
4343601 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 4410299 4412596 4412952 4417867 4417908 4418400 4418408
4420763 4421345 4424145 4437712

- **109862-01 – X11 6.4.1 Font Server patch**

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

- **109868-05 – SunOS 5.8: WOS Help File Update**

4338011 4350353 4419807

- **109872-01 – SunOS 5.8: vis driver patch**

4269556

- **109873-10 – SunOS 5.8: prtdiag and platform libprtdiag_psr.so.1 patch**

4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732 4341185
4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980 4366986
4367573 4370121 4370746 4372567 4373616 4380560 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908
4401725 4404968 4451120 4454212 4474033

- **109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch**

4271682 4333588 4336201 4382509

- **109877-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch**

4333588

- **109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch**

4334446 4346495 4358337

- **109881-02 – SunOS 5.8: 1394 adb macros patch**

4329522 4330882 4331744 4351774

■ **109882-04 – SunOS 5.8: eri header files patch**

4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127

■ **109883-02 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch**

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

■ **109885-05 – SunOS 5.8: glm patch**

4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033 4340982
4341851 4342624 4345567 4347753 4400052 4405933 4416758

■ **109887-08 – SunOS 5.8: smartcard patch**

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 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518 4420910
4423025 4423038 4423901 4423932 4426474 4434303 4445519 4451847

■ **109888-12 – SunOS 5.8: platform drivers patch**

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 4375285 4376094 4386595 4389036 4393883
4405240 4417600 4422232 4431402 4433029 4451120 4454748 4455475 4460897 4469049

■ **109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch**

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

■ **109890-01 – SunOS 5.8: pmserver.jar patch**

4308951

■ **109892-03 – SunOS 5.8: ecpp patch**

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

■ **109893-02 – SunOS 5.8: stc driver patch**

4255596	4309750
---------	---------

■ **109894-01 – SunOS 5.8: bpp patch**

4309750

■ **109896-07 – SunOS 5.8: USB Audio patch**

4042931	4178572	4179082	4204158	4207634	4246091	4257491	4271687	4278766	4282084	4282600
4284408	4284481	4288456	4290035	4290038	4290048	4291027	4292644	4295049	4295084	4297451
4297991	4298047	4299321	4299711	4300133	4300497	4301110	4302343	4302435	4303153	4303369
4303371	4304019	4304060	4304250	4304253	4304383	4304911	4304968	4305392	4305434	4305436
4305437	4305467	4305645	4305649	4305819	4306676	4307085	4307415	4307418	4307542	4308510
4308511	4309075	4309328	4309368	4309499	4309566	4309916	4311023	4311829	4312163	4312381
4313650	4314164	4314166	4315368	4317503	4317522	4317527	4317528	4317916	4318194	4318604
4320410	4321542	4323024	4326037	4326139	4326143	4327740	4328521	4328542	4328590	4329325
4329560	4329687	4330021	4331700	4331710	4331762	4331764	4331769	4331858	4332033	4332613
4332707	4332773	4333033	4333036	4333039	4333448	4333879	4336235	4336592	4337149	4337561
4337816	4338525	4338614	4339292	4339729	4339937	4341714	4341839	4342024	4342426	4342488
4343230	4343443	4343762	4344107	4344121	4344122	4346249	4346254	4346837	4346963	4347288
4348120	4348124	4348566	4349013	4349282	4349339	4350077	4350113	4350570	4350901	4351164
4351268	4351426	4351563	4351568	4351707	4352002	4352101	4352320	4352931	4353264	4353457
4353816	4353820	4353828	4357035	4357915	4359440	4359658	4359875	4361715	4361718	4361719
4362924	4363252	4363632	4363966	4364027	4364427	4364534	4364575	4364748	4364911	4365137
4365848	4366366	4366395	4366523	4366651	4366874	4367554	4367841	4368474	4368842	4369136
4369166	4369411	4369968	4370685	4370687	4370697	4372725	4373367	4374495	4374566	4374608
4374609	4374774	4374933	4375698	4375740	4375879	4375900	4376086	4376175	4377947	4378118
4378262	4378867	4379087	4380154	4380598	4381028	4382602	4382906	4384717	4384776	4384791
4385510	4387466	4387888	4388157	4388286	4388586	4388935	4391440	4391912	4392605	4393088
4393114	4393350	4393591	4393819	4393967	4398235	4400665	4402359	4402755	4404373	4404398
4404559	4408726	4409022	4410980	4411451	4412128	4412479	4415430	4416096	4417060	4417092
4417298	4418923	4420873	4422037	4423482	4423523	4426338	4433464	4437766	4440473	4442483
4447095	4449060	4449744	4451857	4451865	4457209	4463426	4465102	4469049	4478723	4490191

■ **109898-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch**

4291034	4299644	4302198	4308728	4311938	4427290
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ **109900-02 – SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch**

4209200	4291034	4299644	4308728	4311938	4382115
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ **109902-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch**

4291034	4299644	4308728	4311938	4347223	4386544
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ **109904-05 – SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch**

4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240 4386544
4434131

■ **109906-06 – SunOS 5.8: dhcpagent, dhcpinfo, ifconfig and netstat patch**

4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331 4386544

■ **109910-01 – SunOS 5.8: Help unlocalised for Winst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.**

4329353 4329355 4339080

■ **109920-06 – SunOS 5.8: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

■ **109922-02 – SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

■ **109924-03 – SunOS 5.8: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 4352663

■ **109926-02 – SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch**

4243709 4303863 4332477 4352663

■ **109928-04 – SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch**

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

■ **109931-02 – CDE 1.4: sdtimage Patch**

4345373 4396192

■ **109933-01 – SunOS 5.8: mv, cp, ln patch**

4264701

■ **109935-02 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-III-Netract patch**

4338306 4353761 4353762 4364922

■ **109936-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch**

4338744

■ **109951-01 – SunOS 5.8: jserver buffer overflow**

4352777

- **109954-01 – SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch**

4352049

- **109960-01 – CDE 1.4: sdtperfmer patch**

4341412 4290470 4280252

- **109990-01 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch**

4015840 4350263

- **109994-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch**

4015840 4350263

- **110019-05 – SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597

- **110044-01 – SunOS 5.8: iswalpha() can't work well in zh.GBK locale**

4355229

- **110065-01 – SunOS 5.8: New features added to install**

4357775

- **110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch**

4341358 4335220 4367008

- **110075-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch**

4341354

- **110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch**

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110127-03 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

4305334

- **110150-02 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**

4351894 4364221

- **110165-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

4287555 4400740

■ **110206-01 – SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised**

4352861 4352800

■ **110221-04 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch**

4365341 4349294 4372839 4382327 4424042

■ **110269-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch**

4318294

■ **110274-03 – SunOS 5.8:Figgs Custom install new features and install help**

4367029

■ **110283-04 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132

■ **110285-01 – SunOS 5.8: consconfig_dacf patch**

4350044

■ **110286-03 – OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781

■ **110320-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch**

4362967

■ **110322-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

■ **110326-02 – CDE 1.4: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

■ **110335-02 – CDE 1.4: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

■ **110364-02 – SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files**

4366984 4383627

■ **110368-02 – SunOS 5.8: pcf8574 driver patch for SUNW,Sun-Fire-280R**

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4434341

■ **110369-04 – SunOS 5.8: sgcn patch**

4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014

■ **110370-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire usr platform links patch**

4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

■ **110371-02 – SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch**

4286659 4326851 4337039 4386526

■ **110373-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbcc patch**

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794
4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747 4406577 4409725 4417940 4421522 4428083

■ **110374-08 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv patch**

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

■ **110375-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/ssm patch**

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

■ **110376-01 – SunOS 5.8: littleneck support, usr_platform patch, S8 Update 3**

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

■ **110378-05 – SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP**

4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438
4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996
4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110

■ **110379-01 – SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch**

4336443 4339732 4341185

■ **110380-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

■ **110381-01 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, clri patch**

4296770

■ **110382-01 – SunOS 5.8: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

■ **110383-02 – SunOS 5.8: libnvpair patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

■ **110385-03 – SunOS 5.8: RCM modules patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

■ **110386-01 – SunOS 5.8: RBAC Feature Patch**

4311781 4313955

■ **110387-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

■ **110388-01 – SunOS 5.8: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

■ **110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature**

4333639 4337039 4362110 4386544

■ **110390-02 – SunOS 5.8: ldapclient patch**

4310379 4415143

■ **110407-02 – CDE 1.4: Sdttypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

■ **110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

■ **110423-03 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4349869 4426597 4450211

■ **110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

■ **110453-01 – SunOS 5.8: admintool patch**

4354306

■ **110457-03 – SunOS 5.8: scmi2c driver patch**

4282989 4349315 4401809 4435178

■ **110458-02 – SunOS 5.8: libcurses patch**

4313067 4398331

■ **110460-12 – SunOS 5.8: fruid/PICL plug-ins patch**

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 4432412 4433558 4433768 4445905 4454748
4458436 4459534 4469372 4471325

■ **110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch**

4335144

■ **110503-01 – SunOS 5.8: Polish locale monetary incorrect**

4380484

■ **110511-01 – SunOS 5.8: rpc.nisd patch**

4326943

■ **110603-01 – CDE 1.4: sdtname patch**

4149628 4235799

■ **110605-02 – Motif 2.1.1: uil patch for Solaris 8**

4404810 4385838

■ **110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch**

4369151 4458516

■ **110611-01 – SunOS 5.8: lp.cat and postio ECP patch**

4310788 4329805 4349418 4364900

■ **110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch**

4319620 4319764 4414946

■ **110615-01 – SunOS 5.8: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4357054

■ **110662-04 – SunOS 5.8: ksh patch**

4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

■ **110668-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449

■ **110670-01 – SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

■ **110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch**

4366927 4378201 4407526

■ **110723-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**

4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4442017 4453340 4465984

■ **110724-01 – SunOS 5.8: liblayout patch**

4393355

■ **110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction**

4391812 4391778 4391779 4391781

■ **110750-01 – SunOS 5.8: TCX Graphics Patch**

4349827

■ **110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages**

4389792

■ **110754-03 – SunOS 5.8: UR3 new features WBEM updates**

■ **110756-02 – SunOS 5.8: UR3 new features DCL updates**

4404182

■ **110758-03 – SunOS 5.8: UR3 new features SMC updates**

4398894 4404182

■ **110764-03 – SunOS 5.8: UR3 new features MGP updates**

4398893 4404182

■ **110766-03 – SunOS 5.8: s28_u4 SUNW0mp update**

■ **110794-02 – SunOS 5.8: dr_daemon patch**

4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745

■ **110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int**

4389039 4384498 4399740 4420102

■ **110811-01 – SunOS 5.8: libnls patch**

4346460

■ **110813-01 – SunOS 5.8: libxfn patch**

4346471

■ **110815-01 – SunOS 5.8: libmp patch**

4346496

■ **110817-01 – SunOS 5.8: apptrace and interceptors patch**

4307470 4344373

■ **110819-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us patch**

4370572 4376094 4433029 4469049

■ **110820-05 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/dman patch**

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 4465826

■ **110821-02 – SunOS 5.8: iosram driver patch**

4363907 4414084

■ **110822-01 – SunOS 5.8: mboxsc driver patch**

4363907

■ **110823-03 – SunOS 5.8: fcode patch**

4363907 4405109 4411034

■ **110824-02 – SunOS 5.8: fcpci driver patch**

4363907 4405109

■ **110825-02 – SunOS 5.8: fcodem driver patch**

4363907 4405109

- **110826-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/schpc patch**

4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474 4412060 4415707 4438104 4445639

- **110827-02 – SunOS 5.8: scosmb driver patch**

4363907 4423572

- **110828-01 – SunOS 5.8: sbbc driver patch**

4363907

- **110829-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todstarcat patch**

4363907 4406849

- **110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch**

4363907 4429680

- **110831-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch**

4363907 4370761 4396065

- **110832-01 – SunOS 5.8: cvcredir patch**

4363907

- **110833-01 – SunOS 5.8: usr platform links**

4363907

- **110834-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-15000 libprtdiag_psr.so.1 patch**

4363907 4382538 4423418 4451120

- **110835-03 – SunOS 5.8: platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwo_cpu patch**

4363907 4405109 4451120

- **110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch**

4363907 4405109 4418093

- **110837-03 – SunOS 5.8: efcodes patch**

4363907 4393561 4393772 4398474 4405109

- **110838-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq patch**

4363907 4409372 4418109 4446108

- **110839-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131

- **110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch**

4369175 4381743 4389945

- **110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch**

4369175 4381743

- **110842-05 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4371073 4381743 4408237 4434341 4465733 4472722

- **110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427 patch**

4369175 4381743 4396092 4404992 4409825 4409888 4434341

- **110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch**

4369175 4381743 4405109

- **110849-06 – SunOS 5.8: PICL support for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4381743 4386743 4391856 4396092 4397396 4397400 4398426 4399865 4402759 4404295
4404953 4404992 4408182 4408237 4409825 4409888 4410173 4413285 4421202 4430036 4431165
4431194 4451120 4451164 4454748

- **110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch**

4369175 4381743 4403503 4410299

- **110852-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110853-01 – SunOS 5.8: usr_platform patch**

4369175 4381743

- **110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch**

4369175 4381743 4434341

- **110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch**

4363907

- **110864-01 – SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4402062

- **110867-01 – SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4399082

- **110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110888-01 – SunOS 5.8 : s28u4_06, figgs, New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110896-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch**

4332446

- **110898-02 – SunOS 5.8: csh/pfsh patch**

4384080 4404641

- **110900-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch**

4393561 4393772 4398474

- **110901-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sngen and /kernel/drv/sparcv9/sngen patch**

4319695 4325990

- **110903-02 – SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch**

4059978 4320573 4364594

- **110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch**

4333804 4354572 4445793

- **110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

- **110910-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4225018

- **110912-02 – SunOS 5.8: cfgadm patch**

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560

- **110914-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch**

4366964

- **110916-02 – SunOS 5.8: sort patch**

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4366860 4389764 4404621

- **110918-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openeepc patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

- **110927-01 – SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4**

4399235

- **110934-04 – SunOS 5.8: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

- **110939-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

- **110941-01 – SunOS 5.8: sar and sads patch**

4026830

- **110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

- **110945-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798 4429942

- **110951-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

- **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

- **110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

- **110957-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**

4350331

- **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

- **111008-05 – SunOS 5.8: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592

- **111016-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sdiff patch**

4355588

- **111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio**

4395277

- **111023-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/mntfs and /kernel/fs/sparcv9/mntfs patch**

4367486

- **111035-01 – SunOS 5.8: /kernel/sys/doorfs and /kernel/sys/sparcv9/doorfs patch**

4273536 4321534 4385972

- **111041-03 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch**

4252667 4306404 4351894 4367476 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147 4401352 4433311
4470545

- **111049-02 – SunOS 5.8: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd**

4285908 4362110

- **111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/
root**

4383308

■ **111071-01 – SunOS 5.8: cu patch**

4406722

■ **111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch**

4345842

■ **111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch**

4395929 4405756 4422290 4434254

■ **111085-01 – SunOS 5.8: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog**

4291278

■ **111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch**

4367773 4374045

■ **111090-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.1 patch**

4357912 4359656 4449613

■ **111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173

■ **111111-01 – SunOS 5.8: nawk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

■ **111141-01 – SunOS 5.8: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

■ **111177-06 – SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch**

4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4413227 4421186 4423126 4433015 4441422

■ **111197-01 – SunOS 5.8: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

■ **111225-01 – SunOS 5.8: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627

■ **111231-04 – SunOS 5.8: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

■ **111232-01 – SunOS 5.8: patch in.fingerd**

4298915

■ **111234-01 – SunOS 5.8: patch finger**

4298986

■ **111265-01 – SunOS 5.8: patch who**

4384285

■ **111267-02 – SunOS 5.8: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

■ **111269-03 – SunOS 5.8: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

■ **111275-01 – SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European**

4451579 4355669 4437042

■ **111293-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872 4478323

■ **111295-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

■ **111297-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**

4400361

■ **111299-02 – SunOS 5.8: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726

■ **111302-01 – SunOS 5.8: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

■ **111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

■ **111306-02 – SunOS 5.8: /usr/platform/sun4{d,m,u}/lib/fs/nfs/inetboot patch**

4247106 4402048

■ **111308-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

- **111310-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdhcpagent.so.1 patch**

4247106

- **111313-01 – SunOS 5.8: Viper tools are very slow to load**

4415738

- **111317-02 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

- **111319-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111321-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/klmops patch**

4372812

- **111323-01 – SunOS 5.8: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

- **111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111327-03 – SunOS 5.8: libsocket patch**

4324375 4356490 4458516

- **111332-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/dcs patch**

4402784 4429775 4456661 4457741 4460279 4480306

- **111335-04 – SunOS 5.8: Sun-Fire-15000 dr, gptwo_pci & sc_gptwocfg drivers patch**

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 4470641 4477894 4478393 4489890

- **111337-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/ocfserv patch**

4429492

- 111359-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
- 111360-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
- 111368-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/groups patch

4423602

- 111380-01 – SunOS 5.8: Solaris Registration Japanese message patch

4449182

- 111382-01 – X11 6.4.1: SPECIAL PATCH

4434254

- 111386-01 – SunOS 5.8: s28u6 Euro bug fixing

4466198 4471313

- 111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch

4308622 4379906

- 111398-01 – SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests

4430962

- 111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability

4415570

- 111415-03 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
- 111431-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.4 patch

4435628

- 111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch

4415160

- 111471-02 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs

4413076 4426344 4428395

- 111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch

4443940

- 111493-04 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH

4299534 4414500 4335834 4328476 4404559 4346837 4446198 4465102 4451120 4470877

- 111495-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH

4299534 4328476 4346837 4446198

- **111503-01 – SunOS 5.8: libpiclenvd.so.1 patch for SUNW,Sun-Blade-100**

4454748

- **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111562-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/librt.so.1 patch**

4285279

- **111570-01 – SunOS 5.8: uucp patch**

4416701

- **111588-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/wc patch**

4013043

- **111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4456994 4466065

- **111606-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

- **111624-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/inetd patch**

4343874

- **111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch**

4458476

- **111647-01 – SunOS 5.8: BCP libmle buffer overflow**

4468138

- **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044

- **111659-02 – SunOS 5.8: passwd and pam_unix.so.1 patch**

4112707 4284795 4392250

- **111661-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4467367

■ **111760-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

■ **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**

4464091

■ **111777-01 – SunOS 5.8: smosservice patch**

4464091

■ **111789-01 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/kernel/drv/dr patch**

4406573 4417163

■ **111790-03 – SunOS 5.8: ngdr and ngdrmach drivers patch for Ultra-Enterprise-10000**

4346494 4379810 4399184 4414500 4416565 4422498 4425523 4434338 4451354 4451879 4451940
4453614 4455850 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467405 4467793 4468133 4468450
4470641 4477894 4478393 4486481

■ **111791-01 – SunOS 5.8: usr platform links patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111792-01 – SunOS 5.8: PICL plugins patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111793-01 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111794-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

■ **111796-02 – SunOS 5.8: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229

■ **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

■ **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111808-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4451172

- **111823-01 – SunOS 5.8: New Features**
- **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**

4458250

- **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111883-02 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 1.0**

4463913 4462477 4434623

- **111989-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/egrep patch**

1042934

- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389