



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

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

Referencia 816-2358-11
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 es una marca comercial o marca comercial registrada de Adobe Systems, Incorporated, que puede estar registrada en ciertas jurisdicciones. Netscape es una marca comercial o marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation. Netscape Communicator es una marca comercial o una marca comercial registrada de 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

Cuestiones de la partición en la instalación de Solaris Web Start 3.0 14

Defectos de Solaris Web Start 3.0 que debe conocer antes de usar el CD de instalación de Solaris 8 15

No es posible especificar una interfaz de red alternativa para usarla durante la identificación del sistema en sistemas con portal de red (4302896) 15

Cuestiones que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 8 16

Espacio insuficiente en disco para idiomas adicionales durante la modernización (4414329) 16

Las versiones anteriores del software de Solaris Management Console no son compatibles con el software de Solaris Management Console 2.0 17

Cambio del mecanismo de instalación de la adaptación a entornos nacionales 19

No instale una partición grande en sistemas que ya tengan instalados los controladores de disco `symhisl`, `mega` o `cpqncr` 20

Actualice la BIOS del controlador DPT PM2144UW a la última versión revisada antes de proceder a modernizar el sistema operativo a Solaris 8 20

No modernice los sistemas Hewlett-Packard (HP) de la serie Vectra XU con una BIOS Versión GG.06.13 21

En los sistemas PCI-IDE se ha inhabilitado el acceso directo a la memoria (DMA) 21

Defectos de instalación que se producen durante la instalación con Solaris Web Start 3.0 22

Aparecen mensajes de error de `cpio` al arrancar desde una partición de arranque de AI (4327051) 22

Defectos de instalación que se producen durante una instalación interactiva desde el CD 1 de 2 de Solaris 8 23

El arranque en red `x86 ddi: net:` sólo funciona en la interfaz de red primaria de un tipo determinado (1146863) 23

Quizá la barra de progreso de la instalación sea inexacta (1266156) 23

Se pueden producir advertencias al crear un sistema de archivos (4189127) 24

La instalación JumpStart personalizada no solicita el CD 2 de 2 del software de Solaris 8 (4304912) 24

Cuestiones de modernización 25

No se puede usar el CD de instalación de Solaris para modernizar los sistemas Intel al sistema operativo Solaris 8 25

No se requiere Priority Paging con la nueva arquitectura de colocación en antememoria de Solaris 8 25

Defectos de instalación que se producen durante una modernización 26

La modernización falla si `/export` está cerca de su capacidad máxima (4409601) 26

No es posible eliminar `.save.SUNWcsr` después de una modernización (4400054) 27

Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078) 27

Modernización de JavaSpaces Datastore para prevenir pérdidas de datos de Web-Based Enterprise Management (WBEM) (4365035) 28

DiskSuite puede provocar la pérdida de datos (4121281) 29

El CDE reubicado del sistema operativo Solaris 2.5.1 queda huérfano al modernizarse a Solaris 8 (4260819) 29

La modernización del sistema operativo Solaris 7 con WBEM 1.0 al sistema operativo Solaris 8 hace que WBEM 2.0 no funcione (4274920) 30

SUNWeeudt no se instala del todo durante una actualización (4304305) 31

Defectos de adaptación al entorno nacional que se producen durante la instalación 32

No se ha adaptado al entorno nacional la pantalla personalizada en francés y en alemán (4368056) 32

Es posible que aparezcan mensajes de error durante las modernizaciones europeas (4230247, 4225787) 32

Los cuadros de diálogo que aparecen durante la instalación no están adaptados al entorno nacional para el sueco (4300655) 33

Los asistentes de instalación francés e italiano pueden mostrar {0} en lugar del título del CD (4302549) 33

suninstall de Motif falla en los entornos nacionales de_AT.ISO8859-15 y fr_BE.ISO8859-15 33

Los botones Aceptar y Cancelar aparecen como no definidos en la pantalla del quiosco del delegado en el entorno nacional alemán (4306260) 34

2. Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris 35

Cuestiones sobre Audio USB 36

El dispositivo USB podría no reconocerse al conectarse en marcha (4500963) 36

Las aplicaciones de audio podrían dejar de funcionar después de desconectar en marcha un dispositivo de audio USB (4424286) 36

Los altavoces USB podrían no generar sonido 37

Defectos de la tarjeta inteligente 37

El usuario de la tarjeta inteligente no puede iniciar una sesión (4449515) 37

El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094) 37

El elemento de menú Editar archivo de configuración en la consola de gestión de la tarjeta inteligente no funciona (4447632) 38

Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE) 38

Compilación de programas Motif en el sistema operativo Solaris 8	38
Problemas de Common Desktop Environment (CDE)	39
El Gestor de archivos de OpenWindows no puede montar el disquete (4329368)	39
PDASync no puede borrar la última entrada del escritorio (4260435)	40
PDASync no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a entornos internacionales (4263814)	41
Defectos de administración del sistema	41
La visualización remota de Solaris Management Console deja de responder (4488117)	41
El servicio HTTP Web-Based Enterprise Management (WBEM) no se inicia automáticamente (4486999)	42
La entrega de eventos WBEM falla cuando se utilizan las minúsculas (4441369)	42
Mensaje de error incorrecto al utilizar las opciones <code>-e</code> y <code>-E</code> de <code>flarcreate</code> (4404811)	43
Sigue habiendo archivos obsoletos en el sistema de ayuda (4339515)	43
Se produce el error <code>CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY</code> al intentar agregar datos con WBEM (4312409)	43
Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Java	44
Admisión de Java Plug-in	44
Cuestiones de rendimiento	44
En los sistemas PCI-IDE se ha inhabilitado el acceso directo a la memoria (DMA)	44
Defectos de AnswerBook2	46
El comando <code>ab2admin</code> indica <code>command failed</code> de forma intermitente, aunque el comando se haya ejecutado satisfactoriamente (4242577)	46
La secuencia <code>ab2cd</code> muestra un mensaje de error equivocado (4256516)	46
Cuestiones de adaptación al entorno nacional	47
Use el Descargador de fuentes para imprimir desde cualquier entorno nacional que no sea ISO8859-1	47

Defectos de adaptación al entorno nacional en tiempo de ejecución 47

No se puede acceder al euro en los entornos nacionales UTF-8 (4363812) 47

Pueden aparecer mensajes de advertencia al ejecutar aplicaciones Java desde cualquier entorno nacional UTF-8 (4342801) 48

Algunos caracteres griegos no están disponibles en CDE (4179411) 48

No es posible imprimir caracteres extendidos en el Gestor de agendas, en ninguno de los entornos nacionales parciales (4285729) 48

No es posible cortar y pegar texto entre el árabe y el inglés UTF-8 (4287746) 48

El menú desplegable de extras de CDE no está disponible para los entornos nacionales europeos (4298547) 49

Los entornos nacionales UTF-8 asiáticos y japoneses no admiten CTL (4300239) 49

No es posible agregar, quitar ni modificar usuarios en Solstice Admintool, dentro del entorno nacional griego (4302983) 50

Los botones Agregar y Cancelar del Descargador de fuentes están etiquetados incorrectamente en el entorno nacional italiano (4303549) 50

Faltan caracteres árabes y se produce una incompatibilidad entre el teclado árabe de Sun y el teclado árabe de Microsoft (4303879) 51

Los entornos griego y UTF-8 no admiten el símbolo del euro (4306958, 4305075) 51

En los entornos nacionales UTF-8 europeos la opción Ordenar no funciona correctamente (4307314) 52

Aplicaciones no adaptadas totalmente al entorno nacional (4304495, 4306619) 52

3. Información de última hora 53

Documentación de características de la actualización 53

Admisión de clientes sin disco 53

Admisión del núcleo PIM 54

Configuración de las rutas de búsqueda del tiempo de ejecución 54

4. Avisos de finalización de soporte 55

Versión actual	55
Navegador HotJava	55
Kit de desarrollo de Java de Solaris: Interfaz JNI 1.0	55
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	56
Tecnología de fuentes F3	56
XGL	56
Tipo <code>paddr_t</code> derivado	56
Cambios en las interfaces de programación de aplicaciones (API) para datos de contabilidad de usuarios	56
Programa de identificación del sistema <code>sysidnis(1M)</code>	57
Subsistema de consola	57
Tarjetas de vídeo	58
Versiones futuras	58
Perl Versión 5.005_03	58
Directorio EA (Early Access)	58
SUNWebnfs	59
Utilidad <code>aspppd(1M)</code>	59
JDK 1.2.2 y JRE 1.2.2	59
JDK 1.1.8 y JRE 1.1.8	59
Zonas horarias Zoneinfo GMT	59
Sistema de archivos <code>s5fs</code>	60
Funcionalidad de la utilidad <code>sendmail</code>	60
Servidor de AnswerBook2	60
AdminTool	60
Solstice Enterprise Agents	60
XIL	61
Biblioteca de clientes del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)	61
SUNWrdom	61

Utilidad <code>crash(1M)</code>	61
Cliente de Kerberos versión 4	62
Sintaxis <code>Watchpoint</code> y modificadores de reasignación <code>adb(1)</code>	62
Kits de herramientas de OpenWindows para programadores	62
Entorno OpenWindows para usuarios	63
Bibliotecas y comandos del Servicio de asignación de nombres federado (FNS)/XFN	63
Opciones de volcado por parada del sistema para el comando <code>ipcs(1)</code> de Solaris	63
Opción <code>-AutoRebuildAliases</code> de <code>sendmail</code> desaprobadada	63
<code>devconfig</code>	63
Admisión de dispositivos y software de controladores	64
Sistemas basados en Intel 486	64
5. Cuestiones de la documentación	65
Fe de erratas de la documentación	65
“OCF Client Properties Overview” in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	65
“Setting Up a Smart Card (Tasks)” in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	66
“OCF Client Properties Overview” in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> y “Additional Client Configuration Tasks” in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	66
“Setting Up a Smart Card (Overview)” in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	66
Documento afectado: Localized New Features List (4389948)	66
Documento afectado: <i>CDE: Guía del usuario</i> en AnswerBook2 (4356456)	67
Documento afectado: Colección de Ayuda AnswerBook2	67
Documentos afectados: “HBA Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in <i>Solaris 8: Guía de configuración de dispositivos (Edición</i>	

Intel, *adp(7D)* y *cadp(7)* en *Solaris 8: Colección de manuales de referencia y What's New in the Solaris 8 Operating Environment* 67

Documento afectado: "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3* 68

Documento afectado: "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3* 69

Documento afectado: "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3* 69

Documento afectado: "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 69

Documento afectado: "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 70

Documento afectado: "NFS Parameters for rpcsec Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 71

6. Asesorías CERT 73

A. Lista de modificaciones 79

Lista de modificaciones 79

Prólogo

Solaris™ 8 10/01 Update: Notas sobre la versión (Edición Intel) 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 - En este documento, el término “AI” hace referencia a la arquitectura del procesador Intel de 32 bits, que contiene los procesadores Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III y Pentium III Xeon y chips de microprocesadores compatibles fabricados por AMD y Cyrix.

Quién debe utilizar este manual

Estas notas están destinadas a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el sistema operativo Solaris 8 10/01.

Manuales relacionados

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

- *Solaris 8: Empiece aquí*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8: Suplemento de instalación*
- *Solaris 8 10/01: Lista de compatibilidades de hardware (Edición Intel)*

- *Solaris 8: Guía de configuración de dispositivos (Edición Intel)*
- 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 e información sobre 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 es <http://docs.sun.com>.

Problemas de instalación

Este capítulo describe los problemas relacionados con la instalación del sistema operativo Solaris 8 10/01..

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 Kiosco 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 16.

Nota - El nombre de este producto es Solaris 8 10/01, 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.

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

Cuestiones de la partición en la instalación de Solaris Web Start 3.0

Si Solaris Web Start 3.0 en el CD de instalación de Solaris 8 no puede localizar una partición `fdisk` de Solaris, debe crear dicha partición `fdisk` en el disco `root`.



Precaución - Si modifica el tamaño de una partición `fdisk`, se borrarán automáticamente todos los datos que contenga. Efectúe una copia de seguridad antes de crear una partición `fdisk` de Solaris.

Solaris Web Start 3.0 necesita dos particiones `fdisk` para llevar a cabo la instalación.

- Partición `fdisk` de Solaris

Es la partición `fdisk` habitual de Solaris.

- Partición `fdisk` de arranque `x86`

Partición `fdisk` de 10 Mb que permite a la arquitectura Intel arrancar la miniraíz ubicada en el segmento de intercambio recién creado situado en la partición `fdisk` de Solaris.

Nota - La utilidad de instalación de Solaris Web Start 3.0 crea una partición de arranque `x86`, quitando 10 Mb de la partición `fdisk` de Solaris. Con esto se evita que las particiones `fdisk` se modifiquen.

No cree esta partición manualmente.

Este requisito impide también que se use Web Start 3.0 para modernizar las versiones Solaris 2.6 o Solaris 7 al sistema operativo Solaris 8. Para obtener más información, consulte “No se puede usar el CD de instalación de Solaris para modernizar los sistemas Intel al sistema operativo Solaris 8” en la página 25.

Defectos 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 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 de 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 del software de Solaris 8 (Edición Intel) en la unidad de CD-ROM y escriba el comando siguiente en una ventana de terminal.

```
# cd /cdrom/sol_8_1001_ia/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.

No instale una partición grande en sistemas que ya tengan instalados los controladores de disco `symhisl`, `mega` o `cpqncr`

No intente instalar una partición grande que se extienda más allá del límite de 8 Gbytes en un disco que use alguno de los controladores que se muestran a continuación. Si lo intenta, el sistema instalado tendrá un comportamiento irregular.

El programa de instalación del sistema operativo Solaris no puede detectar que el controlador no admite particiones grandes. La instalación prosigue sin mostrar errores. Sin embargo, al rearrancar el sistema, es posible que se produzcan fallos.

Aunque el sistema arranque correctamente, aparecerán errores posteriores debido a otros cambios relacionados con los dispositivos de arranque o los paquetes agregados. Los controladores de disco que están asociados con estos controladores son los siguientes.

- Controladores basados en Symbios 53C896 (`symhisl`)
- Controladores AMI MegaRAID (`mega`)
- Controladores SCSI basados en Compaq 53C8xx (`cpqncr`)

Solución alternativa: no instale una partición grande que supere los 8 primeros Gb del disco en sistemas con los controladores de disco `symhisl`, `mega` o `cpqncr`.

Actualice la BIOS del controlador DPT PM2144UW a la última versión revisada antes de proceder a modernizar el sistema operativo a Solaris 8

El sistema operativo Solaris 8 incluye una nueva función que permite instalar particiones grandes. La BIOS del controlador DPT PM2144UW debe admitir el direccionamiento de bloque lógico (LBA, Logical Block Addressing). La última revisión de la BIOS admite el acceso LBA. El problema puede afectar también a otros modelos de controlador DPT.

Solución alternativa: antes de modernizar su sistema a Solaris 8, asegúrese de que la BIOS del controlador DPT PM2144UW es la última versión disponible de DPT.

Para saber si su sistema tiene un controlador DPT, siga estos pasos:

1. Ejecute el comando `prtconf -D`.
2. Si aparece el nombre `dpt`, ejecute la utilidad de configuración de la tarjeta para obtener información sobre el modelo y la revisión de la BIOS.
3. Actualice los controladores DPT PM2144UW mediante la modernización de la BIOS o la instalación de la última EPROM de la BIOS que haya obtenido de DPT.

Véase <http://www.dpt.com> para consultar las últimas imágenes de la BIOS de todos los controladores DPT.

Ahora puede modernizar el sistema a Solaris 8.

No modernice los sistemas Hewlett-Packard (HP) de la serie Vectra XU con una BIOS Versión GG.06.13

El sistema operativo Solaris 8 incluye una nueva función que permite instalar particiones grandes. El sistema de la BIOS debe admitir el direccionamiento de bloque lógico (LBA). La versión GG.06.13 de la BIOS no admite el acceso LBA. Los programas de arranque de Solaris no pueden solucionar este conflicto. El problema puede afectar también a otros sistemas HP Vectra.

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

Solución alternativa: no modernice los sistemas de la serie HP Vectra XU con la última versión de BIOS GG.06.13 al sistema operativo Solaris 8 porque ya no lo admiten.

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

En los sistemas PCI-IDE se ha inhabilitado el acceso directo a la memoria (DMA)

El controlador de dispositivos ata de Solaris tiene inhabilitada la función DMA de forma predeterminada para los dispositivos ATA/ATAPI. La instalación del sistema operativo Solaris 8 funciona perfectamente con la opción DMA inhabilitada.

Para habilitar la opción DMA y obtener un mejor rendimiento, consulte “En los sistemas PCI-IDE se ha inhabilitado el acceso directo a la memoria (DMA)” en la página 44.

Defectos de instalación que se producen durante la instalación con Solaris Web Start 3.0

Aparecen mensajes de error de `cpio` al arrancar desde una partición de arranque de AI (4327051)

Si usa el CD de instalación de Solaris 8 10/01 , en el archivo `/var/sadm/system/logs/cd0_install.log` se grabarán los mensajes de error siguientes.

```
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris", errno 22, Invalid argument
cpio: Error during chown() of "/tmp/x86_boot/solaris/
boot.bin", errno 22, Invalid argument
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
```

Estos mensajes indican que Web Start 3.0, del CD de instalación de Solaris 8 10/01, no puede cambiar la propiedad de los archivos necesaria para arrancar desde la partición de arranque de AI. El error de `cpio` se produce porque la partición de arranque de AI es un sistema de archivos PCFS y no admite el comando `chown`.

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

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

El arranque en red x86 ddi: net: sólo funciona en la interfaz de red primaria de un tipo determinado (1146863)

El arranque a través de la red debe realizarse en la interfaz de red primaria de los sistemas basados en AI.

Identificar la interfaz de red primaria requiere realizar algunas pruebas, aunque lo más probable es que sea el primero o el último dispositivo de red de la lista del menú de arranque de Solaris.

Cuando determine la interfaz primaria, ésta seguirá siéndolo cada vez que arranque, a no ser que realice cambios en la configuración del hardware. Si la cambia, es posible que la interfaz primaria cambie, según el tipo de modificaciones que haya hecho.

Si arranca desde una interfaz de red no primaria, el sistema de arranque se bloquea y no es posible ponerse en contacto con ningún servidor de arranque. Este problema también puede producirse si el sistema no está registrado como cliente del servidor de arranque.

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, rearranque 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.

Cuestiones de modernización

No se puede usar el CD de instalación de Solaris para modernizar los sistemas Intel al sistema operativo Solaris 8

No puede usar Solaris Web Start 3.0, incluido en el CD de instalación de Solaris 8, para modernizar sistemas basados en AI desde Solaris 2.6 o 7 al sistema operativo Solaris 8, debido al requisito de la partición de arranque x86. Use el CD 1 de 2 del software de Solaris para modernizar el sistema operativo Solaris 8 en sistemas basados en AI.

No se requiere Priority Paging con la nueva arquitectura de colocación en antememoria de Solaris 8

El sistema operativo Solaris 8 presenta una nueva arquitectura de colocación en antememoria de los sistemas de archivos, que incluye la función de Priority Paging de Solaris 7. No asigne ningún valor a la variable de sistema `priority_paging` en el sistema operativo Solaris 8. Elimine la variable del archivo `/etc/system` cuando los sistemas se modernicen al sistema operativo Solaris 8.

La nueva arquitectura de colocación en antememoria acaba con la mayor parte de la presión sobre el sistema de memoria virtual que ejercía la actividad del sistema de

archivos. Así, la nueva arquitectura de colocación en antememoria cambia la dinámica de las estadísticas de paginación de la memoria, lo que simplifica la observación de las características de la memoria del sistema. Sin embargo, varias estadísticas indican valores que difieren de forma considerable. Deberá tener esto en cuenta al analizar el comportamiento de la memoria o al establecer los umbrales de supervisión de rendimiento. Las diferencias más importantes son:

- El número de solicitudes de página es mayor, lo cual es normal en momentos de fuerte actividad del sistema de archivos.
- La cantidad de memoria libre es superior, ya que el recuento de memoria libre ahora incluye una buena parte de la antememoria del sistema de archivos.
- Las tasas de exploración son prácticamente nulas, salvo que haya una escasez de memoria disponible en el sistema. La exploración ya no se usa para sustituir la lista libre durante una E/S normal del sistema de archivos.

Defectos de instalación que se producen durante una modernización



Precaución - Lea la descripción del defecto ID 4121281 antes de empezar a modernizar su sistema basado en AI (arquitectura Intel) al sistema operativo Solaris 8.

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 soluciones alternativas siguientes.

- 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*.

DiskSuite puede provocar la pérdida de datos (4121281)

La réplica `metadb` de DiskSuite™ contiene nombres de controladores dentro de los datos de configuración de DiskSuite. En los sistemas basados en AI con las versiones 2.4, 2.5, 2.5.1 y 2.6 del sistema operativo Solaris, el nombre del controlador SCSI es `cmdk`. En los sistemas operativos Solaris 7 y 8, para los sistemas basados en AI, el controlador `sd` sustituye a `cmdk`.

Solución alternativa: para evitar posibles pérdidas de datos durante las modernizaciones a los sistemas operativos Solaris 7 y 8, guarde las configuraciones de metadispositivos del sistema en archivos de texto y elimine de ellos las réplicas `metadb` correspondientes antes de modernizar cualquier sistema basado en AI que disponga del software DiskSuite. Después de modernizar el sistema basado en AI, deberá restaurar las configuraciones de metadispositivos con la interfaz de línea de comandos de DiskSuite.

DiskSuite Version 4.2 Release Notes describe un procedimiento para guardar las configuraciones `metadb`, eliminar las réplicas de `metadb`, modernizar los sistemas basados en AI a Solaris 7 y 8, modernizar DiskSuite a la versión 4.2 y restaurar las configuraciones de metadispositivos. En los sistemas operativos Solaris 7 y 8 hay secuencias de Bourne shell para automatizar el procedimiento.

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 actualización. 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; escriba:

```
% 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 actualización (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
```

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
```

(continúa)

```
(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 quiosco 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 Kiosco de instalación del CD de instalación de Solaris 8 10/01.

- “El dispositivo USB podría no reconocerse al conectarse en marcha (4500963)” en la página 36
- “Las aplicaciones de audio podrían dejar de funcionar después de desconectar en marcha un dispositivo de audio USB (4424286)” en la página 36
- “Los altavoces USB podrían no generar sonido” en la página 37
- “La visualización remota de Solaris Management Console deja de responder (4488117)” en la página 41

Nota - El nombre de este producto es Solaris 8 10/01, 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.

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 arranque el sistema.

```
forceload:drv/uhci
```

- En una línea de comandos escriba:

```
# devfsadm -i uhci
```

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. Rearranque el sistema o conecte 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. Aumentar el volumen de los altavoces o conectar el dispositivo en marcha quizás 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.

```
% volrmmount -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.

```
% volrmmount -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.

```
% volrmmount -i floppy0
```

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

```
% eject floppy0
```

Para evitar este problema, aplique la modificación 109464-01.

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.

PDA Sync 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 PDA Sync. 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 opciones `-e` y `-E`, se produce un error. Aparece el mensaje siguiente.

```
ERROR: Options -D and -f are mutually exclusive
```

El mensaje debería decir:

```
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_root su_archivo_mof
```

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.

Cuestiones de rendimiento

En los sistemas PCI-IDE se ha inhabilitado el acceso directo a la memoria (DMA)

El controlador de dispositivos ata de Solaris tiene inhabilitada la función DMA de forma predeterminada para los dispositivos ATA/ATAPI.

Se ha inhabilitado esta función para evitar problemas en algunos sistemas que no admiten correctamente DMA en unidades ATA/ATAPI. La mayoría de los problemas están relacionados con una BIOS de sistema caducada.

Para habilitar (o inhabilitar) el DMA para el controlador `ata` después de instalar el sistema operativo Solaris 8 haga lo siguiente.

1. Ejecute el Asistente de configuración de dispositivos de Solaris (Edición Intel) desde el disquete de arranque o desde el CD de instalación (si su sistema admite el arranque desde el CD-ROM).

Nota - Al arrancar desde el disquete, el nuevo valor de propiedad `ata-dma-enabled` se conservará en aquél. Por tanto, el valor cambiado será efectivo al volver a usar el disquete de arranque.

2. Pulse `F2_Continue` para explorar los dispositivos.
3. Pulse `F2_Continue` para visualizar una lista de dispositivos de arranque.
4. Pulse `F4_Boot Tasks` y seleccione `View/Edit Property Settings`.
5. Pulse `F2_Continue`.
6. Cambie el valor de la propiedad habilitada para `ATA-DMA` a 1 para habilitar el DMA (si el valor es 0, se inhabilita):
 - a. Seleccione la propiedad de habilitación para `ATA-DMA` de la lista y pulse `F3_Change`.
 - b. Escriba `1` y pulse `F2_Continue` para habilitarlo (escriba `0` y pulse `F2_Continue` para inhabilitarlo).
 - c. Pulse `F2_Back` y luego `F3_Back` para volver al menú de arranque de Solaris.
 - d. Seleccione el dispositivo desde el que desea instalar (adaptador de red o unidad de CD-ROM) y pulse `F2_Continue`.

Nota - Si se produce algún problema después de habilitar DMA, inhabilítela estableciendo la propiedad `ata-dma-enabled` a 0 y usando el procedimiento anterior. Actualice el sistema con la BIOS más reciente del fabricante de hardware y después vuelva a habilitar la DMA.

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`, asegúrese 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

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.

```
# fs14 class (Thai)
fs14 {
    charset          TIS620.2533-0:GR
    font {
        # load_option delay_nocheck <--- comment out
        primary      TIS620.2533-0:GR
    }
}
```

(continúa)

```
}  
}
```

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 del Descargador de fuentes están etiquetados incorrectamente en el entorno nacional italiano (4303549)

Cuando se trabaja 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
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` detrás del 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 puede 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. Para obtener más información, véase `smossservice(1M)` y `smdiskless(1M)`.

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, sólo está disponible en el de 32 bits.

Cambios en las interfaces de programación de aplicaciones (API) para datos de contabilidad de 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)`.

Subsistema de consola

Se ha sustituido el subsistema de consola del sistema operativo Solaris en un sistema basado en AI. Este elemento nuevo ofrece una mayor compatibilidad con el subsistema de consola para el entorno operativo Solaris en sistemas basados en SPARC y permite futuras ampliaciones. Este sustituto ha invalidado interfaces no admitidas o no documentadas, además de algunas documentadas.

Entre las interfaces documentadas se incluyen:

- `pcmapkeys(1)`
- `loadfont(1)`
- `loadfont(4)`

Entre las indocumentadas y no admitidas, se incluyen:

- `ioctls` enumerada en `/usr/include/sys/kd.h`
- `ioctls` enumerada en `/usr/include/sys/vt.h`
- Admisión de VT
- `/dev/vt*`
- El tipo de terminal para la consola ya no es AT386, sino sun-color.

Tarjetas de vídeo

El sistema operativo Solaris podría no admitir ya los controladores de las siguientes tarjetas de vídeo:

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

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. Se deberán modificar 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.

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 se dejen de admitir 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.
Notifíquelo al proveedor de la aplicación.
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 dejar 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 OWTOOLKIT_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` desaprobada

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

`devconfig`

Es posible que próximas versiones ya no admitan `devconfig`.

Admisión de dispositivos y software de controladores

La siguiente tabla enumera dispositivos y software de controladores que es posible que las próximas versiones no admitan.

TABLA 4-1 Admisión de dispositivos y software de controladores

Nombre del dispositivo físico	Nombre del controlador	Tipo de tarjeta
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Qlogic	hxhn	SCSI HBA
Adaptador de bus principal AMI MegaRAID, primera generación	mega	SCSI RAID
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 y Madge Token Ring PCI Presto	mtok	Red
Compaq 53C8x5 PCI SCSI y Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI y Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	Red
Controladores de matrices Compaq SMART-2/P y Compaq SMART-2SL	smartii	Controlador RAID SCSI

Sistemas basados en Intel 486

Es posible que en futuras versiones, el sistema operativo Solaris ya no se admita en sistemas basados en Intel 486.

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 las rutas del producto o 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 se debe omitir:

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 “What’s New at a Glance” 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.

Documentos afectados: “HBA Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in *Solaris 8: Guía de configuración de dispositivos (Edición Intel)*, *adp(7D)* y *cadp(7)* en *Solaris 8: Colección de manuales de referencia y What’s New in the Solaris 8 Operating Environment*

The current statement is incorrect.

Los dispositivos Adaptec Ultra están admitidos por el controlador *cadp* y admiten conexión en marcha de PCI.

Esta frase debería decir lo siguiente.

Los dispositivos Adaptec Ultra SCSI que se listan a continuación ahora son admitidos por el controlador *adp* y no por el *cadp*.

- AHA-2940AU
- AHA-2940U

- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW

Esta información que indica que se da soporte al controlador `cadp` aparece en los documentos siguientes.

- *Solaris 8: Colección de manuales de referencia* `adp(7D)` y `cadp(7D)`
- *What's New in the Solaris 8 Operating Environment*
- *Solaris 8: Guía de configuración de dispositivos (Edición Intel)*

No se admite la conexión en marcha de PCI con estos dispositivos Ultra SCSI. Sin embargo, los dispositivos Ultra 2 SCSI que admite el controlador `cadp` permiten la conexión en marcha de PCI.

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* se debe agregar 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 nsize*. 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 binario 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	agotamiento 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	bsdlp	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	Vínculo 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 enumeran en este apéndice se han aplicado al sistema operativo Solaris 8 10/01 de una de las formas siguientes:

- SolStart

Las modificaciones se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch` de los sistemas instalados.

- Tecnología Freshbits

Estas modificaciones se aplicaron cuando se creó el CD de software de Solaris 8. Por tanto, 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 CD de software de Solaris 8 incluye un nivel de modificaciones conocidas y comprobadas; sin embargo, las modificaciones no se pueden anular de la versión Solaris 8 10/01.

Lista de modificaciones

- **108529-11 – SunOS 5.8_x86: kernel update patch**

1231256	4044653	4093980	4159348	4178572	4184090	4224166	4226443	4226932	4233718	4233832
4234426	4235823	4253619	4254594	4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842
4262930	4264390	4265649	4269556	4271378	4271733	4271738	4272737	4273250	4276021	4278935
4282158	4282212	4284196	4288248	4290073	4290532	4290575	4293528	4293692	4294881	4295776
4296081	4296124	4296770	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299504	4299838
4300179	4300788	4300951	4301683	4302637	4303126	4303142	4303474	4303649	4304033	4304696

(continúa)

```

4305365 4305696 4305709 4306004 4306367 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771
4307800 4307827 4308242 4308245 4308370 4309011 4309330 4309719 4309750 4309784 4309802
4309818 4310864 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312937 4313746 4313747
4314121 4314201 4314488 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4317174 4317476 4317728
4318351 4318747 4319122 4319440 4320338 4320440 4320471 4320653 4321259 4321326 4322424
4322734 4322741 4324244 4324250 4324390 4325075 4325336 4325617 4325626 4325641 4325682
4325730 4325934 4325959 4326110 4326143 4327135 4327330 4328067 4328843 4329695 4330206
4330301 4330383 4330429 4330774 4331306 4331858 4332219 4332425 4332484 4332740 4333033
4333036 4333639 4334198 4334346 4334348 4334505 4335003 4335285 4335834 4335837 4335935
4336182 4336443 4336717 4336779 4337039 4337295 4337300 4337605 4337674 4337912 4338007
4338009 4338033 4338148 4338275 4338633 4338702 4338704 4338708 4339732 4340527 4340614
4340646 4341008 4341185 4341224 4341337 4341378 4341714 4343039 4343115 4343237 4343425
4343443 4343991 4344475 4345667 4346254 4346837 4346976 4347240 4347359 4348738 4349102
4349272 4349393 4349603 4350574 4351877 4351971 4352611 4354397 4354802 4355205 4355206
4356821 4357092 4357245 4357552 4357919 4358831 4359287 4359294 4359440 4359983 4362141
4362948 4363051 4363678 4363907 4363985 4364006 4364048 4364129 4365270 4365330 4365336
4365733 4367625 4367993 4368026 4368057 4368921 4369175 4369543 4372712 4372725 4373222
4373331 4374566 4374774 4374912 4375011 4375059 4375416 4375699 4375772 4376503 4377012
4377629 4379054 4379314 4380103 4380319 4380688 4380916 4381517 4381743 4381900 4382190
4382663 4382693 4383099 4384012 4384391 4384776 4385132 4385229 4385912 4386042 4386047
4386092 4386436 4386544 4386762 4387034 4387223 4387474 4387820 4387923 4388913 4389685
4389866 4390721 4390987 4391799 4392071 4394023 4395481 4395736 4398373 4399968 4400262
4400356 4400359 4400361 4400743 4401168 4401837 4401980 4402387 4402452 4403696 4404021
4404947 4406484 4406572 4406576 4406578 4407010 4407818 4408326 4408504 4408508 4408832
4408953 4409005 4409089 4411361 4411847 4412606 4412945 4414434 4414557 4414743 4415454
4416101 4417653 4418691 4418718 4421115 4421869 4421992 4422016 4424205 4424890 4425189
4425322 4426772 4427055 4427063 4428145 4429673 4430274 4430719 4432071 4432295 4432540
4433520 4433640 4434030 4434131 4434612 4446858 4447056 4449640 4452433 4454152 4454654
4458271 4469049 4471639 4480376 4497163

```

■ 108624-02 – SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module

4389752

■ 108653-33 – X11 6.4.1_x86: 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 4292075 4310536 4330738 4332966
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851 4355797
4356265 4345609 4379301 4383751 4296832 4363016 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921
4425100 4389859 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547
4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4476308 4483090

```

■ 108694-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1_x86: Product patch

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

■ **108715-05 – CDE 1.4_x86: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

■ **108724-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch**

4126922

■ **108726-06 – SunOS 5.8_x86: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319

■ **108728-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4417407

■ **108774-08 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **108782-01 – Solaris 8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173

■ **108809-37 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **108821-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch**

4302441

■ **108824-01 – SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch**

4295877

■ **108826-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch**

4207874

■ **108828-13 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

4091466 4236427 4279077 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192 4368163
4376585 4381908 4393752 4433015

■ **108836-02 – CDE 1.4_x86: dtcm patch**

4285729 4320553

■ **108870-09 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmpplib patch**

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

■ **108876-09 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch**

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

■ **108898-01 – X11 6.4.1_x86: Xprint patch**

4305734

■ **108900-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch**

4294697

■ **108902-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4107735 4314558 4321293 4330007

■ **108915-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**

■ **108920-11 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch**

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

■ **108922-13 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

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

■ **108924-01 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108934-01 – SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard**

4308864 4304021 4301544

■ **108941-33 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86**

4299216 4318757 4294643 4320106 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575 4393364
4400646 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359
4437563 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373

■ **108950-06 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

- **108955-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**
- **108957-01 – SunOS 5.8_x86: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales**

4314242

■ **108963-01 – SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream**

4314140

■ **108965-06 – SunOS 5.8_x86: /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

■ **108969-05 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **108971-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch**

4145536 4210625 4250242 4256652

■ **108973-04 – SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk patch**

4221693 4304790 4347145

■ **108976-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108978-01 – SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108986-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108988-07 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **108990-02 – SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsys patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108992-17 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libc.so.1 patch**

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

■ **108994-03 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch**

1257084 4312278 4353601 4357778

■ **108996-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361

■ **108998-03 – SunOS 5.8_x86: libexacct and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109000-01 – SunOS 5.8_x86: PAM patch**

4312278

■ **109004-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch**

4312278

■ **109006-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4374692

■ **109008-06 – SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109010-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 4312278

■ **109012-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch**

4312278

■ **109014-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109016-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask patch**

4312278

■ **109018-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch**

4312278

■ **109020-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch**

4312278 4409616

- **109022-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects patch**

4312278

- **109024-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch**

4312278

- **109026-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch**

4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

- **109028-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch**

4312278

- **109030-02 – SunOS 5.8_x86: perl patch**

4312278 4458516

- **109032-01 – SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod patch**

4312278

- **109034-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch**

4312278

- **109036-02 – SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch**

4312278 4361232

- **109038-01 – SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch**

4312278

- **109044-02 – SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch**

4224166 4290575 4322741

- **109046-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch**

4224166 4290575 4322741

- **109069-01 – CDE 1.4_x86: Update Japanese CDE help files for x86**

4302904

- **109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update**

4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

- **109073-05 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch**

4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

■ **109078-04 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **109088-01 – SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

■ **109092-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

■ **109095-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**

■ **109119-10 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033

■ **109129-01 – SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

■ **109132-08 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432

■ **109135-22 – SunOS 5.8_x86: 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 4387049 4387367 4387991 4388779
4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893 4396895
4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241 4407677 4416423
4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091 4480589

■ **109143-07 – CDE 1.4_x86: dtterm libDfTerm patch**

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

■ **109146-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch**

4319852

■ **109148-11 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **109150-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps patch**

4316613

■ **109155-01 – SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch**

4307285

■ **109158-19 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **109160-01 – SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362

■ **109166-10 – CDE 1.4_x86: 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

■ **109168-01 – CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

■ **109170-12 – CDE 1.4_x86: 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 4384360
4319599 4382452 4391179 4390631 4392829 4411689

■ **109180-03 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media**

4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109182-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs patch**

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

■ **109190-04 – SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required**

4305956 4328876 4337258

■ **109191-03 – SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps**

4325497 4328876 4359095

■ **109192-02 – SunOS 5.8_x86 : Cut/Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R**

4307614 4328876

■ **109193-02 – SunOS 5.8_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

■ **109201-03 – SunOS 5.8_x86: i10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj.**

4336934 4313061 4327905 4333002

■ **109224-01 – SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

■ **109235-07 – SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv 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

■ **109239-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch**

4310353

- **109248-01 – SunOS 5.8_x86: Bad translation causes core dump in German install**

4324017

- **109250-01 – SunOS 5.8_x86: Help not localised for the dhcpmgr**

4324311

- **109278-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch**

4313169

- **109280-18 – SunOS 5.8_x86: /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

- **109319-22 – SunOS 5.8_x86: 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 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301
4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955
4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4415508 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457761 4469749 4488118

- **109321-04 – SunOS 5.8_x86: 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

- **109323-08 – SunOS 5.8_x86: libnsl patch**

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4356567 4357266 4374142

- **109325-02 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399

- **109327-06 – SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

- **109329-02 – SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch**

4203989 4373365

■ **109355-10 – CDE 1.4_x86: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4379463

■ **109385-01 – SunOS 5.8_x86: libaio patch**

4253437

■ **109401-10 – SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes**

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326244 4326353
4330223 4330423 4331923 4355943 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4371810 4373680
4379886 4386578 4387761 4401551 4409559 4411550 4419645 4420818 4422935 4425845 4433747
4447973 4449958 4450002 4455003 4463893 4465238

■ **109412-02 – SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings**

4326649 4350277

■ **109442-04 – SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch**

4312994 4342214 4393648 4407566

■ **109453-01 – SunOS 5.8_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog**

4329351

■ **109455-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs patch**

4302216

■ **109459-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717 4250344

■ **109471-02 – CDE 1.4_x86: Actions Patch**

4326649 4353583

■ **109473-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp patch**

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

■ **109538-01 – SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr**

4324315

- **109553-01 – SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised**

4327983

- **109565-01 – SunOS 5.8_x86: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised**

4329409

- **109574-01 – SunOS 5.8_x86: dhcprm help graphics not displayed correctly**

4330902

- **109577-01 – SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch**

4260430

- **109583-02 – CDE 1.4_x86: 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

- **109608-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

- **109610-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled**

4309015

- **109614-03 – CDE 1.4_x86: dtmail patch**

4133950 4362276 4372376 4336922 4398137

- **109619-01 – SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

- **109623-01 – SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dterm doesn't work in zh_TW.UTF-8**

4330770

- **109640-01 – SunOS 5.8_x86: th locale error in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4314263

- **109643-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch**

4304790

- **109644-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch**

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706

- **109668-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427

- **109693-02 – SunOS 5.8_x86: Information: File contents are out of date**

4339515 4345433 4350242

- **109705-02 – SunOS 5.8_x86: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

- **109728-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch**

4326665

- **109730-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat patch**

4163406

- **109741-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp patch**

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

- **109743-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/icmp patch**

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

- **109749-03 – CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch**

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

- **109751-03 – SunOS 5.8_x86: translation update and sync with base's PDA images**

4339505

- **109753-01 – SunOS 5.8_x86: UI of admintool is lost in partail installation**

4347036

- **109756-01** – OpenWindows 3.6.1_x86: Japanese update for power mgt util for s28u2

4345748

- **109765-03** – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch

4082275 4305026 4328133

- **109767-02** – SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.

4345078 4400714

- **109784-01** – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch

4305333 4325431

- **109786-01** – SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch

4273366

- **109798-01** – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata patch

4353406

- **109804-01** – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch

4306228

- **109806-04** – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch

4330143 4351689 4360931 4373142

- **109808-01** – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm patch

4340246

- **109810-01** – SunOS 5.8_x86: timezone data patch for Australasia

4313766

- **109814-01** – SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h patch

4313659

- **109863-01** – X11 6.4.1_x86: Font Server patch

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

- **109866-03** – SunOS 5.8_x86: elxl patch

4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

- **109869-05** – SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update

4338011 4350353 4419807

■ **109878-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch**

4333588

■ **109884-02 – SunOS 5.8_x86: /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

■ **109891-01 – SunOS 5.8_x86: pmserver.jar patch**

4308951

■ **109895-01 – SunOS 5.8_x86: lp driver patch**

4309750

■ **109897-08 – SunOS 5.8_x86: USB Audio patch**

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408
4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047
4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019
4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645
4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511 4309075 4309328
4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368
4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604 4320410 4321542 4323024 4326037
4326139 4326143 4328521 4328542 4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710
4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613 4332707 4333033 4333036 4333039 4333879
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4341714 4341839
4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346837
4346963 4347288 4348120 4348124 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353816 4353820
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 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 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 4416071 4416096 4417060 4417092 4417298 4418923 4420873 4423037
4423482 4423523 4426338 4433464 4437766 4440473 4442483 4447095 4449060 4449744 4451857
4451865 4457209 4463426 4465102 4469049 4478723 4490191

■ **109899-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch**

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4427290

■ **109901-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch**

4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

- **109903-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch**

4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

- **109905-05 – SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch**

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

- **109907-06 – SunOS 5.8_x86: dhcpagent, dhcpinfo, ifconfig and netstat patch**

4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331 4386544

- **109911-01 – SunOS 5.8_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.**

4329353 4329355 4339080

- **109921-06 – SunOS 5.8_x86: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

- **109923-02 – SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

- **109925-03 – SunOS 5.8_x86: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 4352663

- **109927-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem patch**

4243709 4303863 4332477 4352663

- **109929-02 – SunOS 5.8_x86: pcmem and pcmcia patch**

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

- **109932-02 – CDE 1.4_x86: sdtimage Patch**

4345373 4396192

- **109934-01 – SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln patch**

4264701

- **109937-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff patch**

4338744

- **109952-01 – SunOS 5.8_x86: jserver buffer overflow**

4352777

- **109955-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/pset patch**

4352049

- **109961-01 – CDE 1.4_x86: sdtperfmer patch**

4341412 4290470 4280252

- **109991-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch**

4015840 4350263

- **110020-05 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597

- **110045-01 – SunOS 5.8_x86: iswalphalpha() can't work well in zh.GBK locale**

4355229

- **110064-01 – SunOS 5.8_x86: New features added to install**

4357775

- **110069-02 – CDE 1.4_x86: PDASync patch**

4341358 4335220 4367008

- **110076-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo patch**

4341354

- **110089-02 – CDE 1.4_x86: DtPower patch**

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110166-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed patch**

4287555 4400740

- **110207-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised**

4352800 4352861 4342970

- **110270-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch**

4318294

- **110273-03 – SunOS 5.8_x86: Figgs Custom install new features and install help**

4367029

■ **110284-04 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132

■ **110287-03 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781

■ **110323-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

■ **110325-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy patch**

4247612

■ **110327-02 – CDE 1.4_x86: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

■ **110336-02 – CDE 1.4_x86: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

■ **110365-02 – SunOS 5.8_x86: Add L10N dttypesbinder files**

4366984 4383627

■ **110396-05 – SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent**

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

■ **110397-02 – SunOS 5.8_x86: libnvpair patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

■ **110399-03 – SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

■ **110400-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

■ **110401-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

■ **110402-03 – SunOS 5.8_x86: ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

■ **110403-03 – SunOS 5.8_x86: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

■ **110404-01 – SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

■ **110405-01 – SunOS 5.8_x86:file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

■ **110406-02 – SunOS 5.8_x86: ldapclient patch**

4310379 4415143

■ **110408-02 – CDE 1.4_x86: Sdttypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

■ **110417-03 – SunOS 5.8_x86: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

■ **110424-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4349869 4426597 4450211

■ **110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

■ **110454-01 – SunOS 5.8_x86: admintool patch**

4354306

■ **110459-02 – SunOS 5.8_x86: libcurses patch**

4313067 4398331

■ **110462-01 – SunOS 5.8_x86: ttcompat patch**

4335144

■ **110504-01 – SunOS 5.8_x86: Polish locale monetary incorrect**

4380484

- **110512-01 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch**

4326943

- **110604-01 – CDE 1.4_x86: sdtname patch**

4149628 4235799

- **110606-02 – Motif 2.1.1_x86: uil patch for Solaris 8_x86**

4404810 4385838

- **110610-02 – SunOS 5.8_x86: cdio.h and commands.h USB patch**

4369151 4458516

- **110612-01 – SunOS 5.8_x86: lp.cat postio**

4310788 4329805 4349418 4364900

- **110616-01 – SunOS 5.8_x86: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4357054

- **110663-04 – SunOS 5.8_x86: ksh patch**

4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

- **110669-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449

- **110671-01 – SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

- **110717-02 – SunOS 5.8_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch**

4366927 4378201 4407526

- **110725-01 – SunOS 5.8_x86: liblayout patch**

4393355

- **110746-01 – SunOS 5.8_x86: toolbox syntax correction**

4391812 4391778 4391779 4391781

- **110753-01 – SunOS 5.8_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages**

4389792

- **110755-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features WBEM updates**

- **110757-02 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features DCL updates**

4404182

- **110759-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features SMC updates**

4398894 4404182

- **110765-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features MGP updates**

4398893 4404182

- **110767-03 – SunOS 5.8_x86: s28_u4 SUNW0mp update**
- **110798-02 – SunOS 5.8_x86: UR4 New msgs and bug fixes**

4389039 4384498 4399740 4420102

- **110812-01 – SunOS 5.8_x86: libnls patch**

4346460

- **110814-01 – SunOS 5.8_x86: libxfn patch**

4346471

- **110816-01 – SunOS 5.8_x86: libmp patch**

4346496

- **110818-01 – SunOS 5.8_x86: aptrace and interceptors patch**

4307470 4344373

- **110855-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131

- **110865-01 – SunOS 5.8_x86: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST**

4402062

- **110886-01 – SunOS 5.8_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110889-01 – SunOS 5.8_x86: s28u4_06,figgs,New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110897-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch**

4332446

- **110899-02 – SunOS 5.8_x86: csh/pfcsh patch**

4384080 4404641

■ **110902-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sngen patch**

4319695 4325990

■ **110904-02 – SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch**

4059978 4320573 4364594

■ **110906-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch**

4333804 4354572 4445793

■ **110908-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

■ **110911-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4225018

■ **110913-02 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch**

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560

■ **110915-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tr patch**

4366964

■ **110917-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch**

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4366860 4389764 4404621

■ **110919-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/openepr patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

■ **110935-04 – SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

■ **110940-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

■ **110942-01 – SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch**

4026830

- **110944-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

- **110946-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798 4429942

- **110952-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

- **110954-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

- **110956-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

- **110958-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch**

4350331

- **110959-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/xsvc and /kernel/drv/xsvc.conf patch**

4400315

- **110987-02 – SunOS 5.8_x86: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

- **111009-05 – SunOS 5.8_x86: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592

- **111015-02 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/sbpro patch**

4233143 4317916 4374774

- **111017-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sdiff patch**

4355588

- **111024-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/mntfs patch**

4367486

- **111036-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/doorfs patch**

4273536 4321534 4385972

- **111070-01 – SunOS 5.8_x86: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created / tmp/root**

4383308

- **111072-01 – SunOS 5.8_x86: cu patch**

4406722

- **111074-01 – SunOS 5.8_x86: re_comp header patch**

4345842

- **111086-01 – SunOS 5.8_x86: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog**

4291278

- **111091-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.1 patch**

4357912 4359656 4449613

- **111099-01 – SunOS 5.8_x86: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173

- **111112-01 – SunOS 5.8_x86: nawk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

- **111142-01 – SunOS 5.8_x86: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

- **111178-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch**

4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4413227 4421186 4423126 4433015 4441422

- **111187-02 – SunOS 5.8_x86: iprb patch**

4137829 4321234 4325890 4375256 4406777

- **111194-04 – SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- **111198-01 – SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

- **111226-01 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627

- **111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd**

4298915

- **111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger**

4298986

- **111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb**

4374045

- **111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who**

4384285

- **111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

- **111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European**

4437042

- **111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872

- **111296-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**

4400361

- **111300-02 – SunOS 5.8_x86: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726

- **111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

- **111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111307-02 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch**

4247106 4300016 4321845 4344312 4354815 4402048

- **111309-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

- **111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhpagent.so.1 patch**

4247106

- **111314-01 – SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load**

4415738

- **111318-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

- **111320-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111322-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/klmops patch**

4372812

- **111324-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

- **111326-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111328-02 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch**

4324375 4356490

- **111334-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch**

4405440

- **111369-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/groups patch**

4423602

- **111379-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/chs patch**

4350990

- **111381-01 – SunOS 5.8_x86: Solaris Registration Japanese message patch**

4449182

- **111387-01 – SunOS 5.8_x86: s28u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

- **111394-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622 4379906

- **111399-01 – SunOS 5.8_x86: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- **111401-01 – SunOS 5.8_x86: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570

- **111432-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.4 patch**

4435628

- **111440-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/tmpfs patch**

4415160

- **111472-02 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch**

4413076 4426344 4428395

- **111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch**

4443940

- **111494-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4299534 4335834 4328476 4346837 4446198 4465102

- **111496-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4299534 4328476 4346837 4446198

- **111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch**

4399186

- **111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch**

4285279

■ **111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch**

4416701

■ **111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch**

4013043

■ **111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4456994 4466065

■ **111607-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

■ **111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch**

4343874

■ **111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch**

4458476

■ **111660-02 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch**

4112707 4284795 4392250

■ **111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4467367

■ **111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

■ **111776-01 – SunOS 5.8_x86: smdiskless patch**

4464091

■ **111778-01 – SunOS 5.8_x86: smosservice patch**

4464091

■ **111795-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

■ **111797-02 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229

■ **111801-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111803-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111805-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111809-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111824-01 – SunOS 5.8_x86: New features**
- **111832-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111990-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/egrep patch**

1042934

- **112085-01 – SunOS 5.8_x86: regression:sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389