



# Solaris 8 1/01: Actualización de las notas sobre la versión (Edición SPARC)

---

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

Referencia 806-7200-10  
Febrero 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 concesionarios, si los hubiera. El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, está protegido bajo 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, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces y Solaris son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países. 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 Sistemas Adobe, Incorporated, que puede estar registrada en ciertas jurisdicciones. Netscape(TM) es una marca comercial o marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation. Netscape(TM) Communicator es una marca comercial o una marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation.

Las interfaces de usuario gráficas OPEN LOOK y Sun™ fueron desarrolladas por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y concesionarios. 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 licenciarios de Sun que implanten GUI de OPEN LOOK y que por otra parte cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Adquisiciones federales: Software comercial: los usuarios del gobierno están sujetos a las condiciones y términos de licencia estándar.

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, California 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, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris, JavaSpaces 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. in the United States and other countries.

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 REPENDRE 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 la instalación 13**

#### Defectos de identificación del sistema 13

Las herramientas de identificación del sistema no verifican el servidor de nombres (4265363) 13

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

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

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

Cambio del mecanismo de instalación de adaptación a entornos nacionales 15

#### Defectos de instalación que se producen durante una instalación interactiva desde el CD 1 de 2 de Solaris 8 16

Quizá la barra de progreso de la instalación sea inexacta (1266156) 16

Se pueden producir advertencias al crear un sistema de archivos (4189127) 16

La instalación JumpStart personalizada no solicita el CD 2 de 2 del software de Solaris 8 (4304912) 17

#### Cuestiones de actualización 18

No se requiere Priority Paging con la nueva arquitectura de colocación en antememoria de Solaris 8	18
Defectos de instalación que se producen durante una modernización	18
Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078)	18
Actualización de la memoria de datos JavaSpaces para impedir la pérdida de datos WBEM (4365035)	19
Reubicación de CDE desde el sistema operativo Solaris 2.5.1 que queda huérfano debido a la modernización al sistema operativo Solaris 8 (4260819)	20
La modernización del sistema operativo Solaris 7 con Web-Based Enterprise Management (WBEM, gestión de empresa basada en la web) 1.0 a Solaris 8 hace que WBEM 2.0 no funcione (4274920)	21
SUNWeeudt no funciona correctamente en la instalación durante una actualización (4304305)	21
Durante la modernización desde los sistemas operativos Solaris 2.6 o Solaris 7 se instalan innecesariamente paquetes de 64 bits (4323398)	22
Cuestiones de Solaris de 64 bits	23
Es posible que el sistema Sun UltraSPARC ( <code>sun4u</code> ) necesite una actualización de PROM flash de arranque	23
Defectos de adaptación al entorno nacional	24
No se ha adaptado al entorno nacional la pantalla personalizada en francés y en alemán (4368056)	24
El entorno nacional turco no se instala desde el CD 1 de 2 de Solaris 8 (4359095)	24
Es posible que aparezcan mensajes de error durante las modernizaciones europeas (4230247, 4225787)	25
Entorno nacional sueco: los cuadros de diálogo que aparecen durante la instalación no están adaptados al entorno nacional (4300655)	25
Los asistentes de instalación francés e italiano pueden mostrar {} en lugar del título del CD (4302549)	26
<code>suninstall</code> de Motif no funciona satisfactoriamente en los entornos nacionales <code>de_AT.ISO8859-15</code> y <code>fr_BE.ISO8859-15</code> (4305420)	26
Entorno nacional alemán: los botones Agregar y Cancelar de la pantalla del quiosco del delegado aparecen con la etiqueta Undefined (No definido) (4306260)	27

<b>2.</b>	<b>Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris</b>	<b>29</b>
	Defectos de seguridad	30
	csh crea archivos tmp predecibles para “documentos de aquí” (4384080)	30
	Errores de clientes sin disco	30
	No se puede crear un cliente sin disco en un servidor multienlace mediante <code>smdiskless</code> (4390236)	30
	Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE)	32
	Compilación de programas Motif en el sistema operativo Solaris 8	32
	Problemas de Common Desktop Environment (CDE)	33
	Volume Manager quizá no pueda montar un CD-ROM (4355643)	33
	El Gestor de archivos de OpenWindows no puede montar el disquete (4329368)	34
	PDASync no puede borrar la última entrada del equipo de escritorio (4260435)	35
	PDASync no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a entornos internacionales (4263814)	36
	Defectos de administración del sistema	36
	Mensaje de error de <code>rcm_daemon</code> (4386436)	36
	Sigue habiendo archivos obsoletos en el sistema de ayuda (4339515)	36
	Se produce el error <code>CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY</code> al intentar agregar datos con <code>WBEM</code> (4312409)	37
	El gestor de objetos del modelo de información común de <code>WBEM</code> se cae cuando se solicitan instancias <code>Solaris_FileSystem</code> (4301275)	37
	Defectos de Solaris de 64 bits	38
	Falta el enlace simbólico en <code>SUNWcsxu</code> (4391527)	38
	Defectos de configuración del hardware	39
	Los sistemas con configuraciones de memoria reducida dan avisos graves durante el arranque si hay varios dispositivos USB instalados (4359440)	39
	Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Java	39
	Admisión de Java Plug-in	39

## Problemas de tiempo de ejecución de Java 40

`libjvm.so` no funciona correctamente cuando se usa `dlopen`  
(4270715) 40

## Defectos de AnswerBook2 40

El comando `ab2admin` indica `command failed` de forma intermitente, aunque el comando se haya ejecutado satisfactoriamente (4242577) 40

La secuencia `ab2cd` muestra un mensaje de error incorrecto  
(4256516) 40

## Cuestiones de adaptación al entorno nacional 41

Use Descargador de fuentes para imprimir desde cualquier entorno nacional que no sea ISO8859-1 41

## Defectos de adaptación al entorno nacional 41

`kkcv.sh` vuelca el núcleo central en el entorno nacional japonés  
(4394340) 41

Faltan herramientas en la Solaris Management Console (SMC) europea  
(4391812) 42

No se ha adaptado la ayuda contextual al entorno nacional (4391781, 4389039) 42

No se puede acceder al euro en los entornos nacionales UTF-8  
(4363812) 43

Pueden aparecer mensajes de advertencia al ejecutar aplicaciones Java desde cualquier entorno nacional UTF-8 (4342801) 43

Algunos caracteres griegos no están disponibles en CDE (4179411) 43

No es posible imprimir caracteres extendidos en el Gestor de agendas, en ninguno de los entornos nacionales parciales (4285729) 43

No es posible cortar y pegar texto entre el árabe y el inglés UTF-8  
(4287746) 44

El menú desplegable de extras de CDE no está disponible para los entornos nacionales europeos (4298547) 44

Los entornos nacionales UTF-8 asiáticos y japoneses no admiten CTL  
(4300239) 44

Varias pantallas de la aplicación Tarjeta inteligente no se han adaptado a los entornos nacionales (4304495) 45

No es posible agregar, quitar ni modificar usuarios en Solstice  
Admintool, dentro del entorno nacional griego (4302983) 45

Los botones Agregar y Cancelar de Descargador de fuentes están  
etiquetados incorrectamente en el entorno nacional italiano  
(4303549) 46

Faltan caracteres árabes y se produce una incompatibilidad entre el  
teclado árabe de Sun y el teclado árabe de Microsoft (4303879) 46

La aplicación SEAM muestra mensajes que no están adaptados a los  
entornos nacionales (4306619) 47

Los entornos griego y UTF-8 no admiten correctamente el símbolo del  
euro (4306958, 4305075) 47

En los entornos nacionales UTF-8 europeos la opción Ordenar no  
funciona correctamente (4307314) 48

### **3. Información de última hora 49**

Admisión de clientes sin disco 49

Admisión del núcleo PIM 49

Configuración de las rutas de búsqueda de tiempo de ejecución 50

### **4. Avisos de finalización de soporte 51**

Versión actual 51

Navegador HotJava 51

Kit de desarrollo de Java de Solaris: Interfaz JNI 1.0 51

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 52

Tecnología de fuente F3 52

XGL 52

Tipo `paddr_t` derivado 52

Cambios en las interfaces de programación de la aplicación (API) para  
los datos de contabilidad de los usuarios 52

Programa de identificación del sistema `sysidnis(1M)` 53

Sistemas basados en `Sun4c` 53

SPARCstation Voyager 53

SPARC Xterminal 1 54

Versiones futuras	54
Utilidad <code>sendmail</code>	54
Servidor de AnswerBook2	54
Zonas horarias <code>Zoneinfo GMT</code>	54
Solstice Admintool	56
Solstice Enterprise Agents	56
XIL	56
Biblioteca de clientes del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)	57
JDK 1.1.x y JRE 1.1.x	57
SUNWrdm	57
Utilidad <code>crash(1M)</code>	57
Cliente de Kerberos versión 4	58
Sintaxis Watchpoint y modificadores de reasignación <code>adb(1)</code>	58
Kits de herramientas de OpenWindows para desarrolladores	59
Entorno OpenWindows para usuarios	59
Bibliotecas y comandos del Servicio de asignación de nombres federado (FNS)/XFN	59
Comando <code>ipcs(1)</code> de Solaris	59
Rechazo de la opción <code>sendmail-AutoRebuildAliases</code>	59
Servidores basados en <code>sun4d</code>	59
<b>5. Cuestiones de la documentación</b>	<b>61</b>
Fe de erratas de la documentación	61
Documento afectado: “Drivers for Network Devices” in <i>Solaris 8 Software Developer Supplement</i> (4398700)	61
Documento afectado: Localized New Features List (4389948)	62
Documento afectado: <i>CDE: Guía del usuario</i> en AnswerBook2 (4356456)	62
Documentos afectados: Colección de Ayuda AnswerBook2	62

Documento afectado: “Comandos de copia de seguridad completa” in *Solaris 8: Guía de instalación (Edición SPARC)* 63

Documento afectado: “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 63

Documento afectado: “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 64

Documento afectado: “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 64

Documento afectado: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 64

Documento afectado: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 65

Documento afectado: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 66

Documento afectado: “Mobile IP Mobility Agent Status” y “Displaying Mobility Agent Status” en *Mobile IP Administration Guide* 66

Documento afectado: “Managing Mobile IP” y “Deploying Mobile IP” en *Mobile IP Administration Guide* 66

Documento afectado: “Crear un servidor de arranque en una subred”, en “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide (4327931)* 67

- 6. Asesoría CERT 69**
- A. Lista de modificaciones 75**
- Lista de modificaciones 75



# Prólogo

---

*Solaris™ 8 1/01: Actualización de la notas sobre la versión (Edición SPARC™)* incluye detalles sobre los problemas de instalación y otra información que no estaba disponible hasta inmediatamente antes de la edición del sistema operativo Solaris 8 1/01.

---

**Nota** - La información incluida en este documento se refiere a la plataforma SPARC, así como a los espacios de direccionamiento de 64 y de 32 bits, salvo que se indique en un capítulo, apartado, nota, viñeta, figura, tabla, ejemplo o ejemplo de código especial.

---

---

## Quién debe utilizar este manual

Estas notas están destinadas a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el sistema operativo Solaris 8 1/01.

---

## Manuales relacionados

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

- *Solaris 8 Empiece aquí*
- *Solaris 8: Guía de instalación (Edición SPARC)*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8: Suplemento de instalación*

- Las notas sobre la versión de Solaris 8 1/01 están disponibles:
  - en Solaris 8 1/01 Release Documents Collection en el CD de documentación de Solaris 8 1/01
  - en la versión impresa, con el producto (sólo defectos y cuestiones de instalación)
  - en la dirección <http://docs.sun.com> (la información más actualizada)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

La documentación de Solaris está disponible en el CD de documentación de Solaris 8 1/01, incluido en este producto.

En algunas configuraciones de hardware quizá necesite instrucciones suplementarias específicas para instalar el sistema operativo Solaris. Si éste es su caso, el fabricante de 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, una librería de Internet profesional, dispone de una documentación especializada sobre productos de Sun Microsystems, Inc.

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

---

## Acceso a la documentación en línea de Sun

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

## Problemas de la instalación

---

Este capítulo describe los problemas relacionados con la instalación del sistema operativo Solaris 8 1/01.

Se han agregado a esta capítulo las siguientes descripciones de defectos de instalación desde la publicación de este archivo en el CD de documentación de Solaris 8 1/01, y en el quiosco de instalación, en el CD de instalación de Solaris 8 1/01.

- Id de defecto 4368056

---

**Nota** - El nombre de este producto es Solaris 8 1/01, pero puede que el código y los nombres 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.

---

---

## Defectos de identificación del sistema

### Las herramientas de identificación del sistema no verifican el servidor de nombres (4265363)

Si va a configurar el servicio de nombres (NIS+, NIS o DNS) de un sistema, los servidores de nombres se hallan en otra subred y el encaminador no muestra la ruta, las herramientas de identificación del sistema no verificarán el servidor de nombres.

Si selecciona DNS como servicio de nombres, el programa de instalación le pedirá que acepte los datos sin verificar y que continúe. Si selecciona NIS+ o NIS como servicio de nombres, la identificación del sistema no podrá realizarse sin verificación y no podrá configurar el servicio de nombres durante la instalación.

**Solución alternativa:** elija una de las soluciones alternativas siguientes.

- Si va a realizar la instalación con una interfaz gráfica, abra una ventana de terminal y escriba el comando siguiente para agregar un encaminador:

```
# route add default dirección_ip_del_encaminador
```

- Si va a realizar la instalación con una interfaz de línea de comandos, seleccione `nameservice = none`. Después de terminar la instalación, cree el archivo `/etc/defaultrouter` y ejecute `sys-unconfig`.

---

## 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 realizar la conexión con una red diferente.

Si usa el CD de instalación de Solaris 8 1/01 para instalar el sistema operativo Solaris 8 1/01 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 siguientes soluciones alternativas 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. Consulte “Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* y la página de comando `man sysidcfg(4)` para obtener información sobre cómo crear y modificar un archivo `sysidcfg`.
- Use el CD 1 de 2 del software de Solaris 8 1/01 para iniciar una instalación interactiva del sistema operativo Solaris 8 1/01. 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

## Cambio del mecanismo de instalación de 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 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 tanto, podrá personalizar la configuración del sistema Solaris 8 más a fondo que en los entornos operativos Solaris 2.5.1, 2.6 y 7.

Deberá 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 (soporte de Unicode) son los únicos entornos nacionales que se instalan automáticamente.
- Al actualizar desde versiones anteriores, se seleccionarán algunos entornos nacionales automáticamente, según los que haya disponibles para actualizar en el sistema. Observe que los entornos nacionales parciales inglés, francés, alemán, italiano, español y sueco estaban siempre presentes en los sistemas con Solaris 2.5.1, 2.6. y 7.
- Los entornos nacionales Unicode (UTF-8) disponen de una característica que permite escribir texto en varios idiomas. Estos entornos nacionales utilizan métodos de escritura asiáticos, proporcionados por cada entorno nacional individual, por lo que deberá instalar los entornos nacionales asiáticos en los que vaya a escribir.

---

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

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

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

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

```
Installation complete
```

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

Es posible que aparezca uno de los siguientes mensajes de advertencia 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
```

La advertencia se produce cuando el tamaño del sistema de archivos que se está creando no coincide exactamente con el espacio del disco que se está usando. 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 pedirá que inserte el CD 2 de 2 del software de Solaris 8.

**Solución alternativa:** elija una de las siguientes soluciones alternativas:

- 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 de desarrollador 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 de desarrollador 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 el comando `installer` y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el resto del software.
  5. Inserte el CD de idiomas de Solaris 8.
  6. Ejecute el comando `installer` y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar los idiomas.

---

## Cuestiones de actualización

### 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 debe definir la variable del sistema *priority\_paging* en el sistema operativo Solaris 8 y debe eliminarla del archivo `/etc/system` cuando modernice a los sistemas a 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 facilita 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

### 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 8 1/01. 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 1/01 sobre los clientes sin disco actuales, aparecerá el siguiente mensaje de error:

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

## Actualización de la memoria de datos JavaSpaces para impedir la pérdida de datos WBEM (4365035)

Si va a realizar la actualización desde los sistemas operativos Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0), Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1) o Solaris 8 10/00 (Solaris WBEM Services 2.2) al sistema operativo Solaris 8 1/01 (Solaris WBEM Services 2.3), debe convertir todos los datos MOF (formato de objeto gestionado) al nuevo almacén de registro fiable que se utiliza con Solaris WBEM Services 2.3. Un fallo al convertir los datos provocará su pérdida.

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

Antes de actualizar al sistema operativo Solaris 8 1/01, siga estos pasos para guardar el software JavaSpaces.

1. **Conviértase en superusuario.**
2. **Guarde el software JavaSpaces.**

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

3. **Compruebe y registre la versión del software JDK™ instalado en su 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** - Tras la actualización al sistema operativo Solaris 8 1/01, debe convertir los datos WBEM. Para obtener instrucciones específicas, consulte *Solaris 8: Suplemento de instalación*.

---

## Reubicación de CDE desde el sistema operativo Solaris 2.5.1 que queda huérfano debido a la modernización al sistema operativo Solaris 8 (4260819)

Este problema afecta a los sistemas que ejecutan los entornos 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 CDE.

## La modernización del sistema operativo Solaris 7 con Web-Based Enterprise Management (WBEM, gestión de empresa basada en la web) 1.0 a 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 siguiente mensaje de error.

```
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 al sistema operativo Solaris 8.

1. Use el comando `pkginfo` para comprobar si los paquetes de WBEM 1.0 están instalados. Escriba:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. Conviértase en superusuario.
3. Use el comando `pkgrm` para eliminar todos los paquetes de WBEM 1.0. Escriba:

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

## SUNWeeudt no funciona correctamente en la instalación durante una actualización (4304305)

El registro de actualización puede 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. Elimine el paquete SUNWeeudt. Escriba:

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Agregue el paquete SUNWeeudt. Escriba:

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

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

Si al modernizar a Solaris 8 1/01 desde los sistemas operativos Solaris 2.6 o Solaris 7 no selecciona la admisión de 64 bits como opción de modernización, se instalarán innecesariamente los siguientes paquetes de 64 bits:

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

**Solución alternativa:** después de terminar la modernización, elimine los siguientes paquetes de 64 bits mediante el comando `pkgrm` :

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

---

# Cuestiones de Solaris de 64 bits

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

---

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

---

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

---

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

---

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

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

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

---

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

---

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

---

## Defectos de adaptación al entorno nacional

### 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 del CD 1 de 2 de Solaris 8.

**Solución alternativa:** acepte las selecciones predeterminadas.

### El entorno nacional turco no se instala desde el CD 1 de 2 de Solaris 8 (4359095)

El entorno nacional turco no se instala cuando se utiliza el CD 1 de 2 de Solaris 8. Aparece el siguiente mensaje de error:

```
couldn't set locale correctly
```

**Solución alternativa:** realice la instalación en lenguaje C y agregue la admisión del turco.

## 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 8 1/01, es posible que en los registros de modernización aparezcan los siguientes errores.

```
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.

## Entorno nacional sueco: los cuadros de diálogo que aparecen durante la instalación no están adaptados al entorno nacional (4300655)

El cuadro de diálogo de instalación interactiva de Solaris no se ha adaptado al entorno nacional, salvo el título. El apartado que no se ha adaptado al entorno nacional 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 no funciona satisfactoriamente en los entornos nacionales de\_AT.ISO8859-15 y fr\_BE.ISO8859-15 (4305420)

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. Se muestra el mensaje siguiente.

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

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

## Entorno nacional alemán: los botones Agregar y Cancelar de la pantalla del quiosco del delegado aparecen con la etiqueta Undefined (No definido) (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.

Se han agregado las siguientes descripciones de los defectos del tiempo de ejecución a este capítulo desde que se publicó este manual en el CD de documentación de Solaris 8 1/01 y en el quiosco de instalación del CD de documentación de Solaris 8 1/01.

- Id de defecto 4384080
- Id de defecto 4390236
- Id de defecto 4386436
- Id de defecto 4391527
- Id de defecto 4394340
- Id de defecto 4391812
- Id de defecto 4391781, 4389039

---

**Nota** - El nombre de este producto es Solaris 8 1/01, pero puede que el código y el nombre de las rutas o el de las rutas de los paquetes utilicen Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Siga siempre el código o la ruta tal como están escritos.

---

---

## Defectos de seguridad

### csh crea archivos `tmp` predecibles para “documentos de aquí” (4384080)

Si los usuarios con privilegios utilizan “documentos de aquí” (con redirección “<<”) en csh, esto representa un riesgo de seguridad potencial que puede ser utilizado por parte de usuarios sin privilegios.

**Solución alternativa:** los usuarios con privilegios no deben utilizar “documentos de aquí” en csh.

---

## Errores de clientes sin disco

### No se puede crear un cliente sin disco en un servidor multienlace mediante `smdiskless` (4390236)

Al montar un cliente sin disco en un servidor multienlace, monte el cliente en una interfaz de red que se encuentre en la misma subred que el cliente sin disco. De forma predeterminada, un cliente sin disco monta sus sistemas de archivos utilizando la interfaz del sistema local del servidor del SO.

En un servidor multienlace, cada interfaz de red tiene un nombre de sistema y una dirección de protocolo de Internet (IP). Para determinar el nombre del sistema de la interfaz del sistema local, escriba `uname -n` en el servidor.

Utilice la opción `-D tipo/nombre_sistema/nombre_dominio` para especificar el dominio de gestión, en donde:

- *tipo* es NIS, NIS+ o el archivo
- *nombre\_sistema* es el nombre de la máquina o de la interfaz de red principal
- *nombre\_dominio* es el nombre del dominio de gestión

Si no especifica la opción `-D`, SMC da por supuesto que el dominio del archivo es el servidor local.

Utilice la opción `-o nombre_sistema` para especificar el nombre del servidor de SO, cuando el servidor del servicio de nombres y el del SO no son la misma máquina. Si

no especifica esta opción, `smdiskless` dará por supuesto que el servidor del SO es el mismo que el especificado en la opción `-D`.

Para obtener más información, véase *smdiskless(1M)*.

## Ámbito del servidor de nombres

Si el servidor del servicio de nombres es el mismo que el servidor multienlace del SO, *nombre\_sistema* debe ser igual al nombre del sistema devuelto al escribir `uname -n` en dicho servidor. Especifique la opción `-o` utilizando el nombre de sistema de la interfaz de red que se encuentra en la misma subred que el cliente sin disco.

Si el servidor del servicio de nombres es distinto del servidor multienlace de SO, *nombre\_sistema* debe ser igual al nombre del sistema devuelto al escribir `uname -n` en el servidor del servicio de nombres. Especifique la opción `-o` utilizando el nombre de sistema de la interfaz de red del servidor de SO que se encuentra en la misma subred que el cliente sin disco.

## Ámbito de archivos

Si la interfaz de "sistema local" de un servidor de SO multienlace se encuentra en la subred de un cliente sin disco y no especifica la opción `-D` (se asume el ámbito de archivos), `smdiskless` funciona correctamente.

Si un servidor de SO multienlace no se encuentra en la misma subred que el cliente sin disco, deberá entonces editar los archivos de base de datos del servidor de SO y del cliente sin disco de la forma siguiente:

---

**Nota** - Todas las entradas deben aparecer en una única línea.

---

### 1. Cambie los siguientes archivos del servidor:

```
/etc/bootparams

cliente_sin_disco root=servidor:/export/root/cliente_sin_disco \
                  swap=servidor:/export/swap/cliente_sin_disco swappsize=:32 \
                  dump=servidor:/export/dump/cliente_sin_disco dumpsize=:32 \
boottype=:di
```

donde *servidor* = Nombre de sistema del servidor de SO, *interfaz\_red* = Nombre de sistema de la interfaz de red en la subred del cliente sin disco y *cliente\_sin\_disco* = Nombre de sistema del cliente sin disco.

---

**Nota** - “dump” y “dumpsize” sólo aparecen si se especifican las opciones “-x dump” o “-x dumpsize”.

---

Por los siguientes:

```
cliente_sin_disco root=interfaz_red:/export/root/cliente_sin_disco \  
                  swap=interfaz_red:/export/swap/cliente_sin_disco swapsize=:32 \  
                  dump=interfaz_red:/export/dump/cliente_sin_disco dumptsize=:32 \  
boottype=:di
```

---

**Nota** - El nombre de sistema *interfaz\_red* y su dirección IP deben aparecer en `/etc/hosts`.

---

2. Reinicie `in.rarpd` y `rpc.bootparamd` en el servidor. Utilice `in.rarpd -a` o inicie el daemon `rarpd` en la interfaz de red utilizada por el cliente sin disco.
3. Cambie los archivos del cliente siguientes:

```
/export/root/cliente_sin_disco/etc/vfstab  
  
servidor :/export/root/cliente_sin_disco - / nfs - - rw  
servidor :/export/swap/cliente_sin_disco - /dev/swap nfs - - -  
servidor :/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

Por los siguientes:

```
interfaz_red:/export/root/cliente_sin_disco - / nfs - - rw  
interfaz_red:/export/swap/cliente_sin_disco - /dev/swap nfs - - -  
interfaz_red:/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

---

## Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE)

### Compilación de programas Motif en el sistema operativo Solaris 8

Se produce un problema al compilar un programa Motif en el sistema operativo Solaris 8, cuando enlaza con una biblioteca compartida compilada en los sistemas operativos Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6, y la biblioteca antigua usa también la interfaz de programación de aplicación (API) de 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 de 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 tiene una biblioteca compartida anterior que enlaza directamente con la biblioteca Motif y desea compilar un programa en el sistema operativo Solaris 8 que enlaza tanto con la biblioteca Motif como con la biblioteca anterior, use una línea como esta para compilar:

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

donde *programa* es el nombre del programa que está compilando.

---

## Problemas de Common Desktop Environment (CDE)

### Volume Manager quizá no pueda montar un CD-ROM (4355643)

Es posible que no se monten automáticamente los CD-ROM con disposiciones de datos poco habituales. Después de insertar el CD-ROM en la unidad, quizá la ventana del Gestor de archivos no muestre su contenido.

**Solución alternativa:** monte manualmente el CD-ROM:

1. Conviértase en usuario root.
2. Pare el gestor de volúmenes:

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

3. Monte el CD-ROM:

```
mount -F hsfs -r nombre_ruta_dispositivo /mnt
```

Donde *nombre\_ruta\_dispositivo* es el nombre de ruta donde está conectada la unidad de CD-ROM al sistema. Por ejemplo, `/dev/dsk/c0t6d0s0`.

---

**Nota** - Habitualmente, las unidades de CD-ROM vienen de fábrica conectadas a `c0t6d0s0` o a `c0t2d0s0`, pero debe utilizar el nombre de ruta correcto para que funcione este comando.

---

4. Reinicie el gestor de volúmenes:

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

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

Si introduce un disquete en su unidad, en un sistema con dispositivos extraíbles SCSI y después selecciona Comprobar disquete, en el menú Archivo del Gestor de archivos de OpenWindows™, el Gestor de archivos monta el disquete en el directorio `/floppy`, pero no muestra el contenido del disco en ninguna de sus pantallas de visualización. Las opciones Formatear disquete y Expulsar disquete no aparecen en el menú Archivo del Gestor de archivos.

**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 `disquete0`, en la ventana de visualización `/floppy`.
- Para formatear un disquete, siga estos pasos:
  1. Desmonte el disquete.

```
% volrmmount -e disquete0
```

donde `disquete0` es la carpeta del disquete dentro del directorio `/floppy`.

2. Formatee el disquete.

```
% fdformat disquete0
```

- 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 disquete0
```

donde *disquete0* es la carpeta del disquete, dentro del directorio */floppy*.

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

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

```
% newfs /vol/dev/aliases/disquete0
```

- Para crear un sistema de archivos PCFS en el disquete, use el comando `mkfs`:

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/disquete0
```

3. Monte el disquete.

```
% volrmmount -i disquete0
```

- Para expulsar el disquete, use el comando `eject`.

```
% eject disquete0
```

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

## PDASync no puede borrar la última entrada del equipo de 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 manual al escritorio, durante la sincronización del dispositivo manual.

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

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

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

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

---

## Defectos de administración del sistema

### Mensaje de error de rcm\_daemon (4386436)

Cuando el sistema arranca, es posible que el archivo de registro del sistema, ubicado en `/var/adm/messages`, muestre el mensaje de error siguiente:

```
open(/var/run/rcm_daemon_lock) - No such file or directory
rcm_daemon exit: errno = 2
```

Esto sólo sucede si `/var` es una partición independiente.

**Solución alternativa:** haga caso omiso del mensaje. No representa ningún daño al sistema.

### 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 la memoria está baja aparece el siguiente mensaje de error:

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

No puede agregar más entradas cuando el gestor de objetos de Common Information Model (CIM) dispone de poca memoria. Deberá restaurar el Depósito del gestor de objetos de CIM.

**Solución alternativa:** para restaurar el Depósito del gestor de objetos de CIM:

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

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

3. Elimine el directorio de registro JavaSpaces.

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

4. Reinicie el gestor de objetos de CIM.

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

---

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

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

---

## El gestor de objetos del modelo de información común de WBEM se cae cuando se solicitan instancias `Solaris_FileSystem` (4301275)

Si enumera las instancias de la clase `Solaris_FileSystem` con el CIM WorkShop o las API de WBEM, el CIMOM dejará de funcionar y aparecerá el siguiente mensaje:

```
Attempted to complete RMI action
enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error
unmarshaling return header; nested
exception is:
java.io.EOFException
```

**Solución alternativa:** en modo superusuario, reinicie el CIMOM con el siguiente comando:

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

---

## Defectos de Solaris de 64 bits

### Falta el enlace simbólico en SUNWcsxu (4391527)

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

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

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

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

---

## Defectos de configuración del hardware

### Los sistemas con configuraciones de memoria reducida dan avisos graves durante el arranque si hay varios dispositivos USB instalados (4359440)

Los sistemas habilitados para USB con configuraciones de memoria reducida pueden dar avisos graves al arrancar desde un disco, CD o desde la red cuando hay varios dispositivos USB conectados. En ese caso, aparece uno de los siguientes avisos graves:

```
panic[cpu0]/thread=1040800: main: unable to fork init.
```

o

```
panic[cpu0]/thread=2a1000fdd40: BAD TRAP: type=31  
rp=2a1000fd0a0 addr=c0 mmu_fsr=0 occurred in module "genunix" due  
to a NULL pointer dereference
```

**Solución alternativa:** si dispone de más de 4 dispositivos USB, arranque el sistema sólo con el teclado y el ratón USB conectados. Después de que aparezca el indicador de inicio de sesión de Solaris, conecte los demás dispositivos USB.

---

## 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 tener Java Plug-in 1.1 y Java Plug-in 1.2 en el mismo sistema, siga las instrucciones para instalar Java Plug-in 1.1 y configure 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](http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html).

---

## Problemas de tiempo de ejecución de Java

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

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

**Solución alternativa:** nombre a `libjvm.so` (`-ljvm`) y `libjava.so` (`-ljava`) como dependencias de forma explícita cuando cree un ejecutable.

---

## Defectos de AnswerBook2

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

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

**Solución alternativa:** si aparece el mensaje `command failed`, cerciórese de que la operación ha fallado. Por ejemplo, si el comando que ha enviado debería haber borrado una de las colecciones de la base de datos AnswerBook2, escriba el siguiente comando para verificar que aparece la colección en la base de datos.

```
# ab2admin -o list
```

Puede hacer caso omiso del mensaje `command failed`, cuando no se suministra ninguna información adicional.

## La secuencia `ab2cd` muestra un mensaje de error incorrecto (4256516)

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

```
sort: can't read /tmp/abl_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 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 Descargador de fuentes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Reinicie el daemon de monitor CS.

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

## Faltan herramientas en la Solaris Management Console (SMC) europea (4391812)

El cuadro de herramientas de la SMC europea no muestra todas las herramientas al cargarlo. Es posible que reciba el siguiente mensaje de error:

```
** Parsing error, line 1,  
uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx  
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char  
-- is an XML encoding declaration missing?
```

**Solución alternativa:** ejecute `smc edit` y modifique el cuadro de herramientas adaptado al entorno nacional predeterminado o cree un nuevo cuadro de herramientas.

## No se ha adaptado la ayuda contextual al entorno nacional (4391781, 4389039)

La ayuda contextual de las aplicaciones Solaris Management Console y Gestión de la empresa basada en la red no está completamente adaptada al entorno nacional.

## 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 puede cortar ni pegar texto árabe entre una aplicación o ventana que se esté ejecutando en `en_US.UTF-8` en modo de escritura en árabe y una que se esté ejecutando en `ar_EY.ISO8859-6` en modo de escritura en 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 llamado `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:

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

```
# 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`: convierta en comentario la línea `load_option delay_nocheck` de las entradas tailandesa, árabe o hebrea. Por ejemplo, en el caso del tailandés:

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

## Varias pantallas de la aplicación Tarjeta inteligente no se han adaptado a los entornos nacionales (4304495)

Algunas pantallas de la aplicación Tarjeta inteligente no se han adaptado totalmente a los entornos nacionales

## 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 modo 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 podrá agregar, eliminar y modificar la información de los usuarios en el entorno nacional griego.

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

Cuando trabaje con Descargador de fuentes en el entorno nacional italiano, los botones Agregar y Cancelar del cuadro de diálogo Agregar impresora están etiquetados incorrectamente; ambos tienen la etiqueta A ....

- El botón izquierdo debería indicar 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 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

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

Tecla	Presentación en el teclado Sun	Presentación en el teclado Microsoft
V	Kasra árabe	Llave derecha
M	Sukún	Comilla sencilla baja
<	<	Coma árabe

## La aplicación SEAM muestra mensajes que no están adaptados a los entornos nacionales (4306619)

SEAM usa algunos de los archivos de recursos del sistema operativo Solaris 8, pero sólo cuando se seleccionan los valores Kerberos durante la instalación.

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

El símbolo del euro no aparece cuando se pulsa AltGr+E en el entorno nacional 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)

En los entornos nacionales UTF-8 europeos la opción Ordenar no funciona correctamente.

**Solución alternativa:** antes de intentar ordenar dentro de un entorno nacional FIGGS UTF-8, fije la variable `LC_COLLATE` en su equivalente ISO1.

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

Después puede proceder a ordenar.

## 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 funciones del sistema operativo Solaris 8 1/01, consulte Solaris 8 1/01 Update AnswerBook Collection en <http://docs.sun.com>.

---

### Admisión de clientes sin disco

El sistema operativo Solaris 8 1/01 incorpora la admisión de 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 la admisión de núcleo para el protocolo PIM, como se indica en 2362. El sistema operativo Solaris 8 no incluye los daemons de direccionamiento, pero los usuarios que deseen usar el sistema operativo Solaris 8 para direccionar el tráfico de red de transmisión múltiple pueden encontrar aplicaciones del protocolo PIM (modos Sparse y Dense) en <http://netweb.usc.edu/pim>.

---

# Configuración de las rutas de búsqueda de tiempo de ejecución

Ahora es posible modificar las rutas de búsqueda de los vínculos de tiempo de ejecución con la opción `-z nodefaultlib` del comando `ld` y con los archivos de configuración de tiempo de ejecución que crea la nueva utilidad `crle(1)`.

## Avisos de finalización de soporte

---

Este capítulo enumera los avisos de finalización de soporte.

Los avisos de finalización de soporte siguientes se han añadido desde que se publicó este manual en el CD de documentación de Solaris 8 1/01 y en el quiosco de instalación, en el CD de instalación de Solaris 8 1/01.

- Utilidad sendmail
- Servidor de AnswerBook2

---

### Versión actual

#### 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™ 1.2) 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 sistema operativo Solaris 8 ya no admite el software Solstice AdminSuite™ 2.3. Cualquier intento de ejecutar Solstice AdminSuite 2.3 para configurar un cliente sin disco o Solstice AutoClient dará lugar a un fallo para el que no existe modificación actualmente, ni se prevé que exista en el futuro. Aunque en teoría es posible editar manualmente los archivos de configuración para admitir clientes sin disco, no se recomienda hacerlo y la operación no se admite.

## Tecnología de fuente F3

Ya no se admiten las fuentes F3 y el adaptador TypeScaler, la tecnología de fuentes escalable de Sun. Sun seguirá admitiendo 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 entorno de compilación de 32 bits.

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

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

Las aplicaciones antiguas pueden acceder directamente a los archivos de soporte de contabilidad. Los archivos `/var/adm/utmp` y `/var/adm/wtmp` y sus correspondientes enlaces simbólicos, `/etc/utmp` y `/etc/wtmp`, ya no se admiten. 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 utilizan la familia de rutinas `getutent(3C)` posiblemente no se vean afectadas en configuraciones de sistemas pequeños. Sin embargo, en futuras versiones, estas interfaces pueden dar errores cuando se utilicen en configuraciones de grandes sistemas. Por eso, es mejor utilizar las rutinas `getutxent(3C)` para los 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)`.

`sysidns(1M)` reemplaza a `sysidnis(1M)`.

## Sistemas basados en Sun4c

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

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

---

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

---

## SPARCstation Voyager

Ya no se admiten los sistemas SPARCstation Voyager™.

# SPARC Xterminal 1

Ya no se admiten los sistemas SPARC Xterminal 1™.

---

## Versiones futuras

### Utilidad sendmail

Es posible que algunas de las funciones de la utilidad sendmail no se admitan en futuras versiones. Las funciones afectadas son modificaciones específicas de Sun, que no son estándar. 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 una futura versión. La información de Solaris seguirá estando disponible en el CD de documentación de Solaris, en formatos en línea. Toda la información de Solaris está asimismo disponible en <http://docs.sun.com>.

### Zonas horarias Zoneinfo GMT

Es posible que las futuras versiones no admitan las zonas horarias Zoneinfo que aparecen en la columna izquierda siguiente. Estos archivos se pueden eliminar de `/usr/share/lib/zoneinfo`. Sustituya la sintaxis de las zonas horarias Zoneinfo que aparecen en la columna izquierda por sus equivalentes de la columna derecha.

---

**Nota** - Al establecer la variable de entorno `TZ` en una zona horaria Zoneinfo GMT[+-]\*, la zona horaria debe ir precedida de dos puntos (':') . Por ejemplo, sustituya la zona horaria `TZ=:GMT+1`, que es una hora al este del meridiano de Greenwich, por su equivalente de la zona horaria Zoneinfo `TZ=:Etc/GMT-1`.

---

La eliminación planificada de las zonas horarias Zoneinfo GMT[+-]\* no afecta a los valores de zona horaria GMT [+-]\* con formato POSIX, por ejemplo `TZ=GMT+1` (sin los dos puntos). Es posible usar una zona horaria equivalente, situada en `/usr/share/lib/zoneinfo/Etc` con el mismo nombre. La zona horaria con formato POSIX sólo muestra la cadena "GMT" en el nombre abreviado de la zona horaria, en

tanto que la zona horaria `Zoneinfo` muestra la desviación respecto al meridiano de Greenwich. Por ejemplo, sustituya el valor de la zona horaria con formato `POSIX TZ=GMT+1`, por el valor equivalente de zona horaria `Zoneinfo TZ=:Etc/GMT+1`.

Para obtener más información, consulte `environ.5` y `zoneinfo.4`.

**TABLA 4-1** Zonas horarias `Zoneinfo` GMT

<b>Zona horaria <code>Zoneinfo</code> que puede eliminarse en futuras versiones</b>	<b>Sustituya la sintaxis por la zona horaria <code>Zoneinfo</code> equivalente</b>
GMT-12	Etc/GMT+12
GMT-11	Etc/GMT+11
GMT-10	Etc/GMT+10
GMT-9	Etc/GMT+9
GMT-8	Etc/GMT+8
GMT-7	Etc/GMT+7
GMT-6	Etc/GMT+6
GMT-5	Etc/GMT+5
GMT-4	Etc/GMT+4
GMT-3	Etc/GMT+3
GMT-2	Etc/GMT+2
GMT-1	Etc/GMT+1
GMT+1	Etc/GMT-1
GMT+2	Etc/GMT-2
GMT+3	Etc/GMT-3
GMT+4	Etc/GMT-4
GMT+5	Etc/GMT-5
GMT+6	Etc/GMT-6
GMT+7	Etc/GMT-7

TABLA 4-1 Zonas horarias Zoneinfo GMT (continúa)

Zona horaria Zoneinfo que puede eliminarse en futuras versiones	Sustituya la sintaxis por la zona horaria Zoneinfo equivalente
GMT+8	Etc/GMT-8
GMT+9	Etc/GMT-9
GMT+10	Etc/GMT-10
GMT+11	Etc/GMT-11
GMT+12	Etc/GMT-12
GMT+13	Etc/GMT-13

## Solstice Admintool

La próxima versión probablemente no admitirá Solstice AdminTool (`admintool`). Esta herramienta realiza la gestión de 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. Esta función ha sido reemplazada por la de servicios de gestión de empresa Solaris Web-Based Enterprise Management (WBEM), que se incluye en el sistema operativo Solaris 8.

## XIL

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

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
```

(continúa)

```
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

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

Es posible que las futuras versiones no admitan 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 grupo de tareas de ingeniería de Internet (IETF).

## JDK 1.1.x y JRE 1.1.x

Es posible que en las versiones futuras ya no se admitan las versiones 1.1.x de JDK y JRE. Las versiones 1.2 y superiores de Java 2, Edición estándar, admiten funciones prácticamente equivalentes.

## SUNWrdm

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

Para obtener información acerca de las notas sobre la versión, consulte el CD de documentación de Solaris, las Notas sobre la versión de instalación impresas o la actualización de las notas sobre la versión que se publica en <http://docs.sun.com>.

## Utilidad `crash(1M)`

Probablemente, las 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*, ofrece información a aquellos usuarios que desean pasar de `crash` a usar `mdb`.

## Cliente de Kerberos versión 4

Se puede eliminar el cliente de Kerberos versión 4 en una futura versión. Esto significa la admisión de Kerberos versión 4 en los comandos `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` y `kerbd(1M)`, en la biblioteca `kerberos (3KRB)` y en la API de programación de ONC RPC `kerberos_rpc(3KRB)`.

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

En una próxima versión 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 características del nuevo depurador, incluida su compatibilidad con `adb(1)`. Aun en el modo de compatibilidad, existen diferencias entre `adb(1)` y `mdb(1)`:

- 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 de `adb(1)` `:w`, `:a` y `:p` permiten introducir una longitud de números enteros (en bytes) entre los dos puntos y el carácter de comando. En `mdb(1)`, hay que especificar la cuenta como cuenta de repetición, tras la dirección inicial.

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

- Los especificadores de formato `/m`, `/*m`, `?m` y `?*m` no están reconocidos ni admitidos por `mdb(1)`.

## Kits de herramientas de OpenWindows para desarrolladores

Probablemente las próximas versiones no admitan los kits de herramientas de OpenWindows™ XView™ y OLIT. Recomendamos que opte por el kit de herramientas Motif. Para inhabilitar el mensaje de advertencia, use `#define OWTOLKIT_WARNING_DISABLED` o `-D`.

## Entorno OpenWindows para usuarios

Probablemente las próximas versiones no admitan el entorno OpenWindows. Recomendamos que opte por CDE (Common Desktop Environment).

## 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.

## Comando `ipcs(1)` de Solaris

La capacidad de aplicar el comando `ipcs(1)` a los volcados de parada del sistema con las opciones de línea de comando `-C` y `-N` puede que no esté admitida en próximas versiones. El comando depurador `mdb(1) :: ipcs` ofrece funciones equivalentes.

## Rechazo de la opción

`sendmail-AutoRebuildAliases`

La opción `-AutoRebuildAliases` de la página de comando `man sendmail(1m)` se ha rechazado y puede que la próxima versión ya no la admita.

## Servidores basados en `sun4d`

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

- SPARCserver™ 1000

- SPARCcenter™ 2000

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

## Cuestiones de la documentación

---

Este capítulo describe los problemas conocidos de la documentación.

Se han agregado a este capítulo las cuestiones sobre documentación que se indican a continuación, dado que este manual se publicó en el CD de documentación de Solaris 8 1/01 y en el quiosco de instalación incluido en el CD de instalación de Solaris 8 1/01.

- Documento afectado: “Drivers for Network Devices” in Solaris 8 Software Developer Supplement (4398700)
- Documento afectado: Localized New Features List (4389948)

---

**Nota** - El nombre de este producto es Solaris 8 1/01, pero puede que el código y el nombre de las rutas o el de las rutas de los paquetes utilicen Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Siga siempre el código o la ruta tal como están escritos.

---

---

## Fe de erratas de la documentación

Documento afectado: “Drivers for Network Devices” in *Solaris 8 Software Developer Supplement* (4398700)

En la página 29 del capítulo Drivers for Network Devices, los siguientes nombres de símbolo se utilizan de forma incorrecta: GLD\_PROMISC\_MULTI,

GLD\_PROMISC\_NONE y GLD\_PROMISC\_PHYS. Si escribe un controlador de red basado en GLD y utiliza los símbolos incorrectos, el controlador no se compilará.

Cuando vea:

```
GLD_PROMISC_MULTI read GLD_MAC_PROMISC_MULTI
GLD_PROMISC_NONE read GLD_MAC_PROMISC_NONE
GLD_PROMISC_PHYS read GLD_MAC_PROMISC_PHYS
```

## Documento afectado: Localized New Features List (4389948)

No se incluye en el quiosco de instalación la lista de nuevas características adaptada al entorno nacional.

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

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

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

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

## Documentos afectados: Colección de Ayuda AnswerBook2

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

## Documento afectado: “Comandos de copia de seguridad completa” in *Solaris 8: Guía de instalación (Edición SPARC)*

Los comandos de la Tabla 3-3, en “Comandos de copia de seguridad completa” in *Solaris 8: Guía de instalación (Edición SPARC)* son incorrectos. Deberían indicar lo siguiente:

TABLA 5-1 Comandos de realización de copia de seguridad

Para realizar una copia de seguridad completa en una	Use este comando
Unidad de cinta de cartucho local	<code>ufsdump 9ucf /dev/rmt/n archivos_para_copiar</code>
Unidad de cinta de cartucho remota	<code>ufsdump 0ucf sistema_remoto:/dev/rmt/n archivos_para_copiar</code>

## 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, incorrectamente, la adición del parámetro *up* necesario en la línea que se ha agregado al archivo `/etc/hostname.ip.tun0`. Por tanto, el parámetro *up* debe agregarse al final de la entrada de línea de este paso.

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

En esta sección se aplican varias correcciones:

- Para el símbolo `nfs_32_time_ok`:

- Cambiar el nombre de símbolo a: `nfs_allow_preepoch_time`.
  - Cambiar la descripción a: Este símbolo controla si el servidor o el cliente de NFS permiten marcas de tiempo 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: definido como `off(0)`.
- Para los símbolos `nfs_lookup_neg_cache` y `nfs3_lookup_neg_cache`:
    - Cambie el valor predeterminado a 1. Haga caso omiso del comentario sobre la colocación en antememoria del nombre del directorio.
- Para el símbolo `nrnode`:
    - Cambie la descripción predeterminada a: *establecer en nsize*. Al establecer la variable en el valor 1, desactiva la antememoria; esto se produce debido a que al fijar este valor se crea una antememoria muy pequeña, pero no porque haya una comprobación específica para determinar si el valor es 1.
- Para el símbolo `nfs_write_error_interval`:
    - Cambie la descripción: este símbolo controla la frecuencia de registro de los mensajes de error de escritura de NFS ENOSPC y EDQUOT. Mide la frecuencia 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`:

- Cambie la descripción predeterminada: el valor predeterminado es 1024.
- Borre la entrada del símbolo `authkerb_cachesz`.
- Borre la entrada del símbolo `authkerb_win`.

## Documento afectado: “Mobile IP Mobility Agent Status” y “Displaying Mobility Agent Status” en *Mobile IP Administration Guide*

Actualmente dice:

Use la opción `-b` del comando `mipagentstat(1M)` para visualizar la tabla de vinculación al origen del agente.

Debería decir:

Use la opción `-h` del comando `mipagentstat(1M)` para visualizar la tabla de vinculación al origen del agente.

## Documento afectado: “Managing Mobile IP” y “Deploying Mobile IP” en *Mobile IP Administration Guide*

El apartado de direcciones del archivo de configuración del IP móvil tiene un parámetro denominado `Default-Node`. Este nombre es incorrecto. El nombre correcto es `Node-Default`.

## Documento afectado: “Crear un servidor de arranque en una subred”, en “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931)

Las instrucciones para crear un servidor de arranque en una subred indican, incorrectamente, que debe usar el CD 2 de 2 del software y el CD de idiomas de Solaris 8. Si sigue estas instrucciones aparecerá el siguiente mensaje de error.

```
An existing install server cannot be found at /image_name.  
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

Al seguir las instrucciones para “Crear un servidor de arranque en una subred” incluidos en “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*, omita los pasos que van del 6 al 15.



## Asesoría CERT

---

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

TABLA 6-1 Asesoría 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 principal 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 tiene este problema
CA-96.05	Java	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-96.06	CGI NCSA/Apache	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-96.07	Verificador de Bytecode de Java	N/D	Véase Asesoría CERT para obtener más información

**TABLA 6-1** Asesoría CERT (continúa)

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

**TABLA 6-1** Asesoría CERT (continúa)

<b>Asesoría CERT</b>	<b>Tema</b>	<b>Solución integrada en la versión del sistema operativo</b>	<b>Comentarios</b>
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 tiene 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 tiene este problema
CA-97.10	Lenguaje natural	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene 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** Asesoría CERT (continúa)

<b>Asesoría CERT</b>	<b>Tema</b>	<b>Solución integrada en la versión del sistema operativo</b>	<b>Comentarios</b>
CA-97.16	ftpd	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-97.17	sperl	N/D	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-97.20	JavaScript	N/D	
CA-97.21	Memoria intermedia SGI	N/D	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/D	
CA-97.25	CGI_metachar	N/D	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	Vinculado a FTP	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop y Land	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene 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** Asesoría CERT (continúa)

<b>Asesoría CERT</b>	<b>Tema</b>	<b>Solución integrada en la versión del sistema operativo</b>	<b>Comentarios</b>
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-98.08	qpopper_vul	N/D	
CA-98.09	imapd	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene 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 tiene 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 tiene este problema
CA-99-04	Melissa	N/D	El sistema operativo Solaris 8 no tiene 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 tiene este problema

**TABLA 6-1** Asesoría CERT (continúa)

<b>Asesoría CERT</b>	<b>Tema</b>	<b>Solución integrada en la versión del sistema operativo</b>	<b>Comentarios</b>
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 tiene este problema
CA-99-12	amd		El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-99-13	wuftp		El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-99-14	bind		El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-99-15	RSAREF2		El sistema operativo Solaris 8 no tiene este problema
CA-99-16	sadmind		El sistema operativo Solaris 8 no tiene 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 #00193

## Lista de modificaciones

---

Las modificaciones que figuran en este apéndice se han aplicado al sistema operativo Solaris 8 1/01 como sigue:

- SolStart

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

- Tecnología Freshbits

Estas modificaciones se aplicaron al crear el sistema operativo Solaris 8 1/01. Por tanto, no se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch`.

El comando `showrev -p` proporciona una lista de todas las modificaciones aplicadas en el sistema instalado, sin tener en cuenta cómo se aplicaron. El sistema operativo Solaris 8 1/01 incluye unas modificaciones de un nivel bien conocido y suficientemente probado; sin embargo, no es posible anular las modificaciones del sistema operativo Solaris 8 1/01.

---

## Lista de modificaciones

```
108528-05 : SunOS 5.8: kernel update patch
1256102 4015840 4044653 4159348 4184090 4226443 4233718 4233832 4234426 4236043
4242051 4253713 4255980 4256799 4259051 4261064 4261567 4262685 4262842 4262930 4265649
4266124 4269556 4269582 4269845 4271726 4271733 4271738 4272737 4275177 4276021 4278679
4278935 4279959 4281502 4282158 4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269 4290532
4291601 4293528 4293692 4295047 4295776 4296081 4296124 4296614 4296770 4296961 4298256
4298789 4298790 4298792 4298794 4299010 4299504 4299838 4300040 4300179 4301117 4301683
```

(continúa)

4302637 4302919 4303126 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4305131 4305365 4305392  
4305709 4305817 4306004 4306367 4306802 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771  
4307827 4308242 4308245 4308370 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761 4309802  
4309818 4310353 4310864 4311081 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312838  
4312876 4312937 4313235 4313746 4313747 4314121 4314201 4314488 4314616 4314656 4314662  
4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174 4317476 4317657 4317667  
4318351 4318358 4318728 4318747 4318795 4319122 4319440 4319715 4319724 4320047 4320297  
4320338 4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4321326 4321803 4321810 4322424 4322734  
4323534 4323981 4324244 4324250 4324900 4324992 4325075 4325225 4325336 4325366 4325641  
4325722 4325730 4325934 4326076 4326110 4326851 4327038 4327135 4327330 4327674 4327795  
4328067 4328075 4328225 4328669 4328671 4328843 4329112 4329695 4330014 4330027 4330206  
4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384 4331496 4331744 4331884 4332219 4332425  
4332521 4333138 4333639 4333882 4334198 4334346 4334348 4334446 4334462 4334505 4335003  
4335109 4335251 4335837 4335935 4336156 4336182 4336274 4336303 4336323 4336443 4336779  
4336906 4337039 4337295 4337300 4337543 4337637 4337951 4338028 4338033 4338035 4338189  
4339009 4339049 4339179 4339235 4339354 4339732 4340118 4340131 4340385 4340614 4340924  
4340960 4341185 4341378 4341664 4341714 4342756 4343039 4343189 4343237 4343285 4343391  
4343425 4343443 4343480 4344008 4344042 4345163 4345667 4346167 4346319 4346495 4346666  
4346875 4346998 4347358 4347359 4347965 4348040 4349102 4349393 4349603 4350263 4350354  
4350574 4350726 4350849 4351116 4351181 4351877 4352174 4352284 4352611 4353353 4353432  
4353449 4354331 4354802 4355025 4355538 4356439 4356615 4357092 4357097 4357216 4357245  
4357371 4357552 4357646 4357714 4357897 4357919 4358151 4358192 4358385 4358414 4358416  
4358837 4359294 4359501 4359524 4359812 4360867 4361705 4362122 4362141 4362327 4362522  
4362966 4362970 4362979 4362980 4362983 4362985 4362986 4363646 4364048 4364167 4364556  
4365247 4365336 4365604 4365739 4367538 4367584 4367625 4367903 4368026 4368758 4369300  
4369543 4369993 4370121 4370146 4370148 4370240 4371112 4371183 4371549 4371615 4371697  
4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993 4372173 4372457 4374973 4375901  
4376089 4376101 4377831 4356587 4384445 4382693 4380916 4377012 4374859 4374117 4346976

108569-03 : X11 6.4.1:  
4335033 4346835 4376310

108576-09 : SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch  
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4304542 4309471  
4303922 4299963 4306459 4307648 4311205 4310445 4306528 4307008 4304337 4314581 4275102  
4312920 4325797 4281786 4320218 4281768 4330211 4332169 4312416 4334722 4336101 4331089  
4327729 4330221 4329466 4338179 4338885 4339551 4342292 4339999 4345131 4343337 4345441  
4345824 4318209 4308321 4346269 4343794 4319009 4351258 4350874 4354581 4349383 4371825  
4374934 4362248 4368895 4373831 4367838 4370226 4342520 4361200 4366380 4374490 4375322  
4381790

108604-11 : SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch  
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599  
4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100

108605-10 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch  
4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783  
4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4346269

108606-07 : SunOS 5.8: M64 Graphics Patch  
4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633  
4357093 4346269 4353922

(continúa)

- 108609-01 : SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch  
4299526
- 108652-23 : X11 6.4.1 Xsun patch:  
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581  
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813  
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4310536 4330738 4332966  
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851  
4356114 4355797 4356265 4345609 4380139 4379301
- 108664-04 : SunOS 5.8: Support for SME platforms  
4298987 4309134 4321825
- 108680-02 : SunOS 5.8: SuperIO 307 (plug-n-play) device drivers  
4252667 4306404
- 108711-04 : Solaris 8: Missing Catalan Locale Support  
4305956 4328876 4337258
- 108714-03 : CDE 1.4: libDtWidget patch  
4289349 4321189 4360030
- 108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch  
4126922
- 108725-02 : SunOS 5.8: st driver patch  
4180382 4258222 4270641 4319238
- 108727-04 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch  
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346
- 108734-02 : Polish UTF-8 Support Solaris 8:  
4325497 4328876
- 108735-03 : u.RU.KOI8-R : Cannot cut and paste cyrilic between dtapps  
4307614 4325497 4328876 4359095
- 108773-06 : SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch  
4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230 4307224 4295996  
4325454 4313845 4342196 4332958 4339874
- 108781-01 : Solaris 8: Get UDCTool to work for zh\_TW  
4307173
- 108806-02 : Solaris 8: Sun Quad FastEthernet qfe driver  
4306341 4301636 4321069 4321602
- 108808-18 : SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8  
4356768 4356771 4360161 4361275 4377110 4382653 4383347 4384062 4311373 4372215  
4372924 4377107 4377110 4379596 4381797 4356775 4367587 4347481 4351085 4365567 4365858  
4369053 4370464 4358328 4360561 4359608 4360350 4317975 4352046 4353279 4338576 4314390  
4345863 4325356 4311374 4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

(continúa)

- 108820-01 : SunOS 5.8: nss\_compat.so.1 patch  
4302441
- 108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch  
4295877
- 108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch  
4207874
- 108827-05 : SunOS 5.8: libthread patch  
4091466 4288299 4307551 4311948 4336933
- 108833-04 : SunOS 5.8: X Windows software, PC keytables  
4286023 4309431 4351910 4359774
- 108835-02 : CDE 1.4: dtcm patch  
4285729 4320553
- 108869-02 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib patch  
4299328 4301970 4309416 4333417
- 108875-07 : SunOS 5.8: c2audit patch  
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
- 108897-01 : X11 6.4.1 Xprint patch:  
4305734
- 108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch  
4294697
- 108901-03 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch  
4107735 4321293 4330007
- 108909-08 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch  
4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106  
4359950 4358885
- 108914-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components  
4331185
- 108919-05 : CDE 1.4: dtlogin patch  
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551
- 108921-08 : CDE 1.4: dtwm patch  
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971  
4332153 4293551
- 108923-01 : CDE 1.4: dtwm patch  
4261430 4310640 4311753
- 108925-08 : Solaris 8: New Messages for new I18N projects  
4331886 4351024

(continúa)

- 108933-01 : Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail:  
4308864 4304021
  
- 108940-12 : Motif 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8  
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592  
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266
  
- 108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch  
4296960
  
- 108949-04 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch  
4298416 4307660 4345282 1191725
  
- 108954-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components
  
- 108956-01 : SunOS 5.8: htt\_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales  
4314242
  
- 108962-01 : SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream  
4314140
  
- 108964-04 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch  
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720  
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670
  
- 108968-02 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch  
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408  
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425  
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091
  
- 108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch  
4145536 4210625 4250242 4256652
  
- 108972-04 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch  
4221693 4304790 4347145
  
- 108974-06 : SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi patch  
4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959  
4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235  
4325722 4325730 4328843 4329580 4335919 4337637 4346167 4348075
  
- 108975-03 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch  
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206
  
- 108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia patch  
4292214 4308431 4311553
  
- 108981-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch  
4247473 4305997 4327121 4327720
  
- 108982-07 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch  
4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689

(continúa)

4298693 4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775  
4306340 4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095  
4331778 4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660  
4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988

108983-07 : SunOS 5.8: fcip patch  
4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971  
4358603

108984-04 : SunOS 5.8: qlc adb macros patch  
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180  
4324192 4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667  
4337688 4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4363212

108985-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch  
4158689 4305888 4335632

108987-02 : SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm  
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590

108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys  
patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-06 : SunOS 5.8: libc and watchmalloc patch  
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913 4366956 4375449

108993-01 : SunOS 5.8: nss and ldap patch  
4312278

108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch  
4312278

108997-03 : SunOS 5.8: libexacct and libproject patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01 : SunOS 5.8: PAM patch  
4312278

109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch  
4312278

109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch  
4312278

109007-04 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch  
4261967 4304184 4312278 4379735

109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch  
4312278

109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch  
4312278

(continúa)

- 109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201
- 109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch  
4312278
- 109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch  
4312278
- 109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch  
4312278
- 109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch  
4312278
- 109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch  
4312278
- 109025-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss  
patch  
4312278
- 109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch  
4312278
- 109029-01 : SunOS 5.8: perl patch  
4312278
- 109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch  
4312278
- 109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat  
patch  
4312278
- 109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch  
4312278
- 109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch  
4312278
- 109041-02 : SunOS 5.8: sockfs patch  
4224166 4290575 4322741
- 109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb macro patch  
4224166 4290575 4322741
- 109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash  
patch  
4224166 4290575 4322741
- 109066-03 : SunOS 5.8: NCA Support for Apache Web Server patch

(continúa)

4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836  
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734  
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109068-01 : Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files  
4302904

109070-02 : SunOS 5.8: WBEM 2.0  
4302909 4380748

109072-06 : CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update  
4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414

109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd patch  
4313817

109087-01 : SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."  
4297016 4301750

109091-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch  
4297558 4302943 4366956 4375449

109093-04 : SunOS 5.8: JFP message files patch  
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324

109094-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

109128-01 : Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6:  
4301870

109131-05 : SunOS 5.8: JFP manpages patch  
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437

109133-02 : SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru\_RU.KOI8-R locale  
4307614 4328876

109134-10 : SunOS 5.8: WBEM patch  
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 4362256 4362879 4363471  
4363474 4364065 4364250 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 4374771 4376028 4378375 4379554  
4380882 4385381 4385396 4387991

109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch  
4318844

109142-03 : CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch  
4308751 4340259 4355107

(continúa)

- 109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch  
4319852
  
- 109147-07 : SunOS 5.8: linker patch  
4040628 4103449 4187211 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 4369068
  
- 109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch  
4316613
  
- 109152-01 : SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch  
4128267
  
- 109154-04 : SunOS 5.8: PGX32 Graphics Patch  
4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957
  
- 109157-11 : SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for UR3  
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845  
4362981
  
- 109159-01 : SunOS 5.8: the mapping of zh\_CN.euc%UTF-8 is consistent  
4334099 4337362
  
- 109165-08 : CDE 1.4: dtfile patch  
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367  
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115  
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797  
4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376
  
- 109167-01 : CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch  
4307183 4319636
  
- 109169-10 : CDE 1.4 GWM sdtgwm dumps core after selecting Window->Close Window:  
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
  
- 109176-03 : CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update  
4322170 4346025 4365384 4373355
  
- 109179-04 : SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable  
Media  
4337729 4313061 4329376 4333754 4329372
  
- 109181-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch  
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068
  
- 109189-02 : SunOS 5.8: ifp driver patch

(continúa)

4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114

109200-02 : SunOS 5.8: 110n updates  
4336934 4313061 4333002

109202-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch  
4197367

109221-05 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet  
4186765 4245794 4310379 4310705 4322703 4338255 4350971

109223-01 : SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch  
4308978

109234-01 : SunOS 5.8: Apache/mod\_jserv patch  
4312109

109238-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch  
4310353

109244-02 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH  
4298041

109247-01 : Bad translation causes core dump in German install:  
4324017

109249-01 : Help not localised for the dhcpmgr:  
4324311

109255-01 : Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr:  
4324315

109264-01 : Graphics missing from Help in Smart Card:  
4324308

109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch  
4313169

109279-08 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch  
4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4305039 4306362 4308728 4310956 4311938  
4317221 4320818 4323647 4323830 4324430 4333995 4335568 4336478 4337275 4338724 4339375  
4347223 4387783

109318-07 : SunOS 5.8: Admin/Install patch  
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4337779 4351009 4351486 4355192  
4358804 4372310

109320-01 : SunOS 5.8: LP jumbo patch  
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991

109322-02 : SunOS 5.8: libnsl patch  
4305859 4320661

(continúa)

- 109324-01 : SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch  
4313399
- 109326-01 : SunOS 5.8: libresolv.so.2 patch  
4284409
- 109328-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypserv and usr/lib/netshvc/yp/ypxfr  
patch  
4203989
- 109354-05 : CDE 1.4: dtsession patch  
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551
- 109384-01 : SunOS 5.8: libaio patch  
4253437
- 109411-02 : SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings  
4326649 4350277
- 109441-02 : SunOS 5.8: sdtudctool patch  
4312994 4342214
- 109452-01 : SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog  
4329351
- 109454-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch  
4302216
- 109458-01 : SunOS 5.8: ldterm patch  
4250344
- 109460-03 : SunOS 5.8: social and sf driver patch  
4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585  
4322210 4327372 4327766 4328635 4330062
- 109461-02 : SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch  
4305389 4336933
- 109470-02 : CDE 1.4: Actions Patch  
4326649 4353583
- 109472-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp patch  
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542
- 109524-02 : SunOS 5.8: ssd driver patch  
4271068 4271069 4295457 4297348 4337798
- 109529-02 : SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg\_fc patch  
4174203 4267328 4278281 4299846 4306461 4306571 4308889 4309126 4319786 4322825  
4325179 4328845 4331309 4332727 4358935 4359401
- 109552-01 : SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised  
4327983

(continúa)

- 109564-01 : SunOS 5.8: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised  
4329409
- 109568-03 : SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode  
4278930 4355638 4358149 4361324
- 109573-01 : SunOS 5.8: dhcpmgr help graphics not displayed correctly  
4330902
- 109576-01 : SunOS 5.8: mountall and fsckall patch  
4260430
- 109582-01 : CDE 1.4: sdtaudio patch  
4305400
- 109587-02 : SunOS 5.8: Patch for spurious boot device change messages  
4256556 4345757
- 109607-01 : SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib\_iso.h patch  
4300780
- 109609-01 : SunOS 5.8: UTF-8 Korean attached text becomes garbled  
4309015
- 109613-02 : CDE 1.4: dtmail patch  
4336922 4133950 4362276 4372376
- 109618-01 : SunOS 5.8: en\_US.UTF-8 locale patch  
4311444 4336840
- 109622-01 : SunOS 5.8: env LANG=zh\_TW dtterm doesn't work in partial  
zh\_TW.UTF-8  
4330770
- 109639-02 : SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC\_CTYPE  
definitions  
4314263 4353504 4306111
- 109642-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch  
4304790
- 109657-01 : SunOS 5.8: isp driver patch  
4225880 4298594 4305985 4323441
- 109667-02 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch  
4279094 4330427
- 109679-01 : SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch  
4330248
- 109680-01 : SunOS 5.8: nss\_nisplus.so.1 and libnss\_nisplus.so.1 patch  
4244731

(continúa)

- 109692-03 : SunOS 5.8: Information  
4339515 4345433 4350242
- 109695-02 : SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch  
4324685 4343216
- 109704-02 : SunOS 5.8: Japanese iconv patch  
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824
- 109718-01 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH
- 109727-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch  
4326665
- 109729-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch  
4163406
- 109740-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch  
4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4317221 4320818  
4335568
- 109742-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch  
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938
- 109748-01 : CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch  
4324012 4324019 4295904
- 109750-03 : Solaris 8: translation update and sync with base team's PDA  
images  
4339505
- 109752-01 : Solaris 8: UI of admintool is lost in partail installation  
4347036
- 109754-03 : SunOS 5.8: i2c driver patch  
4327656 4336169 4348220 4359774
- 109755-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese): update for power mgt util for  
s28u2  
4345748
- 109764-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch  
4305026 4328133
- 109766-01 : SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.  
4345078
- 109783-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch  
4305333 4325431
- 109785-01 : SunOS 5.8: /etc/inittab patch  
4273366

(continúa)

109793-05 : SunOS 5.8: su patch  
4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341  
4352519 4354803 4356143 4358336 4362909

109803-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch  
4306228

109805-01 : SunOS 5.8: pam\_krb5.so.1 patch  
4330143

109807-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch  
4340246

109809-01 : SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia  
4313766

109813-01 : SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch  
4313659

109815-03 : SunOS 5.8: se driver patch  
4304938 4308769 4319571 4320055 4335099 4342866 4343601 4345375 4346323 4354219  
4365262 4367981 4368931

109862-01 : X11 6.4.1 Font Server patch:  
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109868-03 : SunOS 5.8: WOS Help File Update  
4350353

109872-01 : SunOS 5.8: vis driver patch  
4269556

109873-04 : SunOS 5.8: prtdiag patch  
4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732  
4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980  
4366986 4367573 4370121 4370746 4373616 4384142

109874-02 : SunOS 5.8: audio patch  
4271687 4291027 4304911 4305392 4307415 4327740 4329687 4332773 4333448 4339937  
4350077

109876-01 : SunOS 5.8: fd driver patch  
4271682 4333588 4336201

109877-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma\_i8237A.h patch  
4333588

109879-01 : SunOS 5.8: isadma driver patch  
4334446 4346495

109881-02 : SunOS 5.8: 1394 adb macros patch  
4329522 4330882 4331744 4351774

(continúa)

109882-02 : SunOS 5.8: eri header files patch  
4231424 4327054 4345671 4345969

109883-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch  
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200  
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631  
4301029 4301079 4301556 4309750 4314412 4314419

109885-02 : SunOS 5.8: glm patch  
4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033  
4345567

109887-01 : SunOS 5.8: smartcard patch  
4275177 4290329 4293939 4305335 4330625 4332392

109888-04 : SunOS 5.8: platform drivers patch  
4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879  
4310136 4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374  
4329677 4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4345163 4346495  
4349747 4352438 4367126 4375285

109889-01 : SunOS 5.8: usr platform links and libc\_psr patch  
4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

109890-01 : SunOS 5.8: pmserver.jar patch  
4308951

109892-01 : SunOS 5.8: ecpp patch  
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200  
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631  
4301029 4301079 4301556 4308951 4309750 4314412 4314419 4328669 4328671 4332425 4334210  
4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728

109893-02 : SunOS 5.8: stc driver patch  
4255596 4309750

109894-01 : SunOS 5.8: bpp patch  
4309750

109896-03 : SunOS 5.8: USB patch  
4179082 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038  
4290048 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371  
4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819  
4306676 4307085 4308510 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381  
4314164 4314166 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4328542 4329325 4329560  
4330021 4331700 4332033 4332613 4332707 4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525  
4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4344107 4344121 4344122  
4346249 4346963 4347288 4349013 4349282 4350113 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101  
4353264 4369166

109898-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch  
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

(continúa)

- 109900-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /etc/rcS.d/S30network.sh  
patch  
4291034 4299644 4308728 4311938
- 109902-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch  
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544
- 109904-04 : SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch  
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240  
4386544
- 109906-04 : SunOS 5.8: /sbin/ifconfig and /usr/sbin/ifconfig patch  
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544
- 109908-02 : SunOS 5.8: pcf8574 and pcf8591 driver patch  
4333577 4335407 4364763
- 109910-01 : Help unlocalised for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.:  
4329353 4329355 4339080
- 109920-04 : SunOS 5.8: pcic driver patch  
4243709 4286161 4337039 4347834 4352356 4352663 4367607
- 109922-02 : SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch  
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663
- 109924-02 : SunOS 5.8: pcata driver patch  
4287520 4303758 4352663
- 109926-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch  
4243709 4303863 4332477 4352663
- 109928-04 : SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch  
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964
- 109931-01 : CDE 1.4: sdtimage Patch  
4345373
- 109933-01 : SunOS 5.8: mv, cp, ln patch  
4264701
- 109935-02 : SunOS 5.8: libprtdiag\_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-III-Netract  
patch  
4338306 4353761 4353762 4364922
- 109936-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch  
4338744
- 109951-01 : SunOS 5.8: jserver buffer overflow  
4352777
- 109954-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch

(continúa)

- 4352049
- 109960-01 : CDE 1.4: sdtperfmeter patch  
4341412 4290470 4280252
- 109965-02 : SunOS 5.8: pam\_smartcard.so.1 patch  
4252211 4260074 4288077 4298260 4306126 4315034 4322446 4341789 4352312 4352345  
4353105 4355630
- 109990-01 : SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch  
4015840 4350263
- 109994-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch  
4015840 4350263
- 110019-02 : SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch  
4354350 4375794
- 110044-01 : SunOS 5.8: iswalphα() can't work well in zh.GBK locale  
4355229
- 110065-01 : SunOS 5.8: New features added to install  
4357775
- 110068-01 : CDE 1.4: PDASync patch  
4341358
- 110075-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo  
patch  
4341354
- 110077-02 : SunOS 5.8: sysevent framework patch  
4336779 4365737 4367081 4367650
- 110088-01 : CDE 1.4: DtPower patch  
4354583
- 110127-02 : SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch  
4305334
- 110144-06 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH  
4299534 4313955 4337039 4296770 4339732 4351341 4315034 4353105 4306126 4319571  
4363888 4364763
- 110146-03 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH  
4299534 4296770 4339732 4351341 4364763
- 110165-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch  
4287555
- 110206-01 : SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised  
4352861 4352800

(continúa)

- 110221-02 : SunOS 5.8: Dcam1394 patch  
4365341 4349294 4372839
- 110269-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch  
4318294
- 110274-03 : SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help  
4367029
- 110283-03 : SunOS 5.8: mkfs and newfs patch  
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181
- 110285-01 : SunOS 5.8: consconfig\_dacf patch  
4350044
- 110286-01 : OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch  
4334998
- 110314-02 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH  
4368385
- 110320-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch  
4362967
- 110322-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch  
4362647
- 110326-01 : CDE 1.4: dtstyle patch  
4321874
- 110364-02 : SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files  
4366984 4383627
- 110368-01 : SunOS 5.8: littleneck support, pcf8574 patch, S8 Update 3  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185
- 110369-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgcn patch  
4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123
- 110370-01 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, usr\_platform patch  
4286659 4326851 4337039
- 110371-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch  
4286659 4326851 4337039 4386526
- 110372-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sghsc patch  
4286659 4326851 4337039 4354498
- 110373-01 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgsbbc patch  
4286659 4326851 4319715 4319724 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331  
4354794 4363095 4363101 4367252 4370240
- 110374-03 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgenv patch

(continúa)

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4351116 4354331 4370121  
4375808 4386526

110375-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, ssm patch  
4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148  
4371549 4371993 4375901

110376-01 : SunOS 5.8: littleneck support, usr\_platform patch, S8 Update 3  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

110377-02 : SunOS 5.8: littleneck support, picl patch, S8 Update 3  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4361074 4363225 4363846 4365022 4366798  
4369058 4370718 4372341 4374731 4375863

110378-03 : SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP  
4302749 4310956 4317221 4320818 4335568 4375915 4377368 4377693 4377694 4378163  
4386544

110379-01 : SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch  
4336443 4339732 4341185

110380-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch  
4296770

110381-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, cli patch  
4296770

110382-01 : SunOS 5.8:  
4296770

110383-01 : SunOS 5.8:  
4233832 4326110 4336779 4357245

110384-03 : SunOS 5.8: RCM libraries & header patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4375059 4375416 4386544

110385-03 : SunOS 5.8: RCM modules patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

110386-01 : SunOS 5.8: RBAC Feature Patch  
4311781 4313955

110387-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch  
4296770

110388-01 : SunOS 5.8:  
4311781 4313955

110389-02 : SunOS 5.8: cvc CPU signature  
4333639 4337039 4386544

110390-01 : SunOS 5.8:  
4310379

(continúa)

110407-02 : CDE 1.4 Sdttypes patch:  
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110416-02 : SunOS 5.8: ATOK12 patch  
4361738 4372858 4384092

110453-01 : SunOS 5.8: admintool patch  
4354306

110457-01 : SunOS 5.8: scmi2c driver patch  
4282989 4349315

110458-01 : SunOS 5.8: libcurses patch  
4313067

110460-01 : SunOS 5.8: picl daemon patch  
4358170 4358736 4361175 4367556 4370374 4370505

110467-01 : SunOS 5.8: su and eri driver patch  
4376935 4377930

110668-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch  
4366956 4375449

110670-01 : SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch  
4366956 4375449