



Solaris 9 9/04: Notas sobre la versión

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Referencia: 817-7208-10
Octubre 2004

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Reservados todos los derechos.

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

Determinadas partes del producto pueden derivarse de Berkeley BSD Systems, con 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, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun4U, Sun StorEdge, Solstice AdminSuite, SunInstall, Solaris Web Start, Java Naming and Directory Interface, Enterprise JavaBeans, Sun Enterprise, Sun Fire, Netra, OpenBoot, y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Todas las marcas registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas registradas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc. PostScript es una marca comercial o marca comercial registrada de Adobe Systems, Incorporated, que puede estar registrada en algunos ordenamientos jurídicos. Netscape(TM) es una marca comercial o una marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation. Netscape Navigator(TM) es una marca registrada o una marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

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

Derechos gubernamentales de los EE.UU. – Software comercial. Los usuarios del gobierno de los EE.UU. están sujetos a los acuerdos de la licencia estándar de Sun Microsystems Inc. y a las disposiciones aplicables sobre los FAR (derechos federales de adquisición) y sus suplementos.

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

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 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, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun4U, Sun StorEdge, Solstice AdminSuite, SunInstall, Solaris Web Start, Java Naming and Directory Interface, Enterprise JavaBeans, Sun Enterprise, Sun Fire, Netra, OpenBoot, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, 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 est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation.

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

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



040830@9495



Contenido

Prefacio 11

1 Problemas de instalación 15

Cuestiones que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 9/04 15

x86: Los sistemas equipados con ciertos tipos de discos duros ATA se bloquean al rearrancar después de instalar el software Solaris 9 15

x86: Partición del Solaris 9 9/04 Installation CD 16

x86: Cambio en la disposición predeterminada de la partición del disco de arranque 17

SPARC: Es posible que el perfil predeterminado de Solaris JumpStart no instale varios entornos nacionales en discos pequeños 18

x86: No se ha creado de forma predeterminada la partición de servicio en los sistemas sin partición de servicio 18

x86: El disquete de arranque de Solaris Device Configuration Assistant no está disponible. 20

x86: No modernice los sistemas Hewlett-Packard (HP) de la serie Vectra XU con una BIOS versión GG.06.13 21

Defectos que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 9/04 21

x86: La instalación en red PXE se bloquea en los sistemas con la interfaz Adaptec Ultra-160 SCSI (5039573) 22

x86: El servidor X no puede trabajar con el ratón en los servidores Sun LX50 (5027771) 22

SPARC: Error en la instalación del software JumpStart personalizado con la orden `re-preinstall` (5017239) 23

x86: Es posible que Solaris no funcione con un ratón PS/2 que esté conectado con el sistema a través de un conmutador de teclado, de vídeo o de ratón (5012779) 24

SPARC: Modernizar el firmware de los servidores Sun Fire y Netra antes de la instalación (4747307, 4799331) 24

No se puede acceder a los datos del DVD Solaris 9 9/04 si el sistema está ejecutando el software de Solaris 2.6 y Solaris 7 (4511090)	25
Defectos de la instalación	26
SPARC: Puede que el programa de instalación Web Start de Solaris 9 9/04 no muestre correctamente los paneles de casos especiales (5002175)	26
x86: Fallo de arranque de PXE con la tarjeta de red 3Com 3C905C (4847803)	27
SPARC: Los sistemas con varias interfaces las reconocen a todas como utilizables después de la instalación o modernización (4640568)	27
Defecto de instalación que tiene lugar al instalar desde el Solaris 9 9/04 Software 1 of 2 CD	28
Se pueden producir advertencias al crear un sistema de archivos (4189127)	28
Cuestiones de modernización	29
Las modificaciones adicionales son necesarias para ejecutar la Modernización automática de Solaris	29
Limitación a la hora de instalar los paquetes de la Modernización automática de Solaris	29
No es posible acceder a las redes de almacenamiento de zona a través de SUNWsan con el software Solaris 9 9/04	30
x86: No es posible usar el Solaris 9 9/04 (x86 Platform Edition) Installation CD para modernizar los sistemas x86 desde Solaris 2.6 o Solaris 7	30
El software Solaris Management Console 2.1 no es compatible con el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2	31
Defectos de instalación que se producen durante una modernización	33
El texto del instalador se muestra con problemas al usar Modernización automática de Solaris (4736488)	33
SPARC: Eliminación de un error de registro del paquete SUNWjxcft durante la modernización (4525236)	34
La modernización a la versión Solaris 9 9/04 puede desactivar el daemon de shell seguro (sshd) (4626093)	34
La modernización falla si el directorio /export está cerca de su capacidad máxima (4409601)	34
Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078)	35
Defectos de instalación que se producen después de una modernización	35
Paquetes de adaptación a entornos nacionales de CDE no modernizados adecuadamente (5073099)	36
SPARC: Después de modernizar o solicitar las modificaciones recomendadas, aparecen problemas con SAM-FS/QFS (5003346)	37
SPARC: La supresión de modificaciones después de una modernización podría dañar el depósito WBEM (4820614)	38
Problema de Solaris de 64 bits	39
SPARC: Es posible que el sistema Sun UltraSPARC (Sun4U) necesite una actualización de la PROM flash de arranque	40

Cuestiones del CD de documentación	41
No es posible instalar paquetes de documentación con nombres de más de nueve caracteres en servidores de documentación que ejecuten el software de Solaris 2.6, 7 y 8	41
Defectos de instalación en el CD de documentación	42
El modo de desinstalación de la utilidad <code>uninstaller</code> del Solaris 9 9/04 Documentation CD no funciona correctamente (4675797, 4627776)	42
Es posible que el panel de verificación del CD de documentación no pague en el modo de interfaz de línea de comandos (4520352)	42
Cuestiones de adaptación al entorno nacional que tienen lugar durante la instalación	42
Se pueden instalar entornos nacionales adicionales relacionados	43
Defectos de adaptación al entorno nacional que se producen durante la instalación	43
El CD de idiomas instala de forma predeterminada todos los idiomas con Modernización automática de Solaris (4898832)	43
La modernización de sistemas que ejecutan el software de Solaris 8 con compatibilidad completa para tailandés/ruso/polaco/catalán deja paquetes no válidos en el sistema (4650059)	44
2 Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris	45
Errores y cuestiones relacionadas con el hardware	45
Dispositivos USB admitidos y configuraciones correspondientes al concentrador	45
El borrado de una cinta en una unidad HP StorageWorks DAT 72 produce un error (5067923)	46
Es posible que algunos sistemas con hardware USB 2.0 se bloqueen o produzcan un aviso de error grave (5030842)	46
Defectos de la tarjeta inteligente	48
El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094)	48
El elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes no funciona (4447632)	49
Defectos de Common Desktop Environment (CDE)	49
Los menús separables de Motif no se pueden cerrar (5051929)	49
SPARC: Algunos entornos nacionales UTF-8 no están disponibles en el servicio de inicio de sesión de Common Desktop Environment (5042573)	50
Supresión de la función auto-ejecutable de soportes extraíbles de CDE (4634260)	50
SPARC: <code>dtmail</code> se bloquea al ejecutarlo desde la línea de órdenes si se especifica la opción <code>FontList</code> (4677329)	51
La Aplicación de correo de CDE parece que se bloquea cuando se muestra un	

correo electrónico de líneas largas (4418793)	51
PDASync de Solaris no puede borrar la última entrada del escritorio (4260435)	52
PDASync de Solaris no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a entornos nacionales (4263814)	52
Cuestiones y defectos de GNOME 2.0	52
Documentación de GNOME 2.0	52
Defectos de administración del sistema	53
SPARC: Los avisos de error grave que aparecen durante los ciclos de suspensión y reanudación podrían causar el bloqueo del sistema (5062026)	53
SPARC: La suspensión y la reanudación del módulo puede provocar un aviso de error grave del sistema (5042241)	53
SPARC: El paro del sistema mediante las secuencias del teclado puede provocar la aparición de un aviso grave del sistema (5061679)	54
La herramienta del administrador de entornos nacionales no instala adecuadamente los entornos nacionales del chino tradicional (5032377)	54
x86: El depurador modular de arquitectura USB no se configura automáticamente si sólo se carga una estructura nueva (4982529)	55
La instalación de los entornos nacionales falla si se usan los CD de instalación de Solaris (4967742)	55
Problemas en la lectura y escritura de DVD de un tamaño mayor que 4 Gbytes en el software Solaris 9 9/04 (4908624, 4987026)	56
x86: Si pulsa la tecla F4 durante el arranque de la BIOS no se consigue arrancar la partición de servicio (4782757, 5051157)	56
El daemon Solaris WBEM Services 2.5 no puede encontrar los suministradores de interfaces de programación de aplicaciones com.sun (4619576)	57
Algunas llamadas a método de la interfaz de programación de aplicaciones com.sun fallan con el protocolo de transporte XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	57
No se pueden modificar las propiedades de montaje de sistema de archivos con la herramienta Montajes y comparticiones de Solaris Management Console (4466829)	58
Solaris Volume Manager	58
El comando metattach de Solaris Volume Manager puede fallar	58
Defectos de Solaris Volume Manager	59
Los repuestos en marcha no funcionan correctamente cuando se crean volúmenes RAID-1 (duplicación) o RAID-5 de Solaris Volume Manager en grupos de discos creados en particiones por software (4981358)	59
La orden metadevadm de Solaris Volume Manager falla si ya no existe el nombre del dispositivo lógico (4645721)	60
La orden metarecover de Solaris Volume Manager no puede actualizar el espacio de nombres metadb (4645776)	60

Defecto de conexión en red	61
La configuración de varios túneles entre dos nodos IP con el filtro habilitado puede provocar pérdidas de paquetes (4152864)	61
Cuestiones del CD de documentación	61
Los enlaces de documentación de iPlanet Directory Server 5.1 no funcionan correctamente	62
Se requiere el paquete SUNWsdocs para eliminar otros paquetes de documentación	62
Defectos del CD de documentación	62
Los documentos PDF del entorno nacional europeo sólo están disponibles a través del entorno nacional C (4674475)	62
La eliminación de paquetes de documentación de Solaris 9 9/04 puede desinstalar de forma inesperada algunas colecciones de documentación de Solaris 9 9/04 (4641961)	63
Cuestiones de adaptación al entorno nacional	64
El hardware para el teclado estonio tipo 6, francés canadiense tipo 6 y polaco para programadores tipo 6 no está disponible	64
Defectos de adaptación al entorno nacional	66
La función de ordenación en los entornos nacionales europeos UTF-8 no funciona correctamente (4307314)	66
Errores en Sun ONE Application Server	66
El navegador predeterminado es incompatible con Sun ONE Application Server 7 (4741123)	66
Cuestiones relacionadas con Sun ONE Directory Server (anteriormente conocido como iPlanet Directory Server)	67
Instalación	67
Cuestiones del esquema	67
Replicación	68
Cuestiones del plug-in del servidor	68
Roles y clase de servicio	68
Indexación	68
Defectos en Sun ONE Directory Server	69
No se pueden desactivar usuarios desde la consola (4521017)	69
No se puede configurar un directorio con un sufijo de raíz que contenga espacios (4526501)	69
La información sobre normativa de contraseñas no se sincroniza entre los servidores (4527608)	70
El Bloqueo de cuenta permanece en vigor después de cambiar la contraseña de usuario (4527623)	70
Falla la copia de seguridad desde la consola inmediatamente después de la instalación (4531022)	70

El servidor no distingue en la sintaxis las mayúsculas de las minúsculas, a la hora de normalizar los atributos de DN (4630941, 4933500)	71
Si se para el servidor durante la indexación o las operaciones de órdenes Export, Backup, Restore, el servidor falla (4678334)	71
La replicación no puede utilizar un certificado autofirmado (4679442)	71
Cuestiones de seguridad	72
Los inicios de sesión sin contraseña fallan con la opción pam_ldap habilitada	72
Defectos del sistema de archivos UFS	72
SPARC: El uso de <code>fsnap</code> en un sistema de archivos UFS de varios terabytes no funciona (4836824)	72
3 Avisos de obsolescencia	73
Características suprimidas en el software Solaris 9	73
Modificadores de reasignación adb y sintaxis del punto de control	73
Servidor de AnswerBook2	74
Utilidad <code>aspppd</code>	74
Método de entrada japonés ATOK8	74
Utilidad <code>crash</code>	74
Opciones del comando <code>ipcs1</code> para los volcados por fallas de Solaris	74
Método de entrada japonés <code>cs00</code>	75
x86: Comando <code>devconfig</code>	75
x86: Admisión del software para dispositivos y controladores	75
Directorio EA (Early Access)	75
Controlador de disco Emulex MD21 para unidades ESDI	76
Ajustable <code>enable_mixed_bcp</code>	76
x86: Sistemas basados en Intel 486	76
Nombre alternativo del entorno nacional <code>japanese</code>	76
Kit de programador de software Java (SDK) 1.2.2	76
JDK 1.1.8 y JRE 1.1.8	77
Cliente de Kerberos versión 4	77
Kits de herramientas de OpenWindows para programadores	77
Entorno OpenWindows para usuarios	77
Priority Paging y valores ajustables relacionados con el núcleo (<code>priority_paging/cachefree</code>)	77
Sistema de archivos <code>s5fs</code>	78
Funciones de la utilidad <code>sendmail</code>	78
Actualizaciones de mantenimiento de Solaris	78
Paquete <code>SUNWebnfs</code>	79
Servidores basados en <code>sun4d</code>	79

Paquete SUNWrdm	79
Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones	79
Compatibilidad del nombre de ruta de <code>device_driver</code> en la orden del sistema <code>add_drv</code>	79
Orden <code>AdminTool</code>	80
Nombres <code>dtlogin</code> breves asiáticos	80
Interfaces <code>asystem()</code> y <code>system()</code>	80
Interfaces del daemon de auditoría	81
Interfaces de asignación de dispositivos para el módulo básico de seguridad	81
Interfaces de controladores de dispositivos obsoletas	81
Entradas de gestión de dispositivos en <code>power.conf</code>	83
Admisión de dispositivos y software de controladores	84
Secuencias de introducción del carácter del euro basadas en las teclas Alt y Meta	84
Bibliotecas y comandos XFN del Servicio de asignación de nombres federado	85
Función <code>fork()</code>	85
Interfaces de la versión 0 del controlador LAN genérico	85
Zonas horarias <code>Zoneinfo GMT</code>	85
SPARC: Admisión del controlador gráfico	86
Entorno de tiempo de ejecución de Java 1.2.2	86
Sistema de gestión de color Kodak	86
Tipos de letra CID coreanos	86
Controladores de Ethernet Lance	86
Biblioteca <code>libXinput</code>	87
Biblioteca de clientes del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)	87
Interfaces obsoletas de proceso ligero (LWP)	87
Función Grupos de interfaces sin nombre	88
Software de Netscape 4.7x	88
Software de Netscape 6.2x y Netscape 7.0	88
Opción <code>-k</code> de <code>netstat</code>	88
Tipo de servicio de nombres Servicio de información de la red Plus (NIS+)	88
Módulo <code>pam_unix</code>	88
Perl versión 5.005_03	89
Comandos de control de la E/S de gestión de energía	89
64-bit SPARC: Interfaz <code>ptrace</code> en <code>libc</code>	89
<code>sendmailvars</code> y las órdenes <code>LYG sendmail.cf</code>	90
SPARC: Paquetes de 64 bits	90
Reproductor de medios de Java del escritorio <code>sdtjmplay</code>	90
Controlador SPC (Controlador serie paralelo)	91

Núcleo de Sun4U en Solaris de 32 bits	91
Bibliotecas estáticas del sistema Solaris	91
Volumen transaccional del software Volume Manager de Solaris	92
Solstice Enterprise Agents	92
Descubrimiento de encaminadores autónomos	92
Interfaces de almacenamiento	92
Hardware de sun4m	93
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (antes denominado Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)	93
Sistemas Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 y Sun StorEdge A3500FC	93
Dispositivos de cintas	94
Tarjeta gráfica Ultra AX y SPARCengine Ultra AXmp	94
32-bit: Bibliotecas estáticas X11	94
Interfaz XIL	94
Utilidad xetops	95
Filtro de impresión xutops	95

4 Cuestiones de documentación 97

Documento afectado: <i>Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual</i>	97
Documento afectado: <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i>	98
Cambio de servicio de nombres (visión general)	98
Administración y configuración del servicio de asignación de nombres LDAP	98
Transición de NIS a LDAP (visión general/tareas)	99
Servicio de información de la red (NIS) (visión general)	99
Documento afectado: Administering DHCP (Task) en <i>System Administration Guide: IP Services</i>	99
Documento afectado: Using the CIM Object Manager en <i>Solaris WBEM Developer's Guide</i>	100

A Lista de modificaciones del sistema operativo Solaris 9 9/04 101

Lista de modificaciones para SPARC	101
Lista de modificaciones para x86	141

Prefacio

Solaris 9 9/04 : Notas sobre la versión contiene información sobre problemas de instalación y otro tipo de información que no estaba disponible inmediatamente antes del lanzamiento del sistema operativo Solaris™ 9 9/04 .

Nota – El software Solaris se ejecuta en dos plataformas, SPARC® y x86; también se ejecuta en los espacios de direccionamiento de 64 y de 32 bits. La información de este documento se aplica a ambas plataformas y ambos espacios de direccionamiento, salvo que se indique específicamente en un capítulo, apartado, nota, viñeta, figura, tabla o ejemplo.

Quién debe utilizar este manual

Estas notas están dirigidas a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el software Solaris 9 9/04.

Manuales relacionados

Para instalar el software de Solaris, es posible que tenga que consultar la siguiente documentación:

- GNOME 2.0 Desktop Collection
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- *Solaris 9: Empiece aquí*

- *Solaris 9 9/04: Guía de instalación*
- *Solaris 9 9/04: Notas sobre la versión*
- Solaris 9 System Administrator Collection
- Solaris 9: Colección de manuales de usuario
- Solaris: Lista de compatibilidades de hardware (Edición Intel)
- Sun ONE Application Server 7 Collection (Edición Solaris)
- Solaris 9 9/04: Colección de novedades del sistema operativo

Si desea información sobre Sun™ Java™ Enterprise System, consulte Sun Java Enterprise 2004Q2 en <http://docs.sun.com>. Puede encontrar el manual *Sun Java Enterprise System Release Notes* en <http://docs.sun.com/db/doc/817-5503>.

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

Para algunas configuraciones de hardware, es posible que necesite instrucciones suplementarias específicas para instalar el software de Solaris. Si éste es su caso, el fabricante de su hardware le habrá proporcionado documentación suplementaria para la instalación de Solaris. Consulte este material, por ejemplo, *Solaris 9: Guía de plataformas de hardware de Sun*, para obtener instrucciones de instalación específicas de hardware.

Referencias relacionadas con la sede web de otras empresas

En este documento se hace referencia a los URL de otras empresas y se proporciona información adicional relacionada.

Nota – Sun no se responsabiliza de la disponibilidad de las sedes Web de otras empresas que se mencionan en este documento. Tampoco garantiza ni se responsabiliza del contenido, anuncios, productos u otros materiales disponibles en dichas sedes o recursos. Sun no será responsable ni se le podrá exigir responsabilidad alguna por ningún daño o pérdida ocasionados o supuestamente ocasionados debido, directa o indirectamente, al uso de los contenidos, bienes o servicios disponibles en dichas sedes o a los que se pueda acceder a través de tales sedes o recursos.

Acceso a la documentación de Sun en línea

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

Solicitud de documentación de Sun

Sun Microsystems ofrece parte de la documentación sobre el producto en formato impreso. Si desea conocer una lista de documentos y cómo pedirlos, consulte "Adquirir documentación impresa" en <http://docs.sun.com>.

Convenciones tipográficas

La tabla siguiente describe los cambios tipográficos utilizados en este manual.

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

Tipo de letra o símbolo	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de las órdenes, archivos, directorios y mensajes que aparecen en la pantalla del sistema	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos. <code>nombre_sistema% tiene correo.</code>
AaBbCc123	Lo que usted escribe, contrastado con la salida por la pantalla del sistema	<code>nombre_sistema% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Plantilla de la línea de órdenes: sustituir por un valor o nombre real	La orden necesaria para borrar un archivo es <code>rm</code> <i>nombrearchivo</i> .

TABLA P-1 Convenciones tipográficas (Continuación)

Tipo de letra o símbolo	Significado	Ejemplo
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, términos nuevos y palabras destacables	<p>Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i>.</p> <p>Efectúe un <i>análisis de modificaciones</i>.</p> <p><i>No</i> guarde el archivo.</p> <p>[Observe que algunos elementos enfatizados, en línea, aparecen en negrita.]</p>

Indicadores de los shells en los ejemplos de órdenes

La tabla siguiente muestra los indicadores predeterminados del sistema y de superusuario para los shells Bourne, Korn y C.

TABLA P-2 Indicadores de los shells

Shell	Indicador
Indicador del shell C	nombre_sistema%
Indicador de superusuario en el shell C	nombre_sistema%
Indicador de los shells Bourne y Korn	\$
Indicador de superusuario en los shell Bourne y Korn	#

Problemas de instalación

Este capítulo describe los problemas relacionados con la instalación del sistema operativo Solaris 9 9/04.

Cuestiones que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 9/04

Este apartado contiene información sobre problemas de instalación que debe conocer antes de instalar Solaris 9 9/04.

x86: Los sistemas equipados con ciertos tipos de discos duros ATA se bloquean al rearrancar después de instalar el software Solaris 9

La instalación del software Solaris 9 en sistemas con ciertos tipos de discos duros ATA provoca que el sistema se bloquee. Esto ocurre si se intenta un re arranque no forzado después de terminar la instalación.

Este problema se presenta en sistemas con unidades de disco ATA que implementan la característica de vuelta a las condiciones predeterminadas de la especificación ATA/ATAPI-6 T13, respecto al modo Ultra DMA.

Dichas unidades de disco vuelven del modo Ultra DMA al modo Multiword DMA después del reinicio del software, a menos que se deshabilite el comportamiento mediante la orden `SET FEATURES / Disable reverting to power-on to defaults.`

La aparición del problema depende de la BIOS y del tipo de disco duro ATA del sistema. Es posible que el problema se manifieste de las siguientes maneras:

- Si el modo Ultra DMA se *habilita* en la BIOS y las unidades de disco duro ATA pueden funcionar en el modo Ultra DMA, un rearranque no forzado del sistema tras la instalación puede provocar que el sistema se bloquee en la BIOS. No aparecen mensajes de error.
- Si el modo Ultra DMA se *inhabilita* en la BIOS y las unidades de disco duro ATA pueden funcionar en el modo Ultra DMA, un rearranque no forzado del sistema tras la instalación puede provocar que el sistema se bloquee. Aparecen mensajes parecidos a las advertencias siguientes:

```
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
          timeout: abort request, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
          timeout: abort device, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
          timeout: reset target, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
          timeout: reset bus, target=0 lun=0
```

Solución: para corregir el problema, efectúe los siguientes pasos:

1. Si el sistema se bloquea al arrancar, apáguelo y enciéndalo. El sistema deberá arrancar con normalidad.
2. Una vez arrancado el sistema, inicie la sesión como superusuario.
3. Use un editor de texto para modificar el archivo
/platform/i86pc/kernel/drv/ata.conf.

Añada esta línea:

```
ata-revert-to-defaults=0;
```

El siguiente rearranque del sistema debería llevarse a cabo sin bloqueo.

x86: Partición del Solaris 9 9/04 Installation CD

Si el programa Solaris Web Start 3.0 del Solaris 9 9/04 Installation CD no es capaz de encontrar una partición `fdisk` de Solaris en un sistema, debe crearla en el disco `raíz`.



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

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

- Partición `fdisk` de Solaris

Es la partición `fdisk` típica de Solaris,

- Partición `fdisk` de arranque x86

Ésta es una partición `fdisk` de 10 MB que capacita a los sistemas basados en x86 para arrancar la minirraíz situada en el segmento de intercambio recién creado. El segmento de intercambio se sitúa en la partición `fdisk` de Solaris.

Nota – El programa de instalación del Solaris 9 9/04 Installation CD crea la partición de arranque x86, suprimiendo 10 MB de la partición `fdisk` de Solaris. Con esto se evita que las particiones `fdisk` se modifiquen.

Esta partición no debe crearse manualmente.

En consecuencia, no es posible usar el Solaris 9 9/04 Installation CD para modernizar la versión de Solaris 2.6 o Solaris 7 a la actual. Si desea más información, consulte [“Cuestiones de modernización” en la página 29](#).

x86: Cambio en la disposición predeterminada de la partición del disco de arranque

En la versión de Solaris 9 9/04, los programas de instalación Solaris Web Start y `suninstall` usan, de manera predeterminada, una nueva distribución de la partición del disco de arranque para alojar la partición del servicio en los sistemas Sun LX50. Este programa de instalación permite conservar una partición de servicio ya creada.

La nueva disposición predeterminada contiene las particiones siguientes:

- **Primera partición:** partición de servicio (tamaño del sistema)
- **Segunda partición:** partición de arranque x86 (aproximadamente 11 Mbytes)
- **Tercera partición:** partición de Solaris (espacio restante en el disco de arranque)

Si desea usar la disposición predeterminada, seleccione Predeterminada cuando el programa Solaris Web Start o `suninstall` soliciten elegir una disposición de disco de arranque.

Nota – Si instala el software Solaris 9 9/04 (Edición x86) en un sistema que no incluya una partición de servicio, los programas Solaris Web Start y `suninstall` no crearán una nueva partición de servicio de forma predeterminada. Si desea crear una partición del servicio en el sistema, consulte [“x86: No se ha creado de forma predeterminada la partición de servicio en los sistemas sin partición de servicio” en la página 18](#).

También puede modificar manualmente la disposición de la partición del disco mediante la utilidad `fdisk`. Es posible que desee modificar las particiones del disco de arranque en las condiciones siguientes:

- Desea conservar una partición de Linux para Sun en el sistema.
- Necesita crear una partición de Solaris pero desea conservar otras particiones del disco.

Nota – Si el sistema contiene una versión modernizable del software de Solaris pero no incluye una partición x86, es posible que no pueda modernizar mediante el Solaris Installation CD. Si desea modernizar un sistema sin una partición de arranque x86 a la versión Solaris 9 9/04 use el programa de instalación `suninstall` del Solaris 9 9/04 Software 1 of 2 CD.

SPARC: Es posible que el perfil predeterminado de Solaris JumpStart no instale varios entornos nacionales en discos pequeños

Si usa el perfil de Solaris JumpStart™ predeterminado en el soporte Solaris 9 9/04 para instalar varios entornos nacionales en un sistema con un disco pequeño, puede fallar la instalación. Este problema se puede producir en las condiciones siguientes.

- Se usa el perfil de Solaris JumpStart predeterminado para instalar cualquier entorno nacional diferente del C en un sistema con un disco de 2,1 GB.
- Se usa el perfil de Solaris JumpStart predeterminado para instalar dos o más entornos nacionales en un sistema con un disco de 4 GB.

x86: No se ha creado de forma predeterminada la partición de servicio en los sistemas sin partición de servicio

Si instala el software Solaris 9 9/04 en un sistema que no contenga una partición de servicio, puede que el programa de instalación no cree una partición de servicio de manera predeterminada. Si desea incluir una partición de servicio en el mismo disco que la partición de Solaris, debe volver a crear la partición de servicio antes de instalar el software.

Si instaló el software de Solaris 8 2/02 en un equipo Sun LX50, es posible que el programa de instalación no haya conservado la partición de servicio. Si no modificó manualmente la disposición de la partición de arranque `fdisk` para conservar la partición de servicio, significa que el programa de instalación suprimió ésta durante la instalación.

Nota – Si no ha conservado específicamente la partición de servicio al instalar el software de Solaris 8 2/02, no podrá volver a crear dicha partición y modernizar a la versión Solaris 9 9/04. Debe realizar una instalación inicial del software.

Solución: si desea incluir una partición de servicio en el disco que contenga la partición de Solaris elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Si desea usar el programa de instalación Solaris Web Start para realizar la instalación desde el Solaris 9 9/04 Installation CD, siga estos pasos.

1. Borre el contenido del disco.
2. Antes de comenzar la instalación, cree una partición de servicio mediante el Sun LX50 Diagnostics CD.

Si desea más información sobre cómo crear la partición de servicio, consulte *Sun LX50 Server User's Manual* y Sun LX50 Knowledge Base en <http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Inserte el Solaris 9 9/04 Installation CD.
4. Comience la instalación

Cuando el programa de instalación detecta la partición de servicio, aparece el mensaje siguiente.

```
The default layout for the bootdisk is one x86 Boot partition
and a Solaris partition on the remaining space. The Service fdisk
partition, if one exists, is also preserved by default.
```

```
Select one of the following to continue:
```

- ```
1) Use the default layout
2) Run fdisk to manually edit the disk
3) Exit
```

```
Please make a selection: [?]
```

5. Escriba 1 para usar la disposición predeterminada.

El programa de instalación conserva la partición de servicio y crea la partición de arranque x86 y la partición de Solaris.

---

**Nota** – El programa de instalación Solaris Web Start crea la partición de arranque x86 eliminando 10 Mbytes de la partición `fdisk` de Solaris. Con esto se evita que las particiones `fdisk` se modifiquen. No cree esta partición manualmente.

---

6. Termine la instalación.

- Si desea realizar la instalación desde una imagen de instalación en la red o desde el DVD de Solaris 9 9/04 en la red, siga estos pasos.

1. Borre el contenido del disco.
2. Antes de comenzar la instalación, cree una partición de servicio mediante el Sun LX50 Diagnostics CD.

Si desea más información sobre cómo crear la partición de servicio, consulte *Sun LX50 Server User's Manual* y Sun LX50 Knowledge Base en <http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Arranque el sistema desde la red.

Aparece la pantalla `Customize disk Partitions`.

4. Si desea cargar la disposición predeterminada de la partición del disco de arranque, haga clic en "Default".

El programa de instalación conserva la partición de servicio y crea la partición de arranque x86 y la partición de Solaris.

Si desea más información sobre el arranque desde la red, consulte *Solaris 9 9/04: Guía de instalación*.

- Si desea usar el programa `suninstall` para instalar desde el Solaris 9 9/04 Software 1 of 2 CD o desde una imagen de instalación en red en un servidor de arranque, siga estos pasos.

1. Borre el contenido del disco.
2. Antes de comenzar la instalación, cree una partición de servicio mediante el Sun LX50 Diagnostics CD.

Si desea más información sobre cómo crear la partición de servicio, consulte *Sun LX50 Server User's Manual* y Sun LX50 Knowledge Base en <http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Arranque el sistema.

El programa de instalación le solicita que seleccione un método para crear la partición de Solaris.

4. Seleccione la opción `Use rest of disk for Solaris partition`.

El programa de instalación conserva la partición de servicio y crea la partición de Solaris.

5. Termine la instalación.

Si desea más información sobre el arranque desde la red, consulte *Solaris 9 9/04: Guía de instalación*.

## x86: El disquete de arranque de Solaris Device Configuration Assistant no está disponible.

Solaris 9 Device Configuration Assistant no se entrega como un disquete de arranque en la versión Solaris 9 9/04. Si desea arrancar el asistente de configuración de dispositivos, seleccione una de las opciones siguientes.

- Si la BIOS del sistema admite el arranque desde un CD, arranque desde el Solaris 9 9/04 (x86 Platform Edition) Installation CD, el Solaris 9 9/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD o el Solaris 9 9/04 Software (x86 Platform Edition) DVD.
- Si su sistema no admite el arranque desde el CD puede copiar la imagen del disquete de arranque en un disquete. La imagen del disquete de arranque está disponible en el Solaris 9 9/04 Software (x86 Platform Edition) 2 of 2 CD.
- Si el sistema admite el arranque Preboot Execution Environment (PXE, entorno de ejecución previo al arranque) y hay disponible en la red una imagen de la instalación, arranque desde la red.  
Habilite el sistema para usar el PXE, mediante la herramienta de configuración de la BIOS o la herramienta de configuración del adaptador de red.

Si desea más información, consulte *Solaris 9 9/04: Guía de instalación*.

## x86: No modernice los sistemas Hewlett-Packard (HP) de la serie Vectra XU con una BIOS versión GG.06.13

El software Solaris 9 9/04 incluye una nueva función que permite instalar particiones grandes. El sistema de la BIOS debe admitir el direccionamiento de bloque lógico (LBA). La versión GG.06.13 de la BIOS no admite el acceso LBA. Los programas de arranque de Solaris no pueden solucionar este conflicto. La cuestión puede afectar también a otros sistemas HP Vectra.

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

**Solución:** no modernice los sistemas HP de la serie Vectra XU con la última versión de BIOS GG.06.13 a Solaris 9 9/04. Esta versión ya no admite estos sistemas.

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

---

## Defectos que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 9/04

Este apartado contiene información sobre problemas de instalación que debe conocer antes de instalar Solaris 9 9/04.

## x86: La instalación en red PXE se bloquea en los sistemas con la interfaz Adaptec Ultra-160 SCSI (5039573)

Si usa el entorno de prearranque de Intel (PXE) para efectuar una instalación en red en un sistema con una interfaz Adaptec Ultra-160 SCSI, la instalación se bloquea. Es posible que aparezca un mensaje de error parecido al siguiente:

```
Error: Unable to Find Device Driver
The device driver, cadp160.bef, is missing.
```

En el ejemplo anterior, el controlador `cadp160.bef` no se encuentra en el sistema. Es posible que el nombre del controlador afectado difiera en su sistema.

Este error se produce si la BIOS del sistema configura la interfaz Adaptec Ultra-160 para que use la misma solicitud de interrupción (IRQ) que la tarjeta de interfaz de red del sistema (NIC).

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

- Para efectuar una instalación en la red, suprima la interfaz Adaptec Ultra-160 SCSI y lleve a cabo una instalación en la red con PXE.
- Efectúe una instalación desde el DVD o los CD de Solaris 9 9/04 .

## x86: El servidor X no puede trabajar con el ratón en los servidores Sun LX50 (5027771)

En un sistema Sun LX50, es posible que el servidor X no pueda trabajar con un dispositivo PS/2. Es posible que el error ocurra durante la instalación o al rearrancar el sistema. Si se presenta este problema, se muestra el mensaje de error siguiente.

```
ddxSUNWmouse: Error opening mouse device '/dev/kdmouse';
/dev/kdmouse: No such device or address
```

En consecuencia, el programa de instalación de Solaris sólo puede continuar en el modo de la interfaz de la línea de órdenes. Tras la instalación, es probable que el problema persista durante el tiempo de ejecución de Solaris.

**Solución:** En el cable Y que se conecta con el conector PS/2 del servidor, active las conexiones entre el ratón y el teclado PS/2.

Si no se reconoce el ratón PS/2 después de un re arranque del sistema, pulse el botón de reinicio del servidor LX50. Si lo desea, también puede usar la opción de reconfiguración (`b -r`) cuando aparezca el indicador de arranque siguiente:

```
Select (b)oot or (i)nterpreter:
```

## SPARC: Error en la instalación del software JumpStart personalizado con la orden `re-preinstall` (5017239)

La orden `re-preinstall` no consigue instalar el software JumpStart personalizado. El error se produce porque la orden `fsck` no puede actualizar el registro UFS en los sistemas de archivos que tengan permisos de sólo lectura.

Por ejemplo, escriba la orden siguiente:

```
/usr/sbin/install.d/re-preinstall cXtXdXsX
```

Después de rearrancar el sistema aparecerá el mensaje de error siguiente:

```
fsck of device failed, re-preinstall needs to be re-run.
syncing file systems... done
Program terminated
```

**Solución:** Elija una de las opciones siguientes. Debe ser superusuario para efectuar una de estas soluciones alternativas.

- Opción 1: Si usa una imagen escribible de instalación en red, continúe con estos pasos:
  1. En el servidor que contenga la imagen de instalación, modifique el archivo `/usr/sbin/install.d/rcS.stub` para suprimir o convertir en comentario las líneas siguientes:

```
Make sure the root FS is clean
/etc/fsck -F ufs -o p ${RootfsRaw} >/dev/null
if [$? -ne 0]; then
echo "fsck of ${RootfsRaw} failed, re-preinstall needs to be re-run."
/usr/sbin/halt
if
```
  2. En el sistema en que esté instalando el software JumpStart, arranque la imagen de instalación en red en modo de único usuario:

```
ok boot net -s
```
  3. Ejecute la orden `re-preinstall` de modo habitual.

```
/usr/sbin/install.d/re-preinstall cXtXdXsX
```

- Opción 2: Si va a arrancar directamente del CD-ROM o del DVD-ROM, continúe con estos pasos:

1. Arranque el CD o el DVD.
2. Salga del instalador.
3. Ejecute la orden `re-preinstall`.
4. Monte el dispositivo que haya creado en el paso 3.

Por ejemplo, si en el paso 3 ha escrito `re-preinstall c0t0d0s0`, monte este sistema de archivos de este modo:

```
mount /dev/dsk/c0t0d0s0 /mnt
```

5. En el sistema de archivos montado, modifique la secuencia `sbin/rcS` para borrar o convertir en comentario las mismas líneas que en la primera solución alternativa.
6. Desmonte el sistema de archivos.  

```
umount /mnt
```
7. Rearranque el sistema para continuar con la instalación del software JumpStart.

## x86: Es posible que Solaris no funcione con un ratón PS/2 que esté conectado con el sistema a través de un conmutador de teclado, de vídeo o de ratón (5012779)

Si va a realizar la instalación en un sistema x86 que use un conmutador de teclado, de vídeo o de ratón (KVM), es probable que Solaris no funcione adecuadamente si usa un ratón PS/2. Es posible que experimente estos síntomas:

- Sólo se ve una pantalla negra al probar la configuración del servidor X en la preparación para la instalación.
- Puede que el sistema se bloquee y que requiera el reinicio.

En consecuencia, no podrá ejecutar el programa de instalación de Solaris en el modo de la Interfaz gráfica del usuario (GUI) para instalar el SO Solaris. Sólo podrá continuar mediante la interfaz de línea de órdenes. Tras la instalación, es probable que el problema persista durante el tiempo de ejecución de Solaris.

**Solución:** Conecte el ratón PS/2 directamente con el sistema. Puede usar un ratón USB con el conmutador, si éste acepta dispositivos USB.

## SPARC: Modernizar el firmware de los servidores Sun Fire y Netra antes de la instalación (4747307, 4799331)

Para instalar el software Solaris 9 9/04 en servidores Sun Fire y Netra™ deberá actualizar en primer lugar el firmware del servidor. Si no actualiza el firmware antes de instalar el software Solaris 9 9/04, recibirá un aviso grave del servidor. Este problema afecta a los servidores siguientes:

- Servidor Sun Fire 3800
- Servidor Sun Fire 4800
- Servidor Sun Fire 4810

- Servidor Sun Fire 6800
- Servidor Sun Fire V1280
- Servidor Netra 1280

Si se presenta este problema, se muestra el mensaje de error siguiente.

```
panic[cpu0]/thread=140a000: BAD TRAP: type=34 rp=147e9e0
 addr=5586ee326973add3 mmu_fsr=0
```

Se muestra el indicador ok.

**Solución:** actualice el firmware mediante la aplicación de la correspondiente modificación de firmware.

- En los servidores Sun Fire 3800, 4800, 4810 o 6800, aplique una de las siguientes modificaciones.
  - ID de modificación 112883-05 (actualización de firmware 5.14.4)
  - ID de modificación 112884-01 (actualización de firmware 5.15.0)
- En los servidores Sun Fire V1280 o Netra 1280, aplique la modificación cuyo ID es 113751-03 (actualización de firmware 5.13.0013).

Las modificaciones de las actualizaciones del firmware están disponibles en la sede web de SunSolve<sup>SM</sup>, en <http://sunsolve.sun.com>. Compruebe que la versión de la modificación que descarga y aplica sea la más reciente.

## No se puede acceder a los datos del DVD Solaris 9 9/04 si el sistema está ejecutando el software de Solaris 2.6 y Solaris 7 (4511090)

Si el sistema está ejecutando Solaris 2.6 o Solaris 7, el software Volume Management monta incorrectamente el DVD de Solaris 9 9/04 . El DVD se puede montar, pero los datos son inaccesibles. Por este motivo no se podrá configurar un servidor de instalación, realizar una Modernización automática ni acceder a los datos del soporte.

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

- Aplique las modificaciones adecuadas al sistema.

| Versión     | Identificación de modificación |
|-------------|--------------------------------|
| Solaris 2.6 | 107618-03                      |
| Solaris 7   | 107259-03                      |
| Solaris 2.6 | 107619-03                      |

| Versión   | Identificación de modificación |
|-----------|--------------------------------|
| Solaris 7 | 107260-03                      |

- Monte manualmente el DVD de Solaris 9 9/04 . No use la Gestión de volúmenes para montar el DVD. Siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Detenga el software Volume Management.

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

3. Monte manualmente el DVD.

```
mkdir /mnt1
```

```
mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```

4. Compruebe que el DVD esté montado y si puede acceder a los datos.

```
cd /mnt1
```

```
ls
```

El sistema devuelve la información siguiente si el DVD se monta correctamente.

```
Copyright Solaris_9
```

---

## Defectos de la instalación

Los siguientes defectos de la instalación se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### SPARC: Puede que el programa de instalación Web Start de Solaris 9 9/04 no muestre correctamente los paneles de casos especiales (5002175)

Si instala el software Solaris 9 9/04 mediante el programa de instalación Web Start de Solaris, es posible que algunos de los paneles de información y de salida del software Net Connect de Sun <sup>SM</sup> Remote Services (SRS) no se muestren correctamente.

El marco del panel de instalación y el botón Cancelar aparecen, pero falta el contenido de aquél.

---

**Nota** – Este problema puede también aparecer durante una instalación Solaris Web Start de otros productos de software incluidos en esta versión del sistema operativo Solaris.

---

**Solución:** siga estos pasos:

1. Omita la instalación de SRS Net Connect haciendo clic en el botón Cancelar cuando se muestre el panel de instalación vacío.
2. Una vez completada la instalación del software Solaris 9 9/04, instale manualmente el software SRS Net Connect desde el DVD o el CD de software 2 de 2 de Solaris.

Al instalar el software SRS Net Connect después de completarse la instalación inicial del software Solaris 9 9/04 se garantiza que los paneles se muestren de forma correcta.

## x86: Fallo de arranque de PXE con la tarjeta de red 3Com 3C905C (4847803)

Si utiliza el Entorno de ejecución prearranque (PXE) para instalar el software de Solaris con una tarjeta de red 3Com 3C905C, el sistema puede bloquearse y no arrancar.

**Solución:** utilice 3Com Managed Boot Agent (MBA) versión 4.11 con la tarjeta de red 3Com 3C905C. O utilice una tarjeta de red de otro tipo.

## SPARC: Los sistemas con varias interfaces las reconocen a todas como utilizables después de la instalación o modernización (4640568)

Si, en un sistema con varias interfaces de red, instala un sistema operativo o moderniza el actual a la versión Solaris 9 9/04, el sistema reconoce todas esas interfaces como utilizables. Las interfaces que no estén conectadas con la red o que no se tenga la intención de usar aparecen en la salida de la orden `ifconfig -a`. Asimismo, es posible que se asigne la misma dirección IP a las interfaces que tengan la misma dirección Ethernet. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Cannot assign requested address
```

Este problema también sucede en los sistemas cuya variable de PROM `local-mac-address` sea `false`. La causa del problema es que todas las interfaces están configuradas con la misma dirección IP.

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

- Si desea utilizar únicamente la interfaz configurada, re arranque el sistema después del arranque inicial.
- Si desea asignar una dirección IP diferente a cada interfaz de red, configure la variable de la PROM `local-mac-address` como `true` de uno de estos modos:

- En el indicador `ok`, escriba el comando siguiente:

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

- En una ventana de terminal, escriba el comando siguiente como superusuario.

```
eeprom local-mac-address?=true
```

---

## Defecto de instalación que tiene lugar al instalar desde el Solaris 9 9/04 Software 1 of 2 CD

El siguiente defecto de instalación tiene lugar al instalar desde el CD Solaris 9 9/04 Software 1 of 2.

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

Cuando se crea un sistema de archivos durante la instalación, es posible que se muestre alguno de los mensajes de advertencia siguientes.

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

O bien:

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

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

**Solución:** haga caso omiso del mensaje de advertencia.

---

## Cuestiones de modernización

Este apartado contiene problemas de instalación que se producen durante una modernización de la versión de Solaris 9 9/04.

### Las modificaciones adicionales son necesarias para ejecutar la Modernización automática de Solaris

El funcionamiento correcto de la Modernización automática de Solaris necesita que se instale un conjunto limitado de revisiones de modificaciones en una versión concreta del sistema operativo.

Antes de instalar o ejecutar la Modernización automática de Solaris, debe instalar un conjunto limitado de las revisiones de las modificaciones. Asegúrese de que disponga de la lista de modificaciones más actualizada; consulte para ello <http://sunsolve.sun.com>. Si desea más información, busque el documento informativo 72099 en la sede web de SunSolve.

### Limitación a la hora de instalar los paquetes de la Modernización automática de Solaris

Si ejecuta Solaris 2.6, Solaris 7 o Solaris 8, es posible que no pueda ejecutar el instalador de la Modernización automática de Solaris. Estas versiones no contienen el conjunto de modificaciones necesarias para ejecutar el entorno del tiempo de ejecución Java 2.

El error típico que se produce es un error de excepción de Java. A continuación puede ver algunos de los mensajes que podrían aparecer:

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
 java.lang.reflect.InvocationTargetException
 at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
 at install.<init>(Compiled Code)
 at install.main(Compiled Code)
```

Si desea ejecutar el instalador de la Modernización automática de Solaris e instalar los paquetes, debe disponer del conjunto recomendado de modificaciones del entorno de tiempo de ejecución Java 2.

**Solución:** ejecute esta solución:

- Instale los paquetes de la Modernización automática de Solaris mediante la orden `pkgadd`.

Si desea instrucciones detalladas, consulte Capítulo 35, “Uso de la Modernización automática de Solaris para crear un entorno de arranque (tarear)” de *Solaris 9 9/04: Guía de instalación*.

- Instale el conjunto de modificaciones recomendadas para el entorno del tiempo de ejecución de Java 2. El conjunto de modificaciones está disponible en <http://sunsolve.sun.com>. Después puede usar el instalador de la Modernización automática de Solaris para instalar los paquetes.

## No es posible acceder a las redes de almacenamiento de zona a través de SUNWsan con el software Solaris 9 9/04

Si el sistema Solaris 8 está conectado con redes de almacenamiento de zona (SAN), consulte con el ingeniero del servicio técnico antes de efectuar la modernización a la versión Solaris 9 9/04. Es posible que los sistemas Solaris 8 con el paquete SUNWsan instalado necesiten procedimientos especiales para modernizarse a la versión Solaris 9 9/04. Para averiguar si el paquete SUNWsan está instalado en el sistema, escriba la orden siguiente en una ventana de terminal.

```
pkginfo SUNWsan
```

Si el paquete SUNWsan está instalado, se muestra la información siguiente.

```
system SUNWsan SAN Foundation Kit
```

## x86: No es posible usar el Solaris 9 9/04 (x86 Platform Edition) Installation CD para modernizar los sistemas x86 desde Solaris 2.6 o Solaris 7

No se puede usar el Solaris 9 9/04 (x86 Platform Edition) Installation CD para modernizar los sistemas basados en x86 desde Solaris 2.6 o Solaris 7 a la versión Solaris 9 9/04 a causa del requisito de partición de arranque de x86.

**Solución:** en los sistemas x86, utilice el Solaris 9 9/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD para modernizar desde el software Solaris 2.6 o Solaris 7 a la versión Solaris 9 9/04.

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

El software Solaris Management Console 2.1 no es compatible con el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2. Si va a modernizar a la versión Solaris 9 9/04 y tiene instalado el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, deberá desinstalarlo primero antes de realizar la modernización. Es posible que el software Solaris Management Console esté en el sistema si se ha instalado el paquete completo de SEAS 2.0, el de SEAS 3.0 o el Solaris 8 Admin Pack.

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

- Antes de la modernización, use la orden `/usr/bin/prodreg` para llevar a cabo una desinstalación completa del software Solaris Management Console.
- Si no ha desinstalado el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2 antes de modernizar a la versión Solaris 9 9/04, deberá primero suprimir todos los paquetes de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2. Para suprimir paquetes use la orden `pkgrm` en vez de `prodreg`. Siga cuidadosamente el orden de eliminación de paquetes. El procedimiento es el siguiente:

1. Conviértase en superusuario.
2. Escriba el comando siguiente:

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

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

3. Use la orden `pkgrm` para eliminar todas las instancias de paquetes de Solaris Management Console 1.0 en el orden siguiente:

---

**Nota** – No suprima ningún paquete que incluya la descripción "Solaris Management Console 2.1". Por ejemplo, es posible que `SUNWmc.2` indique un software Solaris Management Console 2.1.

Si la salida de `pkginfo` muestra varias versiones de los paquetes de Solaris Management Console 1.0, use la orden `pkgrm` para suprimir ambos paquetes. Suprima primero el paquete original y después el paquete que se ha añadido con un número. Por ejemplo, si los paquetes `SUNWmcman` y `SUNWmcman.2` aparecen en la salida de `pkginfo`, suprima en primer lugar el paquete `SUNWmcman` y después `SUNWmcman.2`. No use la orden `prodreg`.

---

```
pkgrm SUNWmcman
pkgrm SUNWmcapp
pkgrm SUNWmcsvr
pkgrm SUNWmcsvu
```

```
pkgrm SUNWmc
pkgrm SUNWmcc
pkgrm SUNWmcsws
```

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

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

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

1. Use la orden `pkgrm` para eliminar todos los paquetes de Solaris Management Console 2.1 y los paquetes dependientes en el orden siguiente.

---

**Nota** – Si la instalación tiene varios paquetes de Solaris Management Console 2.1, como `SUNWmc` y `SUNWmc . 2`, suprima en primer lugar `SUNWmc` y después `SUNWmc . 2`. No use la orden `prodreg`.

---

```
pkgrm SUNWpmgr
pkgrm SUNWrmui
pkgrm SUNWlvmg
pkgrm SUNWlvma
pkgrm SUNWlvmr
pkgrm SUNWdclnt
pkgrm SUNWmga
pkgrm SUNWmgapp
pkgrm SUNWmcdev
pkgrm SUNWmcex
pkgrm SUNWwbmc
pkgrm SUNWmc
pkgrm SUNWmcc
pkgrm SUNWmccom
```

2. Inserte el Solaris 9 9/04 Software 1 of 2 CD en su unidad de CD-ROM. Escriba el comando siguiente en una ventana de terminal:

```
cd /cdrom/sol_9_904_sparcia/s0/Solaris_9/Product
pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
 SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
 SUNWrmui
```

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

---

## Defectos de instalación que se producen durante una modernización

Los siguientes defectos de instalación tienen lugar durante la modernización a la versión Solaris 9 9/04.

### El texto del instalador se muestra con problemas al usar Modernización automática de Solaris (4736488)

Al usar el comando `luupgrade (1M)` de Modernización automática de Solaris con la opción `-i` para completar una modernización de un entorno de arranque inactivo, el texto que muestran los instaladores podría no ser legible en algunos idiomas. Se deteriora el texto cuando los instaladores solicitan tipos de letras que no existen en la versión anterior que se encuentra en el entorno de arranque actual.

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

- Use una imagen combinada de instalación en red para realizar dicha instalación.
- Active el entorno nacional C estableciendo la variable de entorno del sistema.

- Si usa los shell Bourne o Korn siga estos pasos:

1. Establezca el entorno nacional de C.

```
LANG=C; export LANG
```

2. Comience la instalación

- Si va a usar el shell C, siga estos pasos.

1. Escriba:

```
csh
```

2. Establezca el entorno nacional de C.

```
setenv LANG C
```

3. Comience la instalación

## SPARC: Eliminación de un error de registro del paquete SUNWjxcft durante la modernización (4525236)

Al modernizar desde el software Solaris 8 hasta el Solaris 9 o la versión Solaris 9 9/04, hay un problema al eliminar el paquete SUNWjxcft. En el archivo upgrade\_log se registra el mensaje de error siguiente.

```
Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

**Solución:** haga caso omiso del mensaje de error.

## La modernización a la versión Solaris 9 9/04 puede desactivar el daemon de shell seguro (sshd) (4626093)

Si moderniza la versión a Solaris 9 9/04 en un sistema que ejecute un shell seguro de otro fabricante, como OpenSSH desde el daemon /etc/init.d/sshd, la modernización inhabilita el daemon del shell seguro existente. Durante una modernización, el software Solaris 9 9/04 sobrescribe el contenido de /etc/init.d/sshd.

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

- Si no desea instalar el programa del servidor de protocolo de shell seguro, no instale los paquetes SUNWsshdr ni SUNWsshdu durante la modernización.
- Si no desea instalar programas de cliente o de servidor de protocolo de shell seguro en el sistema, no instale el clúster de shell seguro (SUNWCssh) durante la modernización.

## La modernización falla si el directorio /export está cerca de su capacidad máxima (4409601)

Si el directorio /export está cerca de su capacidad máxima y se realiza una modernización a la versión Solaris 9 9/04, los requisitos de espacio de /export se calcularán erróneamente. En consecuencia, la modernización falla. Es un problema habitual si hay un cliente sin disco instalado. Otro ejemplo de problema es cuando se instala software de terceros en el directorio /export. Aparece el mensaje siguiente:

WARNING: Insufficient space for the upgrade.

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

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

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

Si el sistema admite los clientes sin discos instalados con la herramienta Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client, deberá efectuar estos dos pasos.

1. Suprima todos los clientes sin disco con la misma arquitectura y versión de Solaris que el servidor.
2. Instale o modernice a la versión Solaris 9 9/04.

Si desea instrucciones específicas, consulte *System Administration Guide: Basic Administration*.

Si intenta instalar el software Solaris 9 9/04 en clientes sin disco, es posible que aparezca el mensaje de error siguiente:

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

En este mensaje de error, *número\_versión* se refiere a la versión de Solaris que se ejecuta en el sistema. `<xxxxxxx>` se refiere al segmento que está ejecutando esta versión del software Solaris.

---

## Defectos de instalación que se producen después de una modernización

Los defectos de instalación siguientes tienen lugar después de la modernización a la versión Solaris 9 9/04.

## Paquetes de adaptación a entornos nacionales de CDE no modernizados adecuadamente (5073099)

Si moderniza el sistema operativo a la versión Solaris 9 9/04, los paquetes siguientes de adaptación a entornos nacionales de CDE no se modernizan:

- SUNWmeadt
- SUNWnafdt
- SUNWnamdt
- SUNWneudt
- SUNWseudt
- SUNWweudt

Para saber si este problema afecta al sistema, ejecute la orden `pkgchk -n` después de modernizar el sistema. Si los mensajes de error siguientes aparecen en la salida, debe borrar manualmente y añadir al sistema los paquetes de adaptación al entorno nacional de CDE.

```
Checking Package SUNWmeadt
ERROR: /usr/dt/config/he/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
Checking Package SUNWnafdt
ERROR: /usr/dt/config/ar/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
Checking Package SUNWnamdt
ERROR: /usr/dt/config/en_US.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
Checking Package SUNWneudt
ERROR: /usr/dt/config/da_DK.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
ERROR: /usr/dt/config/fi_FI.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
Checking Package SUNWseudt
ERROR: /usr/dt/config/el_GR.ISO8859-7/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
ERROR: /usr/dt/config/pt_PT.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
Checking Package SUNWweudt
ERROR: /usr/dt/config/en_GB.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
ERROR: /usr/dt/config/en_IE.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
ERROR: /usr/dt/config/nl_BE.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
ERROR: /usr/dt/config/nl_NL.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
 pathname does not exist
```

**Solución:** Después de modernizar el sistema, modernice estos paquetes adaptados al entorno nacional siguiendo estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Suprima los paquetes.

```
pkgrm SUNWmeadt SUNWnafdt SUNWnamdt SUNWneudt \
SUNWseudt SUNWweudt
```

3. Colóquese en el directorio que contenga las versiones de Solaris 9 9/04 de estos paquetes.

```
cd ruta_a_imagen
```

Por ejemplo, para acceder a estos paquetes del Solaris 9 9/04 Software 1 of 2 CD, inserte dicho CD en la unidad. Después escriba la orden siguiente.

```
cd /cdrom/cdrom0/Solaris_9/Product
```

4. Añada los paquetes al sistema.

```
pkgadd -d . SUNWmeadt SUNWnafdt SUNWnamdt SUNWneudt \
SUNWseudt SUNWweudt
```

## SPARC: Después de modernizar o solicitar las modificaciones recomendadas, aparecen problemas con SAM-FS/QFS (5003346)

Los daemons de SAM-FS/QFS no se inician y los sistemas de archivos no se pueden desmontar si ha efectuado una de estas operaciones:

- Ha modernizado la versión a Solaris 9 4/04.
- Ha solicitado el clúster de modificaciones recomendadas de Solaris 9 (identificador de la modificación de Solaris 9: 112233-11).

El error se produce porque la llamada al sistema 181 que normalmente usan los daemons la está usando otro módulo. La modificación que acaba de aplicar ha introducido el módulo. Los siguientes mensajes de error se graban en `/var/adm/messages`:

```
/var/adm/messages
Jan 5 13:28:46 host genunix: [ID 147998 kern.warning] WARNING: system
call entry 181 is already in use
Jan 5 13:28:46 host samfs: [ID 798779 kern.warning] WARNING: SAM-FS:
modload(samsys) failed.
```

Además, los siguientes mensajes de error también se graban en `/var/adm/sam-log`:

```
/var/adm/sam-log
Jan 5 13:30:08 host sam-fsd[355]: [ID 617651 local4.alert] Fatal error -
samsys module not loaded
Jan 5 13:30:08 host sam-fsd[355]: [ID 765074 local4.alert] Correct
problem and 'kill -HUP 355'
```

Siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Emita una orden `grep` de 181 desde la salida de `modinfo` para determinar si otro módulo está usando 181:

```
modinfo | grep 181
 8 1181aa0 38c4 1 1 TS (time sharing sched class)
15 11b1092 181a 12 1 sad (STREAMS Administrative Driver ')
43 1295cd8 ce9 181 1 ssc050 (SSC050 i2c device driver: v1.4)
158 7813a87f 181c 95 1 cpc (cpc sampling driver v1.10)
158 7813a87f 181c 179 1 cpc (cpc sampling system call)
158 7813a87f 181c 179 1 cpc (32-bit cpc sampling system call)
```

Ya que otro módulo usa la llamada al sistema 181, configure samsys con el fin de usar otro valor de llamada al sistema sin utilizar.

3. Edite `/etc/name_to_sysnum` cambiando samsys para usar 182 o cualquier otro valor sin usar, de 0 a 255.

```
samsys 182
```

4. Arranque el sistema para volver a configurar samsys.

```
shutdown -y -g0 -i0
OK> boot -r
```

5. Compruebe que no aparezcan más mensajes de error en `/var/adm/messages` y que todos los sistemas de archivos SAM-FS se puedan montar.

## SPARC: La supresión de modificaciones después de una modernización podría dañar el depósito WBEM (4820614)

La base de datos del depósito WBEM del Modelo de información común (CIM) puede dañarse si ocurren las siguientes condiciones:

- Aplica una revisión de la modificación 112945 en una versión de Solaris 9 en un sistema que ejecute el software Solaris 9.
- Suprime, a continuación, la modificación que se ha aplicado al sistema.

Si el depósito WBEM está dañado, aparece el siguiente mensaje de error en el registro de Solaris Management Console:

```
CIM_ERR_FAILED:
/usr/sadm/lib/wbem/../../../../var/sadm/wbem/logr/
preReg/PATCH113829install/Solaris_Application.mof,18,ERR_SEM,
ERR_EXC_SET_CLASS,CIM_ERR_FAILED:Other Exception:
java.io.StreamCorruptedException: invalid stream header
```

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

- Siga estos pasos para evitar daños en el depósito WBEM.
  1. Conviértase en superusuario.
  2. Antes de aplicar la modificación, haga una copia de seguridad del depósito WBEM.

```
cp -r /var/sadm/wbem/logr/ruta/logr
```

donde *ruta* es la ruta al depósito WBEM de copias de seguridad.

3. Si el depósito WBEM se daña después de haber retirado la modificación, pare el servidor WBEM.

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

4. Restaure el depósito WBEM de la copia de seguridad.

```
cp -rf ruta/logr /var/sadm/wbem/logr
```

5. Reinicie el servidor WBEM.

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

- Siga estos pasos para crear un depósito WBEM nuevo.

---

**Nota** – Esta solución alternativa no restaura los datos de WBEM si se daña el depósito WBEM. Se pierde cualquier dato añadido al depósito durante la instalación.

---

1. Conviértase en superusuario.

2. Pare el servidor WBEM.

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

3. Elimine los archivos del directorio /logr.

```
rm /var/sadm/wbem/logr/*
```

4. Elimine el directorio /notFirstTime.

```
rmdir notFirstTime
```

5. Inicie el servidor WBEM.

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

6. Compile manualmente cualquier archivo propietario del Formato de objeto gestionado (MOF).

```
/usr/sadm/bin/mofcompnombre_archivo_MOF
```

---

## Problema de Solaris de 64 bits

La siguiente cuestión de 64 bits está relacionada con la versión Solaris 9 9/04.

## SPARC: Es posible que el sistema Sun UltraSPARC (Sun4U) necesite una actualización de la PROM flash de arranque

---

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

---

Si desea ejecutar Solaris de 64 bits en un sistema UltraSPARC™, es posible que necesite actualizar el firmware PROM flash del sistema. El programa de instalación de Solaris 9 9/04 permite agregar la compatibilidad con 64 bits, que se selecciona de forma predeterminada al realizar la instalación en sistemas Sun UltraSPARC. Un sistema de 64 bits sólo arranca en el modo de 64 bits de manera predeterminada si la velocidad de la CPU es 200 MHz o superior.

---

**Nota** – Si decide ejecutar Solaris de 32 bits en cualquier sistema Sun™ o UltraSPARC, no será necesaria la actualización de PROM flash.

---

En la tabla siguiente se enumeran los sistemas UltraSPARC (Sun4U™) afectados y las versiones mínimas de firmware necesarias. *Tipo\_sistema* es el equivalente de la salida de la orden `uname -i`. Puede determinar la versión de firmware que ejecuta con la orden `prtconf -v`.

**TABLA 1-1** Versiones de firmware mínimas necesarias para ejecutar el software de 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 esta tabla no requieren una actualización de la PROM Flash.

---

Para obtener instrucciones sobre cómo realizar la actualización de la PROM flash mediante el Solaris CD, consulte la Solaris 9 on Sun Hardware Collection. Puede obtener este manual en <http://docs.sun.com>.

---

## Cuestiones del CD de documentación

La siguiente cuestión relacionada con el CD de documentación se refiere a la versión Solaris 9 9/04.

### No es posible instalar paquetes de documentación con nombres de más de nueve caracteres en servidores de documentación que ejecuten el software de Solaris 2.6, 7 y 8

Algunas colecciones de documentos adaptados a entornos nacionales en formato PDF tienen nombres de paquetes de más de nueve caracteres. Para instalar estas colecciones PDF en servidores con el software de Solaris 7 u 8, debe instalar primero dos modificaciones.

---

**Nota** – En el momento de esta edición no existe ninguna modificación para servidores Solaris 2.6.

---

**Solución:** para obtener instrucciones sobre la instalación de estas modificaciones consulte el archivo Solaris Documentation Important Information en el soporte adecuado: Solaris 9 9/04 Documentation CD 1 of 2, 2 of 2 o DVD. Dicho archivo se encuentra en el directorio siguiente:

`punto_montaje/README/entorno_nacional/instalar_entorno_nacional.html`

Por ejemplo, el archivo inglés del Solaris 9 9/04 Documentation CD 1 of 2 se encuentra en el directorio siguiente:

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html`

---

## Defectos de instalación en el CD de documentación

Los siguientes defectos de instalación del CD de documentación se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### El modo de desinstalación de la utilidad `uninstaller` del Solaris 9 9/04 Documentation CD no funciona correctamente (4675797, 4627776)

Si ejecuta `uninstaller` del Solaris 9 9/04 Documentation CD en el modo Desinstalar todo, `uninstaller` sólo suprime los paquetes de documentación que se instalan de forma predeterminada.

**Solución:** ejecute el desinstalador en modo Desinstalación parcial. Seleccione los paquetes específicos que desee desinstalar.

### Es posible que el panel de verificación del CD de documentación no pague en el modo de interfaz de línea de comandos (4520352)

Si usa el programa de instalación del Solaris 9 9/04 Documentation CD con la opción `nodisplay`, es posible que el panel de verificación no pague correctamente.

**Solución:** No especifique la opción `nodisplay` con el programa de instalación del Solaris 9 9/04 Documentation CD. Use el modo de interfaz gráfica del usuario (GUI) para instalar el Solaris 9 9/04 Documentation CD.

---

## Cuestiones de adaptación al entorno nacional que tienen lugar durante la instalación

La siguiente cuestión de adaptación al entorno nacional tiene lugar durante la instalación del software Solaris 9 9/04.

## Se pueden instalar entornos nacionales adicionales relacionados

Al seleccionar un entorno nacional para su instalación, se pueden instalar también otros entornos relacionados. Este cambio de comportamiento en la versión Solaris 9 9/04 se debe a que se han vuelto a empaquetar todos los entornos nacionales completos con traducciones de mensajes, los entornos nacionales parciales asiáticos y japonés, así como el activador de entornos nacionales, según la compatibilidad del idioma de los entornos. Otros entornos parciales se siguen empaquetando e instalando en función de la región geográfica; por ejemplo, Europa central.

---

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

Los siguientes defectos de adaptación al entorno nacional tienen lugar durante la instalación del software Solaris 9 9/04.

### El CD de idiomas instala de forma predeterminada todos los idiomas con Modernización automática de Solaris (4898832)

Si utiliza la Modernización automática de Solaris con varios CD para instalar la versión Solaris 9 9/04, el CD de idiomas instala todos los idiomas de forma predeterminada.

Después de la instalación, al iniciar la sesión en el sistema en un entorno nacional distinto del seleccionado durante la instalación, es posible que se muestren caracteres confusos. Después de iniciar la sesión en cualquiera de estos entornos nacionales se muestra el entorno nacional inglés.

**Solución:** durante la instalación, seleccione la opción de instalación personalizada. Durante la instalación del CD de idiomas, deseccione aquellos idiomas que no desee instalar.

## La modernización de sistemas que ejecutan el software de Solaris 8 con compatibilidad completa para tailandés/ruso/polaco/catalán deja paquetes no válidos en el sistema (4650059)

La modernización a la versión Solaris 9 9/04 en un sistema que ejecuta el software de Solaris 8 con el Solaris 8 Language Supplement CD instalado tiene como consecuencia varios paquetes no válidos. Los paquetes de los entornos nacionales tailandés, ruso, polaco y catalán permanecen en el sistema. Dichos paquetes de entorno nacional tienen el valor `ARCH=sparc64` y no se eliminan al modernizar a la versión Solaris 9 9/04.

**Solución:** antes de modernizar a la versión Solaris 9 9/04 utilice la aplicación Solaris Product Registry para suprimir los paquetes del Solaris 8 Languages Supplement CD.

## Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris

---

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

---

### Errores y cuestiones relacionadas con el hardware

Las cuestiones y los errores siguientes relacionados con el hardware se aplican a la versión Solaris 9 9/04.

### Dispositivos USB admitidos y configuraciones correspondientes al concentrador

Esta versión de Solaris es compatible con dispositivos USB 1.1 y USB 2.0. La tabla siguiente es un resumen de los dispositivos USB que funcionan en configuraciones específicas. Los tipos de conexión pueden ser directas al sistema o a través de un concentrador USB. Tenga en cuenta que los concentradores y los dispositivos USB 1.1 pueden ser de baja o de alta velocidad. Los concentradores y los dispositivos USB 2.0 son de alta velocidad. Si desea más información sobre los puertos y las velocidades de funcionamiento, consulte *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

**TABLA 2-1** Dispositivos USB y configuraciones

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

## El borrado de una cinta en una unidad HP StorageWorks DAT 72 produce un error (5067923)

Se produce un error de E/S al usar una utilidad de control de cintas magnéticas para borrar una cinta en una unidad HP StorageWorks DAT 72. Si escribe `mt -f /dev/rmt/x erase`, el proceso continuará hasta el tiempo máximo de espera predeterminado de tres horas. Después el proceso se detiene y aparece el mensaje de error siguiente:

```
/dev/rmt/x erase 1 failed: I/O error
```

**Solución:** para evitar el error, añada la entrada siguiente al archivo `kernel/drv/st.conf`:

```
tape-config-list= "HP C7438A", "HP DAT-72", "CFGHPDAT72";
CFGHPDAT72 = 2,0x34,0,0x18659,4,0x47,0x47,0x47,0x47,1,120,
420,3600,36000,3600,3600,17400;
```

## Es posible que algunos sistemas con hardware USB 2.0 se bloqueen o produzcan un aviso de error grave (5030842)

Los sistemas con determinado hardware USB 2.0 se pueden bloquear con frecuencia o producir avisos de error grave al ejecutar esta versión de Solaris. Estos problemas se asocian con los dispositivos USB 2.0 que no están basados en los circuitos integrados de NEC. Cuando aparecen estos problemas, el sistema produce mensajes de error que implican a la Interfaz mejorada del controlador del sistema principal (EHCI).

**Solución:** Según la configuración del hardware del sistema, elija una de estas opciones:

- Sústuya el hardware del controlador del sistema principal USB 2.0 por hardware basado en los circuitos integrados de NEC. El hardware USB 2.0 basado en los circuitos integrados de NEC funciona bien con Solaris OS.

- En los sistemas cuyo hardware del controlador del sistema principal USB 2.0 esté incluido en la placa base y tenga ranuras PCI disponibles, siga estos pasos:
  1. Añada una tarjeta USB 2.0 basada en PCI que se base en los circuitos de NEC.
  2. Conviértase en superusuario.
  3. Inhabilite la compatibilidad con USB 2.0 en la placa base y habilítela solamente a través de la tarjeta PCI. Ejecute estas órdenes:
 

```
update_drv -d -i "pciclass,0c0320" usba10_ehci
update_drv -a -i "pci1033,e0" usba10_ehci
reboot
```
  4. Si desea un funcionamiento más rápido, conecte los dispositivos USB 2.0 con los puertos de la tarjeta en lugar de los puertos originales en la placa base.
- Aunque no pueda añadir nuevo hardware USB al sistema, aún puede inhabilitar la EHCI del sistema siguiendo estos pasos:
  1. Conviértase en superusuario.
  2. Ejecute estas órdenes:
 

```
update_drv -d -i "pciclass,0c0320" usba10_ehci
reboot
```

---

**Nota** – Dos componentes de hardware complementarios son los que manejan los puertos USB 2.0:

- EHCI en el caso del componente de alta velocidad
- La Interfaz abierta del controlador del sistema principal (OHCI) o la Interfaz universal del controlador del sistema principal (UHCI) en el caso de componentes de alta y de baja velocidad

En los sistemas basados en x86, hay controladores para OHCI y UHCI. En los sistemas basados en SPARC, sólo es compatible el hardware del controlador del sistema principal OHCI USB 1.1. Por este motivo, sólo continúa funcionando el hardware USB con los controladores complementarios OHCI en los sistemas SPARC cuyo controlador complementario EHCI esté inhabilitado. Los puertos del hardware USB siguen operativos incluso con la EHCI inhabilitada, siempre que el sistema disponga de controladores OHCI o UHCI adecuados. Los dispositivos USB 2.0 conectados con estos puertos se ejecutan a la misma velocidad que un dispositivo USB 1.1.

Para comprobar si los controladores EHCI y OHCI del sistema principal se encuentran en los sistemas basados en SPARC, escriba:

```
prtconf -D
```

Compruebe la salida de las entradas EHCI junto a una o más entradas OHCI, según este ejemplo:

```
pci, instance #0 (driver name: pci_pci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #1 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ehci)
```

---

---

## Defectos de la tarjeta inteligente

Los siguientes defectos de la tarjeta inteligente se refieren al sistema operativo Solaris 9 9/04.

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

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

**Solución:** efectúe los pasos siguientes para desbloquear el sistema:

1. Realice un inicio de sesión remoto en la máquina en la que ha terminado el proceso `ocfserv`.
2. Conviértase en superusuario.
3. Finalice el proceso `dtsession`; en una ventana de terminal escriba:

```
pkill dtsession
```

`ocfserv` se vuelve a iniciar y se restauran la capacidad y el inicio de sesión con tarjeta inteligente.

## El elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes no funciona (4447632)

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

**Solución:** no use el elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes. Si desea obtener información sobre la configuración de tarjetas inteligentes, consulte *Solaris Smartcard Administration Guide*.

---

## Defectos de Common Desktop Environment (CDE)

Los siguientes defectos de CDE se refieren al sistema operativo Solaris 9 9/04.

### Los menús separables de Motif no se pueden cerrar (5051929)

Los menús separables de Motif no se pueden cerrar tras completar los pasos de separación. Por ejemplo, el problema aparece cuando sigue estos pasos:

1. Seleccione el menú Archivo en el Gestor de agenda de CDE.
2. Seleccione la línea de puntos en la parte superior del menú.

El menú Archivo se vuelve a crear como cuadro de diálogo independiente que contiene botones para cada elemento de menú.

No es posible cerrar el menú separable mediante el gestor de ventanas. Si minimiza la aplicación, el menú separable también se convierte en un icono, pero no se cierra del todo. El menú sólo se cierra si sale de la aplicación.

**Solución:** no use menús separables.

## SPARC: Algunos entornos nacionales UTF-8 no están disponibles en el servicio de inicio de sesión de Common Desktop Environment (5042573)

Los entornos nacionales UTF-8 siguientes no se encuentran cuando el servidor de inicio de sesión comienza y se arranca el servicio de inicio de sesión de Common Desktop Environment (CDE):

- ar\_SA.UTF-8
- el\_GR.UTF-8
- nl\_BE.UTF-8
- nl\_NL.UTF-8
- pt\_PT.UTF-8

**Solución:** Para usar estos entornos nacionales, inicie la sesión en cualquier otro entorno nacional UTF-8. Después defina la variable LC\_ALL en la línea de órdenes. Por ejemplo:

```
export LC_ALL=ar_SA.UTF-8
```

---

**Nota** – La solución alternativa sólo se aplica a sistemas basados en SPARC. Estos entornos nacionales no están disponibles en los sistemas basados en x86.

---

## Supresión de la función auto-ejecutable de soportes extraíbles de CDE (4634260)

La función de ejecución automática de soportes extraíbles en el escritorio CDE se ha suprimido temporalmente del software de Solaris 9 9/04.

**Solución:** para usar la función de ejecución automática de un CD-ROM u otro volumen de soporte extraíble, siga uno de estos métodos:

- Ejecute el programa `volstart` desde el nivel superior del sistema de archivos de los soportes extraíbles.

- Siga las instrucciones que se incluyen en el CD para acceder desde fuera del CDE.

## SPARC: dtmail se bloquea al ejecutarlo desde la línea de órdenes si se especifica la opción FontList (4677329)

dtmail se bloquea después de conectar con el servidor IMAP si se especifica la opción FontList al ejecutar dtmail desde la línea de órdenes. Consulte el ejemplo siguiente:

```
/usr/dt/bin/dtmail -xrm "Dtmail*FontList: *-r-normal-*:"
```

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Segmentation Fault
```

Este problema se produce en los entornos nacionales C y ja.

**Solución:** no especifique la opción FontList cuando ejecute dtmail desde la línea de órdenes.

## La Aplicación de correo de CDE parece que se bloquea cuando se muestra un correo electrónico de líneas largas (4418793)

Si intenta leer un mensaje de correo electrónico con muchas líneas largas en cualquiera de los entornos nacionales Unicode o UTF-8 de Solaris 9 9/04, la Aplicación de correo de CDE (dtmail) parece bloquearse. El mensaje no se muestra de forma inmediata.

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

- Amplíe la ventana del buzón dtmail para que quepan 132 columnas.
- Inhabilite la función de diseño complejo de texto, con los pasos siguientes.

1. Conviértase en superusuario.
2. Vaya al directorio del entorno local del sistema.

```
cd /usr/lib/locale/nombre_entorno_nacional
```

En el ejemplo anterior, *nombre\_entorno\_nacional* se refiere al nombre del entorno nacional UTF-8 o Unicode de Solaris 9 9/04 que se encuentra en el sistema.

3. Cambie el nombre de la categoría del mecanismo de diseño del entorno nacional.

```
mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

---

**Nota** – Vuelva a darle el nombre original a la categoría del mecanismo de diseño del entorno nacional (LO\_LTYPE) antes de aplicar cualquier modificación al mecanismo de diseño del entorno nacional.

---

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

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

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

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

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

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

---

## Cuestiones y defectos de GNOME 2.0

La información siguiente hace referencia al escritorio de GNOME 2.0.

### Documentación de GNOME 2.0

Si desea información acerca de las notas sobre la versión y la resolución de problemas en el escritorio GNOME 2.0, consulte los documentos siguientes en <http://docs.sun.com>:

- *GNOME 2.0 Desktop for the Solaris Operating Environment Release Notes*
- *Escritorio de GNOME 2.0 para el sistema operativo Solaris: Guía para la resolución de problemas*

---

## Defectos de administración del sistema

Los siguientes defectos de administración del sistema se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### SPARC: Los avisos de error grave que aparecen durante los ciclos de suspensión y reanudación podrían causar el bloqueo del sistema (5062026)

Un aviso de error grave que aparezca mientras efectúa un ciclo de suspensión-reanudación (`cpr`) puede provocar el bloqueo del sistema. De modo más habitual, este problema se observa en las estaciones de trabajo Sun Blade™ 2000 que tengan instalada la aceleradora de gráficos XVR-1000. De manera ocasional, otros sistemas basados en SPARC se podrían llegar a bloquear también durante un aviso de error grave. Cuando aparece un aviso de error grave no se guarda el volcado del núcleo y no aparece ningún indicador en la consola. El problema puede estar más presente si el depurador del núcleo (`kadb`) está activo.

**Solución:** para que se pueda utilizar de nuevo el sistema, rearánquelo manualmente.

### SPARC: La suspensión y la reanudación del módulo puede provocar un aviso de error grave del sistema (5042241)

Si usa el módulo `cpr` para suspender y reanudar el sistema, es posible que aparezca un aviso de error grave del sistema. Se muestra un mensaje de error parecido al siguiente:

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

**Solución:** no inicie las operaciones de suspensión y reanudación en los sistemas que admitan esta función.

## SPARC: El paro del sistema mediante las secuencias del teclado puede provocar la aparición de un aviso grave del sistema (5061679)

Si intenta detener el sistema pulsando secuencias en el teclado como Stop-A o L1-A, el sistema puede emitir avisos de error grave. Se muestra un mensaje de error parecido al siguiente:

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

**Solución:** no utilice secuencias de teclado para forzar al sistema a entrar en PROM OpenBoot™.

## La herramienta del administrador de entornos nacionales no instala adecuadamente los entornos nacionales del chino tradicional (5032377)

La herramienta del administrador de entornos nacionales no termina la instalación de los entornos nacionales del chino tradicional en el sistema. El error se produce porque la herramienta no consigue instalar el paquete SUNWhjmf. Por ejemplo, escriba la orden siguiente:

```
localeadm -a zh_tw ruta_a_imagen
```

Mientras se instala el paquete SUNWhjmf, la herramienta del administrador de entornos nacionales deja de procesar. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
pkgadd: ERROR: no package associated with <UNWhjmf>
There was an error adding package UNWhjmf to the system.
```

**Solución:** antes de añadir los entornos nacionales del chino tradicional, siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Vaya al directorio `/usr/sadm/lib/localeadm/`.
3. Abra el archivo `Locale_config_S9.txt`.
4. Busque una aparición de "UNWhjmf" que no esté precedida de la letra "S".
5. Cambie este texto de "UNWhjmf" a "SUNWhjmf".
6. Instale los entornos nacionales del chino tradicional.

```
localeadm -a zh_tw ruta_a_imagen
```

También puede aplicar las modificaciones siguientes, según la plataforma del sistema:

- Modificación 117590-04 o superior para los sistemas basados en SPARC

- Modificación 117591-04 o superior para los sistemas basados en x86

## x86: El depurador modular de arquitectura USB no se configura automáticamente si sólo se carga una estructura nueva (4982529)

Las órdenes del depurador modular (mdb) de arquitectura USB (USBA) pueden no configurarse automáticamente en ciertos sistemas x86.

**Solución:** si desea acceder a las órdenes mdb USBA, ejecute la orden siguiente para cargar el módulo usba mdb manualmente, después de iniciar mdb:

```
> ::load usba
```

Una vez cargado dicho modulo, puede acceder a una lista de todas las órdenes USB ejecutando la orden siguiente:

```
> ::dcmds ! grep usb
```

## La instalación de los entornos nacionales falla si se usan los CD de instalación de Solaris (4967742)

El administrador de entornos nacionales (localeadm) no consigue configurar nuevos entornos nacionales si se usan los CD de instalación de Solaris para instalar los paquetes necesarios. El error se produce mientras se instalan paquetes desde el Solaris Software 1 of 2 CD. La herramienta no expulsa automáticamente el CD 1 de 2. En consecuencia, no puede insertar el CD siguiente para continuar con la instalación.

**Solución:** si desea instalar los paquetes del entorno nacional, use el DVD de Solaris o una imagen de instalación en red. Si no hay ninguna disponible, ejecute estos pasos:

1. Obtenga la lista de paquetes de Solaris necesarios para configurar el entorno nacional que está instalando.

```
% localeadm -v -q opción
```

*opción* es el nombre de la región o entorno nacional que está configurando. Por ejemplo, en el caso de la región de Europa Occidental, escriba la opción **weu**.

Aparece una lista de paquetes en el orden en que estos paquetes se encuentran en los CD de instalación, de este modo:

- Solaris Software 1 of 2 CD
  - Solaris Software 2 of 2 CD
  - Languages CD
2. Copie los paquetes enumerados de los CD respectivos en un directorio de la máquina o de la red. Para determinar la ruta exacta a estos paquetes en cada CD, use la orden `find`.

3. Vuelva a ejecutar la orden `localadm` para instalar estos paquetes. El directorio fuente es el directorio en el cual copió los paquetes del paso anterior.

## Problemas en la lectura y escritura de DVD de un tamaño mayor que 4 Gbytes en el software Solaris 9 9/04 (4908624, 4987026)

Al leer y escribir DVD mayores de 4 Gbytes en el software Solaris 9 9/04 pueden presentarse problemas.

---

**Nota** – Estos problemas ocurren tanto en plataformas SPARC de 32 bits como x86; no se presentan, en cambio, en DVD de un tamaño inferior a los 4 Gbytes de datos, ni en la plataforma SPARC de 64 bits.

---

El efecto aparente es que los mismos datos se repiten cada 4 Gbytes. Estos DVD pueden montarse para su lectura, pero algunos archivos pueden parecer deteriorados y otros inaccesibles. Asimismo, las escrituras con desplazamientos más allá de los 4 Gbytes pueden dañar los datos existentes en el DVD.

**Solución:** no la hay.

## x86: Si pulsa la tecla F4 durante el arranque de la BIOS no se consigue arrancar la partición de servicio (4782757, 5051157)

Desea arrancar un sistema Sun LX50 que cuenta con una partición de servicio y está instalado el software de Solaris 9 9/04 (Edición x86). Al pulsar la tecla de función F4 para arrancar la partición de servicio, cuando se proporciona esta opción, la pantalla se queda en blanco. Después el sistema no consigue arrancar la partición del servicio.

**Solución:** no pulse la tecla F4 cuando aparezca la pantalla de arranque de la BIOS. Tras un tiempo de espera, aparece la pantalla de información sobre la partición actual del disco. Seleccione un número en la columna `Part#` que se corresponda con `type=DIAGNOSTIC`. Pulse la tecla de retorno. El sistema arranca la partición de servicio.

## El daemon Solaris WBEM Services 2.5 no puede encontrar los suministradores de interfaces de programación de aplicaciones com.sun (4619576)

El daemon Solaris WBEM Services 2.5 no puede encontrar los proveedores guardados en las interfaces `com.sun.wbem.provider` o `com.sun.wbem.provider20`. Aunque se cree una instancia `Solaris_ProviderPath` para un proveedor que se escriba en estas interfaces, el daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no encuentra el proveedor.

**Solución:** si desea habilitar el daemon para que pueda encontrar el proveedor, detenga y vuelva a iniciar el daemon Solaris WBEM Services 2.5.

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

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

---

**Nota** – Si utiliza la API `javax` para desarrollar su proveedor no es necesario que pare y reinicie el daemon de Solaris WBEM Services 2.5. El daemon de Solaris WBEM Services 2.5 reconoce de forma dinámica los proveedores de `javax`.

---

## Algunas llamadas a método de la interfaz de programación de aplicaciones com.sun fallan con el protocolo de transporte XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

Si decide usar la interfaz de programación de aplicaciones `com.sun`, en lugar de `javax` para desarrollar el software WBEM, sólo se admite totalmente la llamada a método remoto (RMI) del Modelo de información común (CIM). No se garantiza que otros protocolos, como XML/HTTP, funcionen perfectamente con la interfaz de programación de aplicaciones `com.sun`.

En la siguiente tabla se muestran ejemplos de llamadas que se ejecutan satisfactoriamente con RMI, pero que fallan con XML/HTTP.

| Llamada a método                     | Mensaje de error                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.close()</code>       | <code>NullPointerException</code>                 |
| <code>CIMClient.execQuery()</code>   | <code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code> |
| <code>CIMClient.getInstance()</code> | <code>CIM_ERR_FAILED</code>                       |

| Llamada a método         | Mensaje de error             |
|--------------------------|------------------------------|
| CIMClient.invokeMethod() | XMLERROR: ClassCastException |

## No se pueden modificar las propiedades de montaje de sistema de archivos con la herramienta Montajes y particiones de Solaris Management Console (4466829)

La herramienta Montajes y particiones de Solaris Management Console no puede modificar las opciones de montaje en los sistemas de archivos críticos del sistema como el raíz (/), /usr y /var.

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

- Use la opción de volver a montar con la orden mount.

```
mount -F tipo_sistema_archivos -o remount,opciones_adicionales_montaje \
dispositivo_que_montar punto_montaje
```

---

**Nota** – Las modificaciones de las propiedades de montaje que se realizan con la opción `-remount`, de la orden `mount`, no son permanentes. Además, todas las opciones de montaje que no se especifican en la porción `opciones_adicionales_montaje` de la orden anterior heredan los valores predeterminados especificados por el sistema. Consulte la página de comando `man mount_ufs(1M)` para obtener más información.

---

- Edite la entrada correspondiente del archivo `/etc/vfstab` para modificar las propiedades de montaje del sistema de archivos y re arranque después el sistema.

---

## Solaris Volume Manager

La siguiente cuestión de Solaris Volume Manager se refiere a la versión Solaris 9 9/04.

### El comando `metattach` de Solaris Volume Manager puede fallar

Si dispone de un sistema de archivos raíz (/) de Solaris Volume Manager con duplicación, y dicho sistema de archivos no se inicia en el cilindro 0, ninguna de las subduplicaciones anexadas debe empezar en el cilindro 0.

Si intenta anexar una subduplicación que empiece en el cilindro 0 a una duplicación cuya subduplicación original no empieza en ese cilindro, aparecerá el mensaje de error siguiente.

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

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

- Asegúrese de que tanto el sistema de archivos raíz como el volumen de la otra subduplicación empiecen en el cilindro 0.
- Asegúrese de que ni el sistema de archivos raíz ni el volumen de la otra subduplicación empiecen en el cilindro 0.

---

**Nota** – De forma predeterminada, el proceso de instalación JumpStart inicia el intercambio en el cilindro 0 y el sistema de archivos raíz (/) en otro lugar del disco. La costumbre habitual de administración es que el segmento 0 empiece en el cilindro 0. La duplicación de una instalación JumpStart predeterminada con el raíz en el segmento 0, pero no en el cilindro 0, a un disco secundario típico en el que el segmento 0 empieza en el cilindro 0 puede ser fuente de problemas. Esta duplicación produce un mensaje de error al intentar anexar la segunda subduplicación. Si desea más información sobre el comportamiento predeterminado de los programas de instalación de Solaris, consulte *Solaris 9 9/04: Guía de instalación*.

---

## Defectos de Solaris Volume Manager

Los siguientes defectos de Solaris Volume Manager se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### Los repuestos en marcha no funcionan correctamente cuando se crean volúmenes RAID-1 (duplicación) o RAID-5 de Solaris Volume Manager en grupos de discos creados en particiones por software (4981358)

Si crea un volumen RAID-1 (duplicación) o RAID-5 de Solaris Volume Manager en un grupo de discos creado sobre una partición por software, los dispositivos de repuesto en marcha no funcionarán correctamente.

Entre los problemas que pueden surgir se encuentran los siguientes:

- Es posible que un dispositivo de repuesto en marcha no se active.
  - Es posible que el estado de un dispositivo de repuesto en marcha cambie, indicando que el dispositivo está averiado.
  - Un dispositivo de repuesto en marcha en uso se resincroniza con la unidad equivocada.
  - Un dispositivo de repuesto en marcha en uso falla, pero no se informa de dicho estado.
- Solución:** no utilice esta configuración para crear un volumen RAID-1 o RAID-5 de Solaris Volume Manager en grupos de discos.

## La orden `metadevadm` de Solaris Volume Manager falla si ya no existe el nombre del dispositivo lógico (4645721)

No se puede sustituir una unidad averiada por otra que se haya configurado con el software Solaris Volume Manager. La unidad de repuesto debe ser nueva para el software Solaris Volume Manager. Si traslada físicamente un disco de una ranura a otra de un equipo Sun StorEdge A5x00, el comando `metadevadm` falla. La causa de este error es que el nombre de dispositivo lógico del segmento ya no existe. Sin embargo, el identificador del dispositivo del disco sigue presente en la réplica del metadispositivo. Aparece el mensaje siguiente:

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r' to resolve.
```

---

**Nota** – Durante este tiempo se puede acceder al disco en su nueva ubicación. No obstante, para acceder al segmento es posible que deba utilizar el antiguo nombre de dispositivo lógico.

---

**Solución:** traslade físicamente la unidad a su ranura original.

## La orden `metarecover` de Solaris Volume Manager no puede actualizar el espacio de nombres `metadb` (4645776)

Si quita y sustituye un disco físico del sistema y utiliza el comando `metarecover -p -d` para escribir en el disco la adecuada información específica de particiones dinámicas, tiene lugar un fallo de apertura. El comando no actualiza el espacio de nombres de la base de datos de metadispositivos para reflejar el cambio en la identificación del dispositivo de disco. Esto provoca un fallo de apertura para cada una de las particiones dinámicas construidas sobre el disco. Aparece el mensaje siguiente:

Open Error

**Solución:** Cree una partición dinámica en el nuevo disco en lugar de ejecutar la orden `metarecover` para recuperar la partición dinámica.

---

**Nota** – Si la partición dinámica forma parte de una duplicación o RAID 5, utilice la orden `metareplace` sin la opción `-e` para sustituir la partición dinámica antigua por la nueva.

```
metareplace dx duplicación o RAID 5 partición_dinámica_antigua partición_dinámica_nueva
```

---

---

## Defecto de conexión en red

El siguiente defecto de conexión de red se refiere a la versión Solaris 9 9/04.

### La configuración de varios túneles entre dos nodos IP con el filtro habilitado puede provocar pérdidas de paquetes (4152864)

Si configura varios túneles IP entre dos nodos IP y habilita `ip_strict_dst_multihoming` u otros filtros IP, es posible que se pierdan paquetes.

**Solución:** elija una de las siguientes:

- Configure en primer lugar un único túnel entre los dos nodos IP. Agregue direcciones al túnel mediante la orden `ifconfig` con la opción `addif`.
- No habilite `ip_strict_dst_multihoming` en los túneles entre dos nodos IP.

---

## Cuestiones del CD de documentación

Las siguientes cuestiones del CD de documentación se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

## Los enlaces de documentación de iPlanet Directory Server 5.1 no funcionan correctamente

En iPlanet™ Directory Server 5.1 Collection (Edición Solaris), los enlaces titulados DocHome y los enlaces entre manuales independientes no funcionan. Si selecciona dichos enlaces, el navegador muestra el error Not Found.

**Solución:** para navegar por los documentos iPlanet Directory Server 5.1 del sistema, vaya a la página de iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) en <http://docs.sun.com>. Haga clic en el enlace con el documento que desea ver.

## Se requiere el paquete SUNWsdocs para eliminar otros paquetes de documentación

Después de eliminar el paquete SUNWsdocs no podrá eliminar ningún otro paquete de documentación. Este problema se produce porque el paquete SUNWsdocs se instala con todas las colecciones y es el punto de acceso del navegador.

**Solución:** Si ha eliminado el paquete SUNWsdocs, vuelva a instalarlo desde el soporte de documentación y elimine después el resto de los paquetes de documentación.

---

## Defectos del CD de documentación

Los siguientes defectos del CD de documentación se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### Los documentos PDF del entorno nacional europeo sólo están disponibles a través del entorno nacional C (4674475)

En el software Solaris 9 9/04 y otros sistemas basados en UNIX, no se puede acceder a los documentos PDF del Solaris 9 9/04 Documentation 1 of 2 CD en los siguientes entornos nacionales europeos.

- de (alemán)
- es (español)
- fr (francés)
- it (italiano)

- `sv` (sueco)

La causa de este problema es una limitación de Adobe Acrobat Reader. Para obtener más información acerca de este problema, consulte la sede de Adobe Technote en <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>.

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

- En el software Solaris 9 9/04 y en otros sistemas basados en UNIX, configure la variable de entorno `LC_ALL` como `C` `acroread`. Por ejemplo, en C shell, escriba el siguiente comando en una ventana de terminal.

```
% env LC_ALL=C acroread
```

- Para los sistemas *no* basados en UNIX, modernice Adobe Acrobat Reader a la versión 5.0 o posterior.

## La eliminación de paquetes de documentación de Solaris 9 9/04 puede desinstalar de forma inesperada algunas colecciones de documentación de Solaris 9 9/04 (4641961)

Es posible que se supriman inesperadamente del sistema algunas colecciones de documentación de Solaris 9 9/04 en los siguientes casos:

1. Se instalan en el sistema los dos Solaris 9 9/04 Documentation, el 1 of 2 y el 2 of 2.
2. A continuación se usa la utilidad `prodreg` o el programa instalador del Solaris 9 9/04 Documentation CD para eliminar ciertos paquetes de documentación.

Los Solaris 9 9/04 Documentation CD 1 of 2 y 2 of 2 tienen tres colecciones en común. Si elimina los paquetes que contienen dichas colecciones de la instalación del Solaris 9 9/04 Documentation 1 of 2 o 2 of 2 CD, el paquete se elimina de ambas instalaciones.

En la tabla siguiente se indican los paquetes que pueden eliminarse de forma inesperada.

**TABLA 2-2** Paquetes de documentación de Solaris 9 9/04 que se encuentran en ambos Solaris 9 9/04 Documentation CD

| Nombres de paquetes HTML | Nombres de paquetes PDF | Descripción de la colección               |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| SUNWadm                  | SUNWpaadm               | Solaris 9 System Administrator Collection |
| SUNWdev                  | SUNWpdev                | Solaris 9 Developer Collection            |

**TABLA 2-2** Paquetes de documentación de Solaris 9 9/04 que se encuentran en ambos Solaris 9 9/04 Documentation CD (Continuación)

| Nombres de paquetes HTML | Nombres de paquetes PDF | Descripción de la colección             |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| SUNWids                  | SUNWpids                | iPlanet Directory Server 5.1 Collection |

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

- Si el proceso de desinstalación ha suprimido de forma inesperada estos paquetes de documentación y desea que éstos estén en el sistema, vuelva a instalarlos desde el Solaris 9 9/04 Documentation 1 of 2 o 2 of 2 CD.
- Para evitar que este problema suceda, use la utilidad `pkgrm` para eliminar del sistema los paquetes deseados.

---

## Cuestiones de adaptación al entorno nacional

A continuación se informa de una cuestión de adaptación al entorno nacional referida a la versión Solaris 9 9/04.

### El hardware para el teclado estonio tipo 6, francés canadiense tipo 6 y polaco para programadores tipo 6 no está disponible

Se ha añadido la admisión para tres teclados adicionales en esta versión del software de Solaris 9: teclado estonio (tipo 6), teclado francés canadiense (tipo 6) y teclado polaco para programadores (tipo 5).

Este software proporcionará a los usuarios de Canadá, Estonia y Polonia una mayor flexibilidad para introducir datos mediante el teclado, adaptando la distribución del teclado estándar para EE.UU. a las necesidades de cada idioma.

En la actualidad no existe ningún hardware para estos tres tipos de teclados adicionales.

**Solución:** Si desea beneficiarse de este nuevo software del teclado, modifique el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` de uno de estos modos:

- Para el teclado estonio tipo 6, efectúe los siguientes cambios:

1. Cambie la entrada US6.kt a Estonia6.kt en el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La entrada modificada debe quedar así:

```
6 0 Estonia6.kt
```

2. Añada las entradas siguientes al archivo `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose`:

|          |          |        |
|----------|----------|--------|
| <scaron> | : "/xa8" | scaron |
| <scaron> | : "/xa6" | scaron |
| <scaron> | : "/270" | scaron |
| <scaron> | : "/264" | scaron |

3. Reinicie el sistema para que los cambios surtan efecto.

- Para el teclado francés canadiense tipo 6, efectúe los siguientes cambios:

1. Cambie la entrada US6.kt a Canada6.kt en el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La entrada modificada debe quedar así:

```
6 0 Canada6.kt
```

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

- Si utiliza la disposición actual del teclado polaco tipo 5, efectúe los siguientes cambios:

1. Cambie la entrada Poland5.kt a Poland5\_pr.kt en el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La entrada modificada debe quedar así:

```
4 52 Poland5_pr.kt
```

---

**Nota** – Si va a usar un teclado con microinterruptores, compruebe que los interruptores estén en el valor binario correcto para la entrada del teclado polaco (binario 52) antes de rearrancar el sistema.

---

2. Si va a utilizar un teclado estándar norteamericano de tipo 5, cambie la entrada US5.kt a Poland5\_pr.kt en el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La entrada modificada debe quedar así:

```
4 33 Poland5_pr.kt
```

3. Reinicie el sistema para que los cambios surtan efecto.

---

## Defectos de adaptación al entorno nacional

Los siguientes defectos de adaptación al entorno nacional se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### La función de ordenación en los entornos nacionales europeos UTF-8 no funciona correctamente (4307314)

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

**Solución:** Antes de que se intente la ordenación en un entorno nacional FIGGS UTF-8, configure en la variable `LC_COLLATE` el equivalente ISO-1.

```
echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
export LC_COLLATE
```

Ahora ya puede utilizar la función de ordenar.

---

## Errores en Sun ONE Application Server

Los siguientes defectos de Sun ONE Application Server se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### El navegador predeterminado es incompatible con Sun ONE Application Server 7 (4741123)

Si intenta usar la interfaz administrativa de Sun ONE Application Server con el navegador predeterminado del software Solaris 9 9/04, se muestra el mensaje de error siguiente:

```
Unsupported Browser: Netscape 4.78
```

```
It is recommended that you upgrade your browser to Netscape 4.79 or
```

Netscape 6.2 (or later) to run the Sun One Application Server Administrative UI. Those who choose to continue and not upgrade may notice degraded performance or unexpected behavior.

---

**Nota** – Si va a ejecutar la versión de la interfaz del usuario de Sun ONE Application Server Administrative que se incluye en la versión Solaris 9 9/04, necesitará usar el software Netscape 4.79 o Netscape 7.0.

---

**Solución:** Use `/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape` en vez de `/usr/dt/bin/netscape`.

---

## Cuestiones relacionadas con Sun ONE Directory Server (anteriormente conocido como iPlanet Directory Server)

Las cuestiones siguientes se refieren a los procesos y tareas de Sun ONE Directory Server.

### Instalación

Al introducir un nombre distintivo (DN) durante la instalación, use la codificación del juego de caracteres UTF-8. No se admite ninguna otra codificación. Las operaciones de instalación no convierten los datos de la codificación del juego local de caracteres a UTF-8. Los archivos de Formato ligero de intercambio de directorios (LDIF) utilizados para importar datos deben utilizar también la codificación del juego de caracteres UTF-8. Las operaciones de importación no convierten los datos de la codificación del juego de caracteres local a UTF-8.

### Cuestiones del esquema

El esquema que se proporciona con Sun Open Net Environment (Sun ONE) Directory Server (anteriormente conocido como iPlanet Directory Server) 5.1 difiere del especificado en RFC 2256 para las clases de objetos `groupOfNames` y `groupOfUniqueNames`. En el esquema proporcionado, los tipos de atributo `member` y `uniquemember` son opcionales. RFC 2256 especifica que como mínimo un valor para estos tipos debe estar presente en la clase de objeto respectiva.

aci es un atributo operativo que no se devuelve en una búsqueda a menos que se solicite de forma explícita.

## Replicación

La replicación de varios maestros a través de una red de área extensa (WAN) no se admite actualmente.

## Cuestiones del plug-in del servidor

El servidor de directorios Sun ONE 5.1 ofrece el plug-in de unicidad para el número de identificación del usuario (UID). Este plug-in está inhabilitado de forma predeterminada. Para garantizar la unicidad de atributos específicos, cree una nueva instancia del plug-in de unicidad de atributos para cada atributo. Si desea obtener más información sobre el módulo de unicidad del atributo, consulte *iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide* en <http://docs.sun.com>.

Ahora, el plug-in de Integridad de referencia está desactivado de forma predeterminada. Para evitar bucles de solución de conflictos, el plug-in de integridad de referencia sólo se debe habilitar en una réplica maestra, en un entorno de replicación multi-master. Antes de habilitar el plug-in de Integridad de referencia en servidores que emiten solicitudes en cadena, analice las necesidades de rendimiento, recursos, tiempo e integridad. Las comprobaciones de integridad pueden consumir una cantidad significativa de recursos de memoria y de la CPU.

## Roles y clase de servicio

El atributo `nsRoleDN` se usa para definir un rol. Este atributo no se debe utilizar para evaluar la pertenencia a un rol de una entrada de usuario. Si desea evaluar la pertenencia a un rol, utilice el atributo `nsrole`.

## Indexación

Si los índices de vista de listas virtuales (VLV) abarcan más de una base de datos, dejan de funcionar correctamente.

---

## Defectos en Sun ONE Directory Server

Los siguientes defectos de Sun ONE Directory Server se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### No se pueden desactivar usuarios desde la consola (4521017)

Si inicia la consola de Sun ONE Directory Server 5.1 y crea un usuario o un rol nuevos como inactivos, dicho usuario o rol no quedan inactivos. No es posible crear roles ni usuarios inactivos a través de la consola.

**Solución:** para crear un usuario o un rol inactivos, siga estos pasos:

1. Cree el nuevo usuario o rol.
2. Haga doble clic en el rol o usuario que acaba de crear o selecciónelo. Haga clic en el elemento Propiedades del menú Objeto.
3. Haga clic en la pestaña Cuenta.
4. Haga clic en el botón Desactivar.
5. Haga clic en OK.

El usuario o rol que se acaba de crear se desactiva.

### No se puede configurar un directorio con un sufijo de raíz que contenga espacios (4526501)

Si especifica un DN base que contenga un espacio, por ejemplo `o=U.S.`

`Government, C=US` al configurar Sun ONE Directory Server 5.1, el DN resultante queda truncado en `Government, C=US`. En el momento de la configuración, el DN se debe escribir como `o=U.S. %20Government, C=US`.

**Solución:** para corregir la entrada de DN básica, siga estos pasos.

1. Seleccione la entrada de directorio superior que se encuentra en el lado izquierdo del panel de navegación de la pestaña Servidores y aplicaciones de la consola.
2. Edite el sufijo en el campo Subárbol del directorio del usuario.
3. Haga clic en OK.

## La información sobre normativa de contraseñas no se sincroniza entre los servidores (4527608)

Si se actualiza un servidor de directorios no maestro con información sobre normativa de contraseñas, la información no se replica en los demás servidores. Dentro de esta información están los bloqueos de cuentas.

**Solución:** gestione la información sobre las normativas de contraseñas de forma manual en cada servidor.

## El Bloqueo de cuenta permanece en vigor después de cambiar la contraseña de usuario (4527623)

Si el Bloqueo de cuenta está vigente y se modifica la contraseña del usuario, el Bloqueo de cuenta sigue vigente.

**Solución:** reinicie los atributos de bloqueo `accountUnlockTime`, `passwordRetryCount` y `retryCountResetTime` para desbloquear la cuenta.

## Falla la copia de seguridad desde la consola inmediatamente después de la instalación (4531022)

Si instala Sun ONE Directory Server 5.1, inicia la consola, inicializa el directorio con un archivo LDIF y efectúa una copia de seguridad del servidor, la consola informa de que dicha copia de seguridad se ha llevado a cabo de forma satisfactoria. Sin embargo, la copia ha fallado.

**Solución:** efectúe las tareas siguientes desde la consola después de inicializar la base de datos:

1. Pare el servidor.
2. Reinicie el servidor.
3. Efectúe la copia de seguridad.

## El servidor no distingue en la sintaxis las mayúsculas de las minúsculas, a la hora de normalizar los atributos de DN (4630941, 4933500)

No se pueden utilizar los servicios de nombres de LDAP para crear nombres de rutas de montaje automático idénticas salvo en las mayúsculas y minúsculas. Los nombres de ruta resultantes no son únicos. El servidor de directorios no permite crear entradas si el atributo de nombre está definido con sintaxis que distingue entre mayúsculas y minúsculas y ya existe una entrada con el mismo nombre y diferente combinación de mayúsculas y minúsculas.

Por ejemplo, las rutas `/home/foo` y `/home/Foo` no pueden coexistir.

Si la entrada `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` existe, el servidor no permite la creación de `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com`. Una de las consecuencias del problema es que, cuando se usan servicios de nombres LDAP, los nombres de rutas de montaje automático deben ser exclusivos, independientemente de si están en mayúsculas o minúsculas.

**Solución:** no la hay.

## Si se para el servidor durante la indexación o las operaciones de órdenes `Export`, `Backup`, `Restore`, el servidor falla (4678334)

Si se para el servidor mientras se ejecutan la indexación o las órdenes `export`, `backup`, `restore`, el servidor cae.

**Solución:** no pare el servidor durante estas operaciones.

## La replicación no puede utilizar un certificado autofirmado (4679442)

Si intenta configurar la replicación sobre SSL con una autenticación basada en un certificado, la replicación no funciona si se da alguna de las siguientes condiciones.

- El certificado del proveedor es autofirmado.
- El certificado del proveedor sólo puede comportarse como certificado de servidor SSL que no puede interpretar el rol de cliente durante el protocolo de reconocimiento SSL.

**Solución:** no la hay.

---

## Cuestiones de seguridad

La siguiente cuestión de seguridad está relacionada con la versión Solaris 9 9/04.

### Los inicios de sesión sin contraseña fallan con la opción `pam_ldap` habilitada

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

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

**Solución:** no la hay.

---

## Defectos del sistema de archivos UFS

Los siguientes defectos del sistema de archivos UFS se refieren a la versión Solaris 9 9/04.

### SPARC: El uso de `fssnap` en un sistema de archivos UFS de varios terabytes no funciona (4836824)

El uso del comando `fssnap` para crear una captura de un sistema de archivos UFS mayor de 1 Tbyte no se admite en la versión Solaris 9 9/04. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
fssnap: Fatal: File system /dir/snapshot0 support large files.
```

**Solución:** no la hay.

## Avisos de obsolescencia

---

Este capítulo enumera los avisos de obsolescencia.

---

### Características suprimidas en el software Solaris 9

Las siguientes características ya no se admiten en el software Solaris 9.

#### Modificadores de reasignación adb y sintaxis del punto de control

La utilidad adb se implementa como un enlace a la nueva utilidad mdb en esta versión.

La página de comando man mdb(1) describe las funciones del nuevo depurador, incluido el modo de compatibilidad adb. Incluso en este modo de compatibilidad existen diferencias entre adb(1) y mdb, como, por ejemplo:

- El formato de salida de texto de algunas subórdenes es diferente en mdb. Los archivos de macro están formateados con las mismas reglas, pero probablemente haya que modificar las secuencias que dependen de la salida de otras subórdenes.
- La sintaxis del especificador de la longitud del punto de control (watchpoint) en mdb es diferente de la sintaxis descrita en adb. Los órdenes de punto de control adb :w, :a y :p permiten que se inserte la longitud de un entero (en bytes) entre los dos puntos y el carácter de la orden. En la página de comando man mdb(1), se debe especificar el total como repetición, detrás de la dirección inicial.

El comando adb 123:456w se especifica en la página de comando man mdb como 123,456:w.

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

## Servidor de AnswerBook2

El servidor AnswerBook2™ ya no se incluye en esta versión. Los servidores de AnswerBook2 existentes se pueden ejecutar en el software Solaris 9. En el Solaris Documentation CD la información aparece en formatos adaptados para la web (en línea). Toda la documentación de Solaris también está disponible en <http://docs.sun.com>.

## Utilidad `aspppd`

Ya no se incluye en esta versión la utilidad `aspppd`. Use en su lugar la utilidad `pppd(1M)` con la utilidad Solaris PPP 4.0 que se incluye en el software Solaris 9.

## Método de entrada japonés ATOK8

El método de entrada japonés ATOK8 ya no se admite en esta versión. El método de entrada en japonés ATOK12 se incluye en el software de Solaris 9 y proporciona una gama de operaciones similar al ATOK8, al tiempo que incluye diversas mejoras.

## Utilidad `crash`

Ya no se admite la utilidad `crash` en esta versión. En el software Solaris 9, la utilidad `mdb(1)` proporciona una función similar a la utilidad `crash`. La utilidad `mdb` también examina archivos de volcado de parada del sistema. La interfaz de la utilidad `crash` se ha estructurado sobre aspectos de la implementación, como ranuras, que no guardan relación con la implementación del software de Solaris.

*Solaris Modular Debugger Guide* contiene información para los usuarios que efectúan la transición de usar `crash` a `mdb`.

## Opciones del comando `ipcs1` para los volcados por fallas de Solaris

Ya no se admite en esta versión la posibilidad de aplicar la orden `ipcs(1)` a los volcados por caída del sistema mediante las opciones de línea de órdenes `-C` y `-N`. La orden depuradora `mdb(1)` : `ipcs` ofrece funciones equivalentes.

## Método de entrada japonés cs00

El método de entrada japonés `cs00` ya no se admite en el software Solaris 9. El software Solaris 9 tampoco admite ya las interfaces relacionadas, como la interfaz `xc1`, la API `libmle` del paquete de funciones japonés (Japanese Feature Package, JFP) o la orden `mle`.

Si realiza una modernización al software Solaris 9 desde una versión anterior, el diccionario de usuario público `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic` se elimina.

El software Solaris 9 admite dos métodos de entrada para el japonés: `ATOK12` y `Wnn6`. Si desea más información sobre los métodos de entrada `ATOK12` y `Wnn6`, consulte el documento *International Language Environments Guide*.

## x86: Comando devconfig

Ya no se admite el comando `devconfig` en esta versión.

## x86: Admisión del software para dispositivos y controladores

La tabla siguiente enumera los dispositivos y el software de controladores que no se admiten en esta versión.

**TABLA 3-1** Software para controladores y dispositivos

| Nombre del dispositivo físico                                                                                                                                         | Nombre del controlador | Tipo de tarjeta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI                                                                                                                              | <code>flashpt</code>   | SCSI HBA        |
| Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 y Madge Token Ring PCI Presto                             | <code>mtok</code>      | Red             |
| Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI y Compaq Netelligent 10/100 TX PCI | <code>cnft</code>      | Red             |

## Directorio EA (Early Access)

En el software Solaris 9, el directorio EA pasa a denominarse `ExtraValue`.

## Controlador de disco Emulex MD21 para unidades ESDI

El software Solaris 9 ya no admite el controlador de disco MD21 de las unidades ESDI.

## Ajustable `enable_mixed_bcp`

Esta versión no admite el comando ajustable `enable_mixed_bcp`. En las versiones de Solaris anteriores a Solaris 9, la variable `/etc/system enable_mixed_bcp` se pudo configurar como 0 para inhabilitar el enlace dinámico del sistema operativo SunOS™ 4.0 enlazado estadísticamente de forma parcial y los ejecutables compatibles. El sistema usaba los enlaces dinámicos para estos ejecutables de forma predeterminada. En el software Solaris 9, los enlaces dinámicos se usan siempre para estos ejecutables y el valor ajustable `enable_mixed_bcp` se ha suprimido del sistema. Este cambio no afecta a la compatibilidad binaria del SunOS 4.0 y los ejecutables compatibles.

## x86: Sistemas basados en Intel 486

El software de Solaris ya no se admite en los sistemas basados en Intel 486.

## Nombre alternativo del entorno nacional `japanese`

Esta versión no admite el nombre alternativo `japanese` del entorno nacional japonés `ja` de código UNIX ampliado (EUC). Este nombre de entorno nacional facilitaba la migración de la versión Solaris 1.0 y versiones compatibles. Puede usar `ja` o `ja_JP.eucJP` como entorno nacional japonés EUC con el software Solaris 9. La aplicación Solaris 1.0 BCP (JLE) y versiones compatibles se pueden usar todavía con el software Solaris 9, sin cambios.

## Kit de programador de software Java (SDK) 1.2.2

La versión 1.2.2 de Java SDK (`SUNWj2dev`) ya no se incluye en Solaris 9. Java 2 Standard Edition, versión 1.4 y compatibles, admite unas funciones prácticamente equivalentes. Se pueden descargar las versiones actuales y anteriores de JDK y el entorno del tiempo de ejecución Java (JRE) desde la dirección <http://java.sun.com>.

## JDK 1.1.8 y JRE 1.1.8

Esta edición de Solaris no admite la versión 1.1.8 de JDK ni la versión 1.1.8 de JRE. Java 2 Standard Edition, versión 1.4 y compatibles, admite unas funciones prácticamente equivalentes. Las versiones actuales y anteriores de JDK y JRE se pueden descargar desde la dirección <http://java.sun.com>.

## Cliente de Kerberos versión 4

El cliente de Kerberos versión 4 se ha suprimido de la versión de Solaris 8. Este cliente incluye la compatibilidad con la versión 4 de Kerberos en las órdenes `kdestroy`, `kerbd`, `kinit`, `klist`, `ksrvtgt`, `mount_nfs` y `share`. El cliente de Kerberos versión 4 también es compatible con la biblioteca `kerberos` (3KRB) y con la API de programación ONC RPC `kerberos_rpc` (3KRB).

Si desea más información, consulte las páginas de comando `man kdestroy(1)`, `kinit(1)`, `klist(1)`, `mount_nfs(1M)` y `share(1M)`.

## Kits de herramientas de OpenWindows para programadores

Esta versión ya no admite el desarrollo en los kits de herramientas OpenWindows™ XView™ ni OLIT. Se recomienda a los desarrolladores que migren al kit de herramientas Motif. Las aplicaciones desarrolladas con los kits de herramientas OpenWindows XView y OLIT siguen funcionando en el software Solaris 9.

## Entorno OpenWindows para usuarios

El entorno OpenWindows ya no se admite en esta versión. El Common Desktop Environment (CDE) es el entorno de escritorio predeterminado que se incluye en el software Solaris 9. Las aplicaciones que utilizan los kits de herramientas OpenWindows XView y OLIT siguen funcionando en el software Solaris 9 en CDE.

## Priority Paging y valores ajustables relacionados con el núcleo (`priority_paging/cachefree`)

Los parámetros ajustables `priority_paging` y `cachefree` ya no se admiten en esta versión de Solaris 9. Estos parámetros se han sustituido por una arquitectura de almacenamiento en memoria caché del sistema de archivos mejorado, que aplica políticas de paginación semejantes a la paginación por prioridad, pero que están habilitadas permanentemente. Si se intenta fijar estos parámetros en el archivo `/etc/system` se generarán advertencias de tiempo de arranque, como, por ejemplo:

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'
sorry, variable 'cachefree' is not defined in the 'kernel'
```

Si moderniza la versión a Solaris 9 o ejecuta pkgadd en los paquetes SUNWcsr y el archivo `/etc/system` contiene los parámetros `priority_paging` o `cachefree`, ocurrirá lo siguiente:

1. Aparece el mensaje de error siguiente si los parámetros `priority_paging` o `cachefree` están configurados en el archivo `/etc/system`:

```
NOTE: /etc/system has been modified since it contains references to
priority paging tunables. Please review the changed file.
```

2. Los comentarios se insertan en el archivo `/etc/system` antes de cualquier línea que configure `priority_paging` o `cachefree`. Por ejemplo, si se fija el parámetro `priority_paging` en 1, esta línea se sustituye por las líneas siguientes:

```
* NOTE: As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and
* has been removed. Since references to priority paging-related tunables
* will now result in boot-time warnings, the assignment below has been
* commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or
* the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".
```

```
* set priority_paging=1
```

## Sistema de archivos `s5fs`

El sistema de archivos `s5fs` ya no se admite en esta versión. El sistema de archivos `s5fs` permite la instalación de aplicaciones UNIX interactivas, lo cual ya no es necesario en el software de Solaris.

## Funciones de la utilidad `sendmail`

Algunas funciones de la utilidad `sendmail` ya no se admiten en esta versión. Las funciones afectadas son, en su mayoría, modificaciones no estándar específicas de Sun. Estas funciones incluyen una sintaxis y una semántica especiales para los archivos de configuración V1/Sun, la función de modo remoto, la opción `AutoRebuildAliases` y las tres funciones de alias inverso de Sun.

Puede encontrar más información sobre estas funciones y cuestiones acerca de las migraciones en <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

## Actualizaciones de mantenimiento de Solaris

Las colecciones de modificaciones independientes incluidas en las versiones de Solaris, las Actualizaciones de mantenimiento (MU) de Solaris, ya no se incluyen en esta versión.

## Paquete SUNWebnfs

El paquete `SUNWebnfs` ya no se incluye en los soportes del software de Solaris.

Se puede descargar la biblioteca y la documentación de <http://www.sun.com/webnfs>.

## Servidores basados en sun4d

Esta versión ya no admite los siguientes servidores basados en arquitectura `sun4d`.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter 2000

Las opciones de hardware dependientes de la arquitectura `sun4d` ya no se admiten en esta versión.

## Paquete SUNWrdr

El paquete `SUNWrdr`, que antes contenía notas sobre la versión en formato de texto, ya no se incluye en el Solaris Software CD de esta versión.

En el caso de las notas sobre la versión, consulte el documento del mismo nombre en el Solaris Documentation CD, the printed Installation Release Notes, o la versión más actualizada que esté disponible en <http://docs.sun.com>.

---

## Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones

Las siguientes funciones podrían suprimirse en próximas versiones del software Solaris.

### Compatibilidad del nombre de ruta de `device_driver` en la orden del sistema `add_drv`

El comando `add_drv` acepta una especificación del nombre de la ruta para el parámetro `device_driver`. Es posible que esta característica se elimine en una próxima versión.

En el software de Solaris 9, al especificar un nombre de ruta se escribe el siguiente mensaje de advertencia en STDERR:

```
Warning: pathname support will be discontinued in future
releases of add_drv.
```

Durante el proceso de instalación, los mensajes de advertencia generados por el uso de la especificación del nombre de la ruta aparecen en el archivo `install_log`.

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

## Orden AdminTool

Es posible que futuras versiones no admitan AdminTool (`admintool`), ni `swmtool`.

## Nombres `dtlogin` breves asiáticos

Es posible que en futuras versiones no aparezcan los siguientes nombres cortos de entornos nacionales asiáticos en la lista de idiomas de `dtlogin`.

- `zh`
- `zh.GBK`
- `zh.UTF-8`
- `ko`
- `ko.UTF-8`
- `zh_TW`

Las versiones de Solaris 8, Solaris 9 y Solaris 9 9/04 incorporan nuevos nombres de entornos nacionales que cumplen el estándar ISO; incluyen:

- `zh_CN.EUC`
- `zh_CN.GBK`
- `zh_CN.UTF-8`
- `ko_KR.EUC`
- `ko_KR.UTF-8`
- `zh_TW.EUC`

## Interfaces `asystem()` y `system()`

Es posible que las interfaces `asystem()` y `system()`, que exporta `libadm(3lib)`, no se incluyan en próximas versiones. Ambas son obsoletas. Se aconseja a los desarrolladores de aplicaciones que utilicen en su lugar la función de biblioteca `sysconf(3C)`.

Si desea más información, consulte la página de comando `man sysconf(3C)`.

## Interfaces del daemon de auditoría

Es posible que las siguientes interfaces, utilizadas por el daemon audit de Solaris, dejen de admitirse en próximas versiones:

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

## Interfaces de asignación de dispositivos para el módulo básico de seguridad

Es posible que los componentes siguientes del mecanismo de asignación de dispositivos del Módulo básico de seguridad no se incluyan en las versiones futuras del software de Solaris:

- `mkdevalloc(1M)`
- `mkdevmaps(1M)`
- `/etc/security/dev`

## Interfaces de controladores de dispositivos obsoletas

Es posible que no se admitan en versiones futuras algunas interfaces del controlador de dispositivos (DDI).

En la tabla siguiente se enumeran las interfaces DDI que posiblemente dejen de admitirse, junto con las alternativas de interfaces DDI preferidas.

| <b>Interfaz obsoleta</b>           | <b>Interfaz preferida</b>             |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <code>mmap</code>                  | <code>devmap</code>                   |
| <code>identify</code>              | <code>set to nulldev</code>           |
| <code>copyin</code>                | <code>ddi_copyin</code>               |
| <code>copyout</code>               | <code>ddi_copyout</code>              |
| <code>ddi_dma_addr_setup</code>    | <code>ddi_dma_addr_bind_handle</code> |
| <code>ddi_dma_buf_setup(9F)</code> | <code>ddi_dma_buf_bind_handle</code>  |
| <code>ddi_dma_curwin</code>        | <code>ddi_dma_getwin</code>           |
| <code>ddi_dma_free</code>          | <code>ddi_dma_free_handle</code>      |

| <b>Interfaz obsoleta</b> | <b>Interfaz preferida</b>     |
|--------------------------|-------------------------------|
| ddi_dma_htoc             | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin           | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg          | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin          | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie      | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_setup            | ddi_dma_*_handle              |
| ddi_dmae_getlim          | ddi_dmae_getattr              |
| ddi_getimminor           | getminor                      |
| ddi_getlongprop          | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getlongprop_buf      | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getprop              | ddi_prop_get_in               |
| ddi_getproplen           | ddi_prop_lookup               |
| ddi_iopb_alloc           | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_iopb_free            | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_mem_alloc            | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_mem_free             | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_map_regs             | ddi_regs_map_setup            |
| ddi_mapdev               | devmap_setup                  |
| ddi_mapdev_intercept     | devmap_load                   |
| ddi_mapdev_nointercept   | devmap_unload                 |
| ddi_prop_create          | ddi_prop_update               |
| ddi_prop_modify          | ddi_prop_update               |
| ddi_segmap               | see devmap                    |
| ddi_segmap_setup         | devmap_setup                  |
| ddi_unmap_regs           | ddi_regs_map_free             |
| free_pktiopb             | scsi_free_consistent_buf      |
| get_pktiopb              | scsi_alloc_consistent_buf     |
| makecom_g0               | scsi_setup_cdb                |
| makecom_g0_s             | scsi_setup_cdb                |

| Interfaz obsoleta | Interfaz preferida   |
|-------------------|----------------------|
| makecom_g1        | scsi_setup_cdb       |
| makecom_g5        | scsi_setup_cdb       |
| scsi_dmafree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_dmaget       | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktalloc     | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_realloc      | scsi_init_pkt        |
| scsi_resfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_slave        | scsi_probe           |
| scsi_unslave      | scsi_unprobe         |
| ddi_peek{c,s,l,d} | ddi_peek{8,16,32,64} |
| ddi_poke{c,s,l,d} | ddi_poke{8,16,32,64} |
| in{b,w,l}         | ddi_get{8,16,32}     |
| out{b,w,l}        | ddi_put{8,16,32}     |
| repins{b,w,l}     | ddi_rep_get{8,16,32} |
| repouts{b,w,l}    | ddi_rep_put{8,16,32} |
| GLOBAL_DEV        | Specify 0            |
| NODEBOUND_DEV     | Specify 0            |
| NODESPECIFIC_DEV  | Specify 0            |
| ENUMERATED_DEV    | Specify 0            |
| DDI_IDENTIFIED    | not needed           |
| DDI_NOTIDENTIFIED | not needed           |

## Entradas de gestión de dispositivos en `power.conf`

Las entradas de gestión de dispositivos del archivo `power.conf` puede que no se admitan en una futura versión. En el software Solaris 9, las entradas de gestión de ahorro de energía automático para dispositivos proporcionan funciones similares.

Si desea más información, consulte la página de comando `man power.conf(4)`.

## Admisión de dispositivos y software de controladores

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

**TABLA 3-2** Software para controladores y dispositivos

| Nombre del dispositivo físico                                 | Nombre del controlador | Tipo de tarjeta       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Adaptador de bus principal AMI MegaRAID, primera generación   | mega                   | SCSI RAID             |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI y Compaq 53C876 PCI SCSI               | cpqncr                 | SCSI HBA              |
| Controladores de matrices Compaq SMART-2/P y Compaq SMART-2SL | smartii                | Controlador RAID SCSI |

## Secuencias de introducción del carácter del euro basadas en las teclas Alt y Meta

Es posible que no se admitan en versiones futuras las secuencias de entradas mediante teclas que no sean estándar para el carácter del euro en los entornos nacionales Solaris Unicode/UTF-8:

- Alt-E
- Alt-4
- Alt-5
- Meta-E
- Meta-4
- Meta-5

---

**Nota** – En las secuencias de teclas, un guión indica las pulsaciones de teclas simultáneas. Un signo más (+) indica las pulsaciones de teclas consecutivas.

---

A continuación se muestran las secuencias de entrada mediante teclas estándar recomendadas:

- Alt Graph-E
- Compose+C+=

Si el teclado no tiene tecla Alt Graph ni Compose, utilice la secuencia siguiente:

- Ctrl-Mayús-T+C+=

## Bibliotecas y comandos XFN del Servicio de asignación de nombres federado

Es posible que próximas versiones no admitan el servicio de asignación de nombres federado (FNS) basado en el estándar X/Open XFN.

### Función `fork()`

El comportamiento de `fork()`, si no está vinculada a la biblioteca `-lpthread`, podría cambiar en una próxima versión. Este cambio de comportamiento hace que los subprocesos de Solaris sean coherentes con los de Interfaz del sistema operativo portátil (POSIX).

La función `fork()` se puede volver a definir para que actúe como `fork1()`. Por este motivo, `fork()` sólo replicaría al subproceso de llamada en el proceso subordinado. Esta redefinición concuerda con el comportamiento actual de `fork1()` y de `fork()` cuando se vinculan con `-lpthread`.

Aún se proporcionaría la admisión para las aplicaciones que necesiten el comportamiento `replicate-all` de `fork()`.

## Interfaces de la versión 0 del controlador LAN genérico

Es posible que las interfaces de la versión 0 del Controlador LAN genérico (GLD) no sean compatibles en una futura versión. Estas interfaces se describieron en el documento *Solaris 2.1 Device Driver Writer's Guide for x86*. Los controladores deben usar interfaces de la versión 2 descritas en *Writing Device Drivers*.

## Zonas horarias Zoneinfo GMT

Es posible que en próximas versiones no se admitan las zonas horarias `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*`. Es posible que estos archivos se retiren de `/usr/share/lib/zoneinfo`. Sustituya el uso de zonas horarias de `zoneinfo` por el archivo `Etc/GMT[-+]*` equivalente.

Si desea más información, consulte las páginas de comando `man zoneinfo(4)` y `environ(5)`.

## SPARC: Admisión del controlador gráfico

Es posible que en próximas versiones no se incluya la admisión por software de los siguientes dispositivos gráficos:

| Dispositivo | Controlador    |
|-------------|----------------|
| MG1, MG2    | bwtwo          |
| CG3         | cgthree        |
| SX/ CG14    | sx, cgfourteen |
| TC          | cgeight        |
| TCX         | tcx            |

## Entorno de tiempo de ejecución de Java 1.2.2

Es posible que en futuras versiones no se admita la Versión 1.2.2 del entorno de tiempo de ejecución de Java (JRE). Java 2 Standard Edition, versión 1.4 y compatibles, admite unas funciones similares. Las versiones actuales y anteriores de JRE se pueden descargar desde la dirección <http://java.sun.com>.

.

## Sistema de gestión de color Kodak

Es posible que en próximas versiones deje de estar disponible la admisión del Sistema de gestión de color Kodak (KCMS™).

## Tipos de letra CID coreanos

Es posible que futuras versiones no admitan las fuentes CID coreanas. Puede usar las fuentes TrueType coreanas incluidas en el software de Solaris como sustitutas de las fuentes CID.

## Controladores de Ethernet Lance

Es posible que futuras versiones no admitan controladores en red de Ethernet Lance (le).

## Biblioteca libXinput

Es posible que la biblioteca `libXinput.so.0` no se incluya en próximas versiones del software de Solaris. La biblioteca `libXinput.so.0` se suministró para proporcionar compatibilidad con las aplicaciones X11R4 que se construyeron mediante el uso de la API de entrada X estándar de prueba de Solaris 2.1 y Solaris 2.2. La biblioteca de ampliación de entrada X estándar X11, `libXi`, se integró en Solaris 2.3.

Todas las aplicaciones que se basan en la API `libXi` se deben construir mediante la biblioteca compartida `libXi` para conseguir compatibilidad con versiones futuras y cumplimiento de los estándares.

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

Es posible que la biblioteca de cliente LDAP `libldap.so.3` no se incluya en futuras versiones. La versión actual de esta biblioteca, `libldap.so.5`, cumple la revisión `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt` del borrador `ldap-c-api` del departamento de ingeniería de Internet (Internet Engineering Task Force, IETF).

## Interfaces obsoletas de proceso ligero (LWP)

Es posible que no se admitan en futuras versiones las interfaces LWP siguientes:

- `_lwp_create`
- `_lwp_detach`
- `_lwp_exit`
- `_lwp_getprivate`
- `_lwp_makecontext`
- `_lwp_setprivate`
- `_lwp_wait`

Estas interfaces no forman parte de un modelo común con la multilineación activada de forma predeterminada. Las interfaces han funcionado correctamente sólo cuando se han usado en aplicaciones que no están vinculadas con `libthread`.

Si desea más información, consulte las páginas de comando `man _lwp_create(2)`, `_lwp_detach(2)`, `_lwp_exit(2)`, `_lwp_getprivate(2)`, `_lwp_makecontext(2)`, `_lwp_setprivate(2)` y `_lwp_wait(2)`.

## Función Grupos de interfaces sin nombre

La función Grupos de interfaz sin nombre, habilitada por la orden `ndd /dev/ip ip_enable_group_ifs`, puede que no sea compatible en versiones futuras. Use la función admitida Rutas múltiples de red IP, que proporciona posibilidades parecidas. Se pueden formar los grupos de rutas múltiples IP mediante la palabra clave de la orden `ifconfig`.

Si desea más información, consulte las páginas de comando `man ndd(1M)` y `ifconfig(1M)`.

## Software de Netscape 4.7x

Es posible que el software de Netscape™ 4.7x deje de admitirse en próximas versiones.

## Software de Netscape 6.2x y Netscape 7.0

Es posible que en próximas versiones dejen de admitirse el software de Netscape 6.2x y Netscape 7.0.

## Opción -k de netstat

La opción `-k` de `netstat`, que no está admitida y que informa sobre todas las `kstats` nombradas en la instancia del sistema operativo que se está ejecutando, podría eliminarse en una futura versión. Use el comando admitido `kstat`, que proporciona la misma posibilidad. El comando `kstat` se presentó por primera vez en el software de Solaris 8.

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

## Tipo de servicio de nombres Servicio de información de la red Plus (NIS+)

Es posible que futuras versiones no admitan el protocolo NIS+. El software de Solaris 9 dispone de herramientas que facilitarán la migración de NIS+ a LDAP. Si desea más información, visite <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

## Módulo pam\_unix

Es posible que el módulo `pam_unix` no se admita en próximas versiones. Puede obtener unas prestaciones similares con `pam_authok_check`, `pam_authok_get`, `pam_authok_store`, `pam_dhkeys`, `pam_passwd_auth`, `pam_unix_account`, `pam_unix_auth` y `pam_unix_session`.

Si desea más información consulte las páginas de comando `man pam_unix(5)`, `pam_authok_check(5)`, `pam_authok_get(5)`, `pam_authok_store(5)`, `pam_dhkeys(5)`, `pam_passwd_auth(5)`, `pam_unix_account(5)`, `pam_unix_auth(5)` y `pam_unix_session(5)`.

## Perl versión 5.005\_03

Es posible que en futuras versiones no se admita Perl versión 5.005\_03. En el software Solaris 9, la versión predeterminada de Perl se ha cambiado por una que no es binariamente compatible con la versión anterior (5.005\_03). Sin embargo, la versión anterior de Perl se mantiene por compatibilidad. Los módulos instalados por los clientes se tendrán que volver a generar e instalar en la nueva versión. Modifique las secuencias que requieran el uso de la versión 5.005\_03 para usar explícitamente la versión 5.005\_03 del intérprete (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) en lugar de la versión predeterminada (`/bin/perl`, `/usr/bin/perl` o `/usr/perl5/bin/perl`).

## Comandos de control de la E/S de gestión de energía

Es posible que las futuras versiones no admitan los comandos siguientes de control de la E/S de la función de ahorro de energía (`ioctl`s):

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

En la versión Solaris 9 9/04 se admiten las siguientes `ioctl`s alternativas:

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`
- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

Si desea más información sobre estas `ioctl`s alternativas, consulte la página de comando `man ioctl(2)`.

## 64-bit SPARC: Interfaz `ptrace` en `libc`

Es posible que en futuras versiones no se admita la versión de 64 bits de la interfaz `ptrace`. La interfaz `proc` sustituye esta función.

Si desea más información, consulte la página de comando `man proc(4)`.

## sendmailvars y las órdenes L y G sendmail.cf

La base de datos `sendmailvars` que aparece en `nsswitch.conf(4)` puede que no sea compatible en futuras versiones. No se ha podido habilitar esta función sin usar las órdenes `L` o `G` `sendmail.cf`. Este cambio acerca la versión de Sun de `sendmail` al cumplimiento con la versión de `sendmail.org`.

## SPARC: Paquetes de 64 bits

En la actualidad el software de Solaris se entrega en paquetes por separado, para componentes de 32 y de 64 bits. Los paquetes de 64 bits, presentados en Solaris 7, proporcionan componentes de 64 bits del software de Solaris. En general, el nombre del paquete de 64 bits termina con la letra `x`. Por ejemplo, `SUNWcsl` proporciona la versión de 32 bits de las bibliotecas de núcleo central de Solaris y `SUNWcslx` proporciona la versión de 64 bits.

En versiones posteriores de Solaris los componentes de 32 y de 64 bits se podrían entregar juntos en un único paquete básico. El paquete combinado retiene el nombre del paquete original de 32 bits y el de 64 bits ya no se entrega. Por ejemplo `/usr/lib/sparcv9/libc.so.1`, que se suministra actualmente en `SUNWcslx`, se suministraría en `SUNWcsl` y `SUNWcslx` ya no se entregaría.

---

**Nota** – Algunos paquetes sólo proporcionan componentes de 64 bits y no tienen el paquete de 32 bits correspondiente. En estos casos, se debe cambiar el nombre de los paquetes para borrar el sufijo “`x`”. Por ejemplo, `SUNW1394x` podría convertirse en `SUNW1394`.

---

## Reproductor de medios de Java del escritorio sdtjplay

Es posible que el Reproductor de medios de Java del escritorio, `/usr/dt/bin/sdtjplay`, que se basa en la Estructura de soportes Java (JMF) 1.1, no se suministre en versiones futuras. Los usuarios deben migrar a `/usr/bin/jplay`, el Reproductor de medios de Java basado en la última versión de la Estructura de soportes Java (JMF) 2.1.1.

El Reproductor de medios de Java `jplay` se incluye en Solaris 9 8/03 y en versiones posteriores; también está disponible para Solaris 8 y versiones anteriores de Solaris 9, integrado en el entorno de escritorio de GNOME 2.0.

Es posible descargar este entorno de <http://www.sun.com/gnome/>.

## Controlador SPC (Controlador serie paralelo)

Es posible que futuras versiones no admitan el controlador de SPC.

## Núcleo de Sun4U en Solaris de 32 bits

Muchas de las instalaciones del software Solaris 7, 8 y 9 utilizan el núcleo predeterminado de 64 bits para la admisión de aplicaciones de 32 y de 64 bits. Los clientes que utilicen el núcleo de 32 bits en sistemas UltraSPARC deben leer este aviso.

En los software de Solaris 7, 8 y 9, todos los sistemas basados en los procesadores UltraSPARC I y UltraSPARC II ofrecen a los administradores la posibilidad de arrancar un núcleo de 32 o de 64 bits. Los sistemas UltraSPARC III y posteriores sólo admiten el núcleo de 64 bits.

Es posible que en posteriores versiones del software de Solaris el núcleo de 32 bits no esté disponible para los sistemas UltraSPARC I y UltraSPARC II.

Estos cambios afectarán principalmente a los sistemas que dependen de módulos para el núcleo de 32 bits de otros fabricantes: por ejemplo, cortafuegos, controladores residentes en el núcleo y sistemas de archivos alternativos. Se deben actualizar estos sistemas para utilizar versiones de 64 bits de dichos módulos.

Otra consecuencia de estos cambios es que puede que no se admitan en versiones futuras los sistemas UltraSPARC que contengan procesadores UltraSPARC I con frecuencias de reloj de 200 MHz o inferiores.

Para identificar el tipo de núcleo del sistema, use la orden `isainfo(1)`.

```
% isainfo -kv
```

Si desea conocer la frecuencia de reloj del procesador del sistema, use la orden `psrinfo(1M)`.

```
% psrinfo -v | grep MHz
```

## Bibliotecas estáticas del sistema Solaris

Sólo se aplica este anuncio a las bibliotecas estáticas del sistema de 32 bits y a las utilidades enlazadas estadísticamente. Nunca se han proporcionado ni las bibliotecas ni las utilidades estáticas del sistema de 64 bits.

Es posible que en futuras versiones no se admitan las utilidades estadísticamente enlazadas ni las bibliotecas estáticas del sistema de 32 bits. Es necesario destacar que, posiblemente, en versiones futuras no se admita la biblioteca C (`/usr/lib/libc.a`).

Es posible que en futuras versiones no funcionen las aplicaciones enlazadas con bibliotecas estáticas del sistema ya creadas. Sólo se han diseñado para obtener una futura compatibilidad las aplicaciones dinámicamente enlazadas con las bibliotecas del sistema que proporciona la Interfaz binaria de la aplicación de Solaris (Solaris Application Binary Interface, ABI).

Es posible que en futuras versiones no funcionen las aplicaciones que dependan del comportamiento de las intercepciones del sistema. Las aplicaciones que enlazan con bibliotecas que dependen del comportamiento de las intercepciones del sistema, normalmente las bibliotecas que proporcionan funciones ABI de sustitución, también podrían dejar de funcionar en versiones futuras.

## Volumen transaccional del software Volume Manager de Solaris

Es posible que una próxima versión no admita los volúmenes transaccionales del software Volume Manager de Solaris (trans metadispositivos) para reducir la redundancia del conjunto de funciones de Solaris. El registro de UFS incluido en el software de Solaris 8 y las versiones compatibles ofrecen funciones similares.

## Solstice Enterprise Agents

Es posible que futuras versiones no admitan los Solstice Enterprise Agents.

## Descubrimiento de encaminadores autónomos

Puede que no se admita la implementación de `/usr/sbin/in.rdisc` del protocolo de descubrimiento de encaminadores ICMP IPv4 en una futura versión de Solaris. Una versión prácticamente equivalente de este protocolo, implementada como componente de `/usr/sbin/in.routed`, admite una interfaz de administración mejorada. El componente `/usr/sbin/in.routed` admite la implementación del Protocolo de información de encaminamiento (RIP) versión 2. El componente `/usr/sbin/in.routed` también tiene la capacidad de distinguir los anuncios de IP móvil de los mensajes de Descubrimiento de encaminadores.

## Interfaces de almacenamiento

Es posible que en próximas versiones no se admitan las siguientes interfaces de propiedades de controlador de dispositivos:

- `fast-writes` (propiedad del controlador del conector)

- `priority-reserve` (propiedad del controlador del conector)

Es posible que en próximas versiones no se admitan los siguientes controladores de dispositivos:

- `/kernel/drv/pln`
- `/kernel/drv/pln.conf`
- `/kernel/drv/sparcv9/pln`
- `/kernel/drv/soc`
- `/kernel/drv/sparcv9/soc`

Es posible que en próximas versiones no se admita la siguiente utilidad:

- `/usr/sbin/ssaadm`

## Hardware de sun4m

Es posible que el hardware de `sun4m` no se admita en futuras versiones.

## Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (antes denominado Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)

Es posible que la versión 7.0 de Sun Java System Application Server Platform Edition no se admita en futuras versiones. Sun Java System Application Server Platform Edition 8 y las versiones compatibles ofrecen funciones similares.

Aunque la mayoría de las aplicaciones para la plataforma Java 2, Enterprise Edition (J2EE) se ejecutarán sin modificaciones en Sun Java System Application Server Platform Edition 8, aquellas que utilicen API propietarias inestables deberán modificarse.

## Sistemas Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 y Sun StorEdge A3500FC

Es posible que en futuras versiones del software de Solaris no se suministre el software de los dispositivos de almacenamiento siguientes.

- Sistema Sun StorEdge™ A3000
- Sistema Sun StorEdge A3500
- Sistema Sun StorEdge A3500FC

## Dispositivos de cintas

Es posible que en próximas versiones no se admitan los siguientes dispositivos de cinta:

- Cargador automático de cintas Sun StorEdge DLT4700
- Biblioteca de cintas Sun StorEdge L140
- Cargador automático de cintas Sun StorEdge L280
- Biblioteca de cintas Sun StorEdge L400
- Biblioteca de cintas Sun StorEdge L1800
- Biblioteca de cintas Sun StorEdge L3500
- Biblioteca de cintas Sun StorEdge L11000

## Tarjeta gráfica Ultra AX y SPARCengine Ultra AXmp

En futuras versiones del software de Solaris es posible que deje de admitirse la tarjeta gráfica SPARCengine Ultra™ AXmp.

## 32-bit: Bibliotecas estáticas X11

Es posible que no se admitan las bibliotecas estáticas de `/usr/openwin/lib` en versiones futuras del software de Solaris. Es posible que en futuras versiones no se admitan las bibliotecas estáticas de 32 bits en `/usr/openwin/lib` ni los programas que estén estáticamente enlazados con esas bibliotecas. Nunca se han suministrado las bibliotecas estáticas de 64 bits.

Las aplicaciones que estén enlazadas con bibliotecas estáticas en `/usr/openwin/lib` puede que no funcionen en versiones futuras. Sólo se han diseñado para obtener una futura compatibilidad las aplicaciones dinámicamente enlazadas con las bibliotecas compartidas que proporciona la Interfaz binaria de la aplicación de Solaris (Solaris Application Binary Interface, ABI).

## Interfaz XIL

Es posible que no se admita en futuras versiones la interfaz XIL™. Las aplicaciones que usan XIL provocan la emisión del mensaje de advertencia siguiente:

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
```

The message can be suppressed by setting the environment variable  
"\_XIL\_SUPPRESS\_OBSOLETE\_MSG".

## Utilidad `xetops`

Es posible que en próximas versiones no se admita la utilidad `xetops`: La utilidad `xetops` convierte un archivo de texto asiático en un archivo PostScript. Esta conversión activa los caracteres asiáticos que imprimir en las impresoras PostScript que no tienen tipos de letra asiáticos instalados.

Se proporciona una posibilidad similar en el comando `mp`, que se ha mejorado para admitir todas las codificaciones asiáticas nativas con más opciones y funciones.

## Filtro de impresión `xutops`

Es posible que futuras versiones no admitan el filtro de impresión `xutops`. Una función parecida la proporciona el filtro de impresión `mp` del software Solaris 9 9/04.

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



## Cuestiones de documentación

---

Este capítulo describe los problemas conocidos de la documentación.

---

### Documento afectado: *Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual*

En los apartados 1b y 4b, páginas 72 y 73, del capítulo “Using High Availability (HA)”, el texto debe ser el siguiente:

■ **Apartado 1b:**

If it does not already exist, configure the HA heartbeat interface.

En el caso de `bos-screen1` en este ejemplo, use esta orden:

```
echo "10.0.4.1" > /etc/hostname.hme3
```

■ **Apartado 4b:**

If it does not already exist, configure the HA heartbeat interface.

En el caso de `bos-screen2` en este ejemplo, use esta orden:

```
echo "10.0.4.2" > /etc/hostname.hme3
```

---

## Documento afectado: *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*

Los problemas de documentación de este apartado se aplican a varias ubicaciones del documento *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

### Cambio de servicio de nombres (visión general)

Al final de la sección “Archivo de cambio e información sobre la contraseña” se debe añadir el texto siguiente:

Evite mantener varios depósitos *para el mismo usuario*. Si mantiene una gestión centralizada de la contraseña en un único depósito para cada usuario se reducirán las posibilidades de confusión y de error. Si decide mantener varios depósitos por usuario, actualice la información sobre contraseñas mediante la orden `passwd -r`.

```
passwd -r repository
```

Si no se ha especificado ningún depósito con la opción `-r`, `passwd` actualiza la lista de depósitos en `nsswitch.conf` en el orden contrario.

### Administración y configuración del servicio de asignación de nombres LDAP

En el apartado “Administración y configuración del servicio de asignación de nombres LDAP”, las referencias al uso de las opciones de la orden `ldapclient` son incorrectas. En todas las versiones de Solaris 9, la sintaxis de la orden se debe cambiar por la siguiente:

| Referencia incorrecta      | Referencia correcta                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>ldapclient -l</code> | <code>ldapclient list</code>                      |
| <code>ldapclient -p</code> | <code>ldapclient init [-a nombre_atributo]</code> |
| <code>ldapclient -m</code> | <code>ldapclient mod</code>                       |

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

## Transición de NIS a LDAP (visión general/tareas)

En el capítulo “Transición de NIS a LDAP (visión general/tareas)”, la tabla Archivos y órdenes N2L debe incluir la siguiente información adicional.

**TABLA 4-1** Archivos y órdenes N2L

| Orden o archivo | Descripción                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ageing.byname   | Asignación utilizada por yppasswdd para leer y escribir información sobre la caducidad de contraseñas en la DIT cuando se realiza la transición de NIS a LDAP. |

## Servicio de información de la red (NIS) (visión general)

En el capítulo “Servicio de información de la red (NIS) (visión general)”, la tabla Descripciones de asignaciones NIS debe incluir estas asignaciones NIS adicionales.

**TABLA 4-2** Tabla 7-3 Descripciones de asignaciones NIS

| Nombre de la asignación | Archivo correspondiente de administración de NIS | Descripción                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| auth.attr               | auth.attr                                        | Descripciones y nombres de autorización           |
| exec.attr               | exec.attr                                        | Atributos de ejecución de perfiles                |
| prof.attr               | prof.attr                                        | Atributos para la ejecución de perfiles           |
| user.attr               | user.attr                                        | Atributos ampliados para usuarios y roles         |
| audit.user              | audit.user                                       | Datos de preselección de la auditoría del usuario |

---

## Documento afectado: Administering DHCP (Task) en *System Administration Guide: IP Services*

El apartado, “Creación de las opciones de DHCP y las macros de los parámetros de instalación de Solaris”, debe incluir la información siguiente respecto a las limitaciones en el tamaño de las opciones del distribuidor de DHCP:

Observe que el total de valores asignados a todas las opciones de una macro no deben superar los 255 bytes, incluidos los códigos de opciones y la información sobre la longitud. Este límite lo dicta el protocolo DHCP.

Por lo general debe pasar la mínima información necesaria sobre el distribuidor. Debe usar nombres cortos para las rutas en las opciones que necesiten nombres de rutas. Si crea enlaces simbólicos con rutas largas, podrá pasar nombres de enlaces más breves.

---

## Documento afectado: Using the CIM Object Manager en *Solaris WBEM Developer's Guide*

Algunas modificaciones precisan que el Gestor de objetos CIM se inicie manualmente, una vez aplicadas éstas. A continuación se indica la lista de tales modificaciones:

| SPARC     | x86       |
|-----------|-----------|
| 112943-08 | 114192-04 |
| 114503-03 | 114504-03 |
| 112945-20 | 114193-13 |
| 114711-02 | 114712-02 |

Para reiniciar el Gestor de objetos CIM, siga estos pasos:

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

Para obtener más información acerca de cómo detener y reiniciar el Gestor de objetos CIM, consulte "Stopping and Restarting the CIM Object Manager," en *Solaris WBEM Developer's Guide*.

## Lista de modificaciones del sistema operativo Solaris 9 9/04

---

Las modificaciones que se enumeran en este apéndice se han aplicado al sistema operativo Solaris 9 9/04 de una de las formas siguientes:

- SolStart  
Estas modificaciones se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch` de un sistema instalado.
- Tecnología Freshbits  
Estas modificaciones se aplicaron cuando se creó el sistema operativo Solaris 9 9/04. Por este motivo, estas modificaciones no se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch`.

La orden `showrev -p` proporciona una lista de todas las modificaciones aplicadas al sistema instalado, sin tener en cuenta la manera en que se aplicaron. El software Solaris 9 9/04 incluye un nivel de modificaciones conocidas y comprobadas; sin embargo, las modificaciones no se pueden anular de la versión Solaris 9 9/04 .

---

**Nota** – El software Solaris 9 9/04 contiene modificaciones especiales que efectúan tareas específicas de las imágenes de instalación de la versión de actualización de Solaris y que son específicas de cada versión de Solaris, es decir no se aplican a otros sistemas ni versiones de este software. Así pues, no intente descargar ni instalar estas modificaciones en otros sistemas o instalaciones del SO Solaris.

---

---

## Lista de modificaciones para SPARC

- 111703-03 – SunOS 5.9: modificación de `/usr/ccs/bin/sccs` y `/usr/ccs/bin/make`

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

■ **111711-11 – SunOS 5.9: modificación de la biblioteca compartida de 32 bits para C++**

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028  
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953  
4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898  
4918858 4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333  
5019613 4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760  
5039540 5001937

■ **111712-11 – SunOS 5.9: modificación de la biblioteca compartida de 64 bits para C++**

4618537 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194  
4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953 4806782  
4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898 4918858  
4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333 5019613  
4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760 5039540  
5001937

■ **111722-04 – SunOS 5.9: modificación de la biblioteca matemática (libm)**

4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

■ **112233-12 – SunOS 5.9: modificación del núcleo**

1101554 4114317 4115610 4201022 4203748 4254013 4259149 4336082 4352265 4354427 4357217  
4360843 4371826 4375052 4382913 4390777 4396697 4401262 4407972 4409244 4412320 4416645  
4417647 4419540 4425786 4462509 4466085 4466741 4466818 4469395 4473583 4479794 4484338  
4487572 4488694 4490164 4491038 4495650 4496935 4498831 4500536 4502640 4504686 4507281  
4509659 4511634 4512855 4519289 4520669 4520798 4521521 4521525 4522402 4524005 4524236  
4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270 4533712 4592876 4613988 4614574 4617247  
4618812 4619267 4619870 4622581 4623395 4625392 4627510 4627620 4629396 4629569 4630273  
4630754 4631275 4631903 4633008 4633015 4633655 4634031 4634907 4636049 4636186 4637031  
4638234 4638346 4638608 4638981 4639079 4639552 4640210 4640282 4640542 4640982 4641546  
4641562 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731 4644822 4645471 4647361 4648171 4648388  
4649104 4649557 4649851 4650210 4651201 4652995 4653044 4653919 4653957 4655634 4656795  
4657510 4658216 4659144 4659588 4659777 4659882 4659950 4660167 4661403 4661424 4661605  
4662169 4662795 4662866 4663297 4664249 4664740 4664749 4664967 4666799 4666858 4667688  
4667724 4669462 4669486 4670609 4671383 4672604 4672677 4672730 4672991 4673299 4673676  
4674788 4675057 4675827 4675868 4676535 4676707 4677620 4678303 4678396 4680447 4681040  
4682258 4682824 4682913 4682918 4683307 4683862 4684649 4686454 4686943 4687362 4687850  
4688392 4688398 4688704 4689309 4691127 4691577 4691670 4692542 4693350 4693574 4694382  
4694445 4694560 4695771 4695786 4696700 4697189 4697205 4697219 4697555 4697693 4698325  
4698684 4699257 4699850 4700697 4701391 4701854 4702559 4703343 4703422 4704851 4704996  
4705144 4707874 4708822 4709147 4709805 4711013 4711133 4711217 4711218 4711745 4712228  
4712247 4712511 4712882 4713110 4713403 4713409 4713787 4714062 4714245 4714688 4714988  
4715897 4716210 4716320 4717004 4717581 4718013 4718366 4718565 4719361 4719365 4719669  
4720790 4721112 4721396 4722493 4722897 4723473 4725286 4725524 4726041 4729275 4729479  
4729683 4730464 4731198 4732328 4734635 4735093 4736439 4736802 4737372 4737656 4738280  
4739920 4740300 4740766 4740769 4742711 4743053 4744248 4744825 4745039 4745795 4746505  
4747307 4747714 4748309 4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4749934 4754201 4756231  
4756923 4756968 4757023 4757216 4757217 4757311 4757427 4757685 4757718 4759341 4759384  
4760434 4761972 4762184 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351  
4764514 4764855 4766103 4768631 4769147 4769411 4770236 4771216 4772038 4772117 4772200  
4772712 4772813 4772938 4773620 4775105 4775225 4776141 4776340 4779758 4779923 4780607  
4780672 4780968 4781113 4781213 4784039 4784529 4785044 4785304 4785321 4785492 4785538

4786613 4788230 4788692 4788766 4789213 4789964 4790144 4790941 4791004 4791375 4791734  
4791797 4792494 4793178 4793485 4793905 4794501 4794712 4795674 4796430 4797520 4797833  
4797841 4798095 4798883 4799039 4799057 4799331 4799482 4799964 4801624 4802549 4803265  
4803293 4803645 4804524 4804998 4805126 4805135 4805889 4806176 4806695 4806726 4807341  
4808811 4808976 4809427 4809516 4810029 4810810 4812284 4812495 4815160 4816791 4816970  
4819633 4820199 4820268 4820881 4821425 4821560 4822207 4822916 4823616 4823794 4824314  
4824684 4824988 4825042 4825299 4826425 4827119 4827657 4828704 4828785 4829241 4829272  
4830128 4830207 4830650 4831983 4832104 4832222 4832963 4833032 4833129 4834383 4834559  
4836134 4836575 4836611 4837250 4837378 4838367 4839059 4840464 4841551 4841716 4842738  
4843000 4844839 4845500 4845974 4846355 4846488 4847372 4847429 4848215 4848538 4849297  
4849433 4850672 4852269 4852595 4853405 4854496 4854840 4854928 4855160 4855271 4855825  
4856084 4856452 4857861 4857890 4858401 4858518 4858710 4860142 4860644 4860789 4861807  
4863460 4863473 4865678 4865731 4867775 4869170 4869242 4870519 4870759 4872043 4872125  
4872727 4872902 4873681 4874096 4874917 4875077 4876225 4876816 4876829 4880098 4880360  
4880617 4881707 4882780 4883780 4884138 4884410 4884410 4527681 4650055 4656013 4660429 4671573  
4707744 4718277 4759414 4771770 4779489 4782136 4792353 4819970 4843595 4844596 4848485  
4852341 4868004 4937693 4901165 4926374 4919572 4920721 4951497 4885140 4885266 4886961  
4887064 4888569 4888712 4891218 4891340 4891731 4892223 4892462 4892667 4893310 4895681  
4896336 4896671 4899147 4899280 4899522 4900113 4900694 4901953 4902250 4902715 4903724  
4904187 4904300 4904906 4905628 4907723 4910649 4912731 4914079 4915531 4915829 4918452  
4921227 4921384 4922074 4922244 4924092 4926980 4933109 4934641 4935140 4935283 4936678  
4937102 4939432 4940715 4945272 4948460 4950181 4955340 4960373 4964310 4976241 4984058  
4984625 4998060 5005931 5010573

■ **112540-22 – SunOS 5.9: modificación de Expert3D IFB Graphics**

4652111 4645735 4650501 4316968 4515693 4494062 4497748 4649811 4652804 4654897 4659006  
4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373 4655393 4675933 4698167  
4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109 4773187 4799602 4819025 4811078  
4796686 4800990 4821124 4770590 4829271 4835610 4834943 4841559 4842523 4834826 4849515  
4855275 4838855 4859777 4860483 4855696 4891694 4878341 4514222 4892346 4890601 4904242  
4904716 4927661 4807363 4827925 4860499 4915313 4916475 4916476 4916477 4916480 4916484  
4919418 4924725 4925736 4938131 4992339 4994767 5014029

■ **112565-22 – SunOS 5.9: modificación de XVR-1000 GFB Graphics**

4636225 4640002 4629777 4638125 4635704 4643375 4587680 4636721 4639155 4643767 4637546  
4636748 4641167 4641177 4636866 4636788 4636846 4637796 4652512 4669035 4668381 4670095  
4674533 4679353 4685579 4708069 4664996 4671387 4675252 4679830 4699753 4703545 4730199  
4717529 4676118 4739840 4734313 4758471 4759742 4745719 4766223 4674551 4772063 4772398  
4768264 4775646 4771302 4781933 4783131 4790859 4792390 4772798 4649442 4669039 4805898  
4796917 4804999 4772027 4810194 4811518 4805014 4815925 4841960 4824880 4857396 4857379  
4898864 4793154 4890323 4897108 4914546 4925658 4907857 4827925 4940639 4959146 4982117  
4988586 4992946 4949497 5013917 5034134

■ **112601-09 – SunOS 5.9: PGX32 Graphics**

4502887 4633850 4688024 4728662 4740340 4800057 4776309 4715825 4897594 4897600 4802284  
4898192 4863629

■ **112613-04 – SunScreen 3.2: diversas soluciones para Solaris 9 SPARC**

4458205 4474065 4475718 4475976 4484731 4494052 4498719 4504550 4504560 4504562 4530873  
4531796 4546483 4599245 4621944 4623384 4627419 4632254 4636508 4636511 4636514 4641757  
4641855 4650187 4658497 4693028 4708402 4710480 4710493 4713896 4729278 4731099 4760976  
4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572 4833684 4389132 4433735  
4821206

■ **112617-02 – CDE 1.5: modificación de rpc.cmsd**

4641721 4687131

■ **112620-10 – SunOS 5.9: modificación de Elite3D AFB Graphics**

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4790842 4825115 4898180 4894194 4888713 4923277  
4944261

■ **112621-11 – SunOS 5.9: Creator y Creator3D: modificación de FFB Graphics**

4663332 4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4649465 4790842 4779687 4798233 4898178  
4894194 4885577 4923277

■ **112622-15 – SunOS 5.9: modificación de M64 Graphics**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353  
4769331 4735033 4809395 4810073 4823882 4788379 4850359 4884504 4892535 4910182 4692955  
4930077 4941630 4986097 5013232 4916240

■ **112625-01 – SunOS 5.9: modificación de Dcam1394**

4699746 4827215

■ **112627-01 – SunOS 5.9: Modificación de TCX Graphics**

4349827

■ **112661-06 – SunOS 5.9: modificación del método de entrada y de salida de IIIM y X**

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661  
4742096 4691874 4650804 4774826 4645171 4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922  
4691871 4686165 4515546 4772485 4777933 4776987 4770994

■ **112764-07 – SunOS 5.9: controlador Sun Quad FastEthernet qfe**

4838454 4779492 4792488 4792493 4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494  
4704689 4717401 4719739 4451757 4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631 4911012  
4876420 4794828

■ **112771-21 – Motif 1.2.7 y 2.1.1: modificación de la biblioteca del tiempo de ejecución para Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202 4741124 4757112 4743372 4712265  
4750419 4717502 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144 4891948 4475248 4816308  
4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432 4939108 4991793 4973890 4923648

■ **112785-42 – X11 6.6.1: modificación de Xsun**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884  
4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009 4707069 4709009 4760672 4734353 4762797  
4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894 4633549 4798375 4742744 4682788 4787692  
4809081 4818111 4784311 4809776 4716007 4838617 4828474 4785372 4422011 4805863 4787416  
4755776 4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506  
4880222 4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913  
4790284 4889121 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565  
4922200 4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847 4930353 4970756 4985837 4995611  
4771300 4963084 5007488 4185550 4522529 4787667 5002007 4856208 4636452 4657934 5023755  
5016583 4962001 4982339 5039004 5042212 5028901 5028657 4992287 4707141 5037725

■ **112787-01 – X11 6.6.1: modificación de twm**

4659947

- 4666081

  - **112804-01 – CDE 1.5: modificación de sdtname**
- 4666089

  - **112805-01 – CDE 1.5: modificación del volumen de ayuda**
- 4666089

  - **112806-01 – CDE 1.5: modificación de sdtaudiocontrol**
- 4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141 5022437  
4849776 4697287

  - **112807-10 – CDE 1.5: modificación de dtlogin**
- 4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325 4871091 4915560

  - **112808-06 – CDE1.5: modificación de Tooltalk**
- 4663628 4731319

  - **112809-02 – CDE:modificación de Media Player 1.5 (sdtjmplay)**
- 4712584 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306 5038601

  - **112810-06 – CDE 1.5: modificación de dtmail**
- 4690979

  - **112811-01 – OpenWindows 3.7.0: modificación de Xview**
- 4646929

  - **112812-01 – CDE 1.5: modificación de dtlp**
- 4629291 4637950 4640855 4645885 4647988 4648346 4651090 4658962 4675241 4678583 4678908  
4681554 4686107 4686121 4686126 4687821 4690643 4690650 4696480 4698533 4699088 4702980  
4703803 4703839 4704372 4704413 4707612 4708099 4708816 4710796 4717385 4717637 4724811  
4728208 4730696 4734902 4735212 4735224 4735240 4738499 4739846 4746230 4753629 4753634  
4754360 4762837 4763498 4763533 4779486 4784093 4792519 4797403 4798684 4804568 4813252  
4817746 4827599 4827852 4830725 4833497 4840375 4841619 4841922 4842533 4845437 4850591  
4850593 4850596 4850598 4850601 4858668 4861928 4872163 4873132 4877395 4878072 4878966  
4883900 4884801 4885316 4892527 4892531 4892948 4894783 4898660 4899720 4899721 4900973  
4906860 4915216 4915383 4915384 4922948 4924976 4925585 4928320 4929138 4935473 4939954  
4948197 4948202 4952213 4952649 4952687 4949787 4919336 4962537 4988034 4998501 4963384  
4958238 4962776 4934451 4998655 4962352

  - **112817-17 – SunOS 5.9: modificación del controlador Sun GigaSwift Ethernet 1.0**
- 4628764 4656322 4656416 4883142

  - **112834-03 – SunOS 5.9: modificación de scsi**
- 4638788

  - **112835-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/clinfo**
- 4621740 4678758 4721862 4981080

  - **112837-04 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/inet/in.dhcpd**
- 4621740 4678758 4721862 4981080

  - **112838-10 – SunOS 5.9: modificación de pcicfg**

4407705 4496757 4711639 4716320 4716448 4717617 4718370 4787898 4792953 4793178 4834066  
4835953 4853539 4879904 4948204 5001947

■ **112839-07 – SunOS 5.9: modificación de objetos compartidos de libthread**

4254013 4479187 4524527 4533712 4647410 4647927 4667173 4679005 4688450 4749669 4768343  
4769150 4769166 4786566 4792908 4795308 4819289 4855271 4897700

■ **112854-02 – SunOS 5.9: modificación de icmp**

4511634 4647983

■ **112868-18 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación del SO al entorno nacional**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626  
4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364 4907285 4938538 4949060 4951926 4960952  
4652810 4977809 5033601 5007256 5049550

■ **112874-27 – SunOS 5.9: modificación de lgroup API libc**

1258570 4152876 4165723 4192824 4221365 4223846 4248430 4254013 4271957 4318178 4353836  
4390053 4444569 4489885 4503048 4510326 4518988 4530367 4533712 4635556 4656492 4661997  
4669963 4683320 4686454 4694626 4700602 4704190 4705942 4709984 4715561 4749274 4756113  
4756148 4756192 4764855 4767215 4770160 4772200 4772960 4782294 4795713 4797219 4810810  
4812362 4818401 4828746 4831309 4839080 4844583 4845974 4863473 4871054 4877492 4878257  
4881606 4888508 4894760 4904877 4915053 4950403 4961173 4981484 5043013 5059751

■ **112875-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld**

4664537

■ **112905-02 – SunOS 5.9: modificación de ippctl**

4644731 4647361 4712511

■ **112907-03 – SunOS 5.9: modificación de libgss**

4197937 4220042 4642879 4829637

■ **112908-14 – SunOS 5.9: modificación del objeto compartido krb5**

4197937 4220042 4430138 4516537 4521000 4526202 4630574 4642879 4657596 4666887 4671577  
4690212 4691352 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676 4841013 4846024  
4847827 4881066 4882946 4995543 5004688

■ **112911-08 – SunOS 5.9: modificación de ifconfig**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4488694  
4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4639729 4648299  
4648388 4660167 4661975 4673190 4676731 4685978 4688392 4688398 4688704 4690565 4694560  
4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4773326 4775897 4777295 4803389 4804064  
4804756 4808860 4828297 4834142 4836677 4837086 4859127 4865207 4915436 4929493 4959954

■ **112912-01 – SunOS 5.9: modificación de libinetcfg**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112913-01 – SunOS 5.9: modificación de fruadm**

4505850

■ **112915-03 – SunOS 5.9: modificación de snoop**

1148813 1240645 4075054 4259149 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4473583 4475921  
4479794 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4648299  
4648388 4676230 4744248 4763631

■ **112916-01 – SunOS 5.9: modificación de rtquery**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112917-01 – SunOS 5.9: modificación de ifrt**

4645471

■ **112918-01 – SunOS 5.9: modificación de route**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4645471 4648299

■ **112919-01 – SunOS 5.9: modificación de netstat**

4645471

■ **112920-02 – SunOS 5.9: modificación de libipp**

4644731 4647361 4712511

■ **112921-03 – SunOS 5.9: modificación de libkadm5**

4197937 4220042 4642879 4727188 4831653 4836676 4838735

■ **112922-02 – SunOS 5.9: modificación de krb5 lib**

4197937 4220042 4642879 4668699

■ **112923-03 – SunOS 5.9: modificación de krb5 usr/lib**

4197937 4220042 4642879 4703622 4836676

■ **112924-01 – SunOS 5.9: modificación de kdestroy kinit klist kpasswd**

4197937 4220042 4642879

■ **112925-03 – SunOS 5.9: modificación de ktool kdb5\_util kadmin kadmin.local  
kadmind**

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676

■ **112926-05 – SunOS 5.9: modificación de la tarjeta inteligente**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476  
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241 4704250 4760613 4876141

■ **112927-01 – SunOS 5.9: modificación de la cabecera de IPQos**

4644731 4647361

■ **112928-03 – SunOS 5.9: modificación de in.ndpd**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4728204 4837086 4907462

■ **112929-01 – SunOS 5.9: modificación de la cabecera de RIPv2**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112941-09 – SunOS 5.9: modificación de la utilidad sysidnet**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079  
4867326 4868757 4904083

■ **112943-09 – SunOS 5.9: modificación de la gestión de volúmenes**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931  
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556  
4931702

■ **112945-27 – SunOS 5.9: modificación de wbem**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080  
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941  
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164  
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860  
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4777931  
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821  
4809906 4810642 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4883742  
4914834 4931247 4931702 4945068 4964126

■ **112951-09 – SunOS 5.9: modificación de patchadd y patchrm**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4919852 4949580 4967080 4985934

■ **112954-07 – SunOS 5.9: modificación del controlador uata**

4432931 4498182 4506478 4628670 4643720 4741112 4751244 4773958 4776171 4776340 4788885  
4801603 4818293 4820811 4831997 4839726 4845333 5016145 5021806

■ **112955-02 – SunOS 5.9: modificación de kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449 4865731

■ **112958-03 – SunOS 5.9: modificación de pci.so**

4657365 4695771 4779758 4798214

■ **112959-01 – SunOS 5.9: modificación de libfru**

4643255 4661738

■ **112960-16 – SunOS 5.9: modificación de libldap ldap\_cachemgr libldap**

4192824 4248430 4357827 4390053 4523936 4614945 4624458 4630226 4643366 4645604 4648140  
4648146 4658569 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602 4709300 4720818  
4723361 4743707 4746114 4747441 4751386 4751394 4754634 4756113 4757282 4765506 4768140  
4774607 4776571 4779333 4780109 4787488 4793719 4802414 4805635 4830406 4830525 4873939  
4874749 4877796 4887906 4890233 4890303 4913437 4920444 4977110 4980441 5006801 5012514

■ **112963-14 – SunOS 5.9: modificación del enlazador**

4461340 4470917 4504895 4526752 4526878 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472  
4624658 4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855  
4668517 4669582 4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 4707808 4710814 4714146 4715815  
4716275 4716929 4728822 4730110 4730433 4731183 4739660 4743413 4744337 4744411 4745129  
4745932 4746231 4753066 4754751 4755674 4764817 4765536 4766815 4770484 4770494 4772927  
4774727 4775738 4778247 4778418 4779976 4783869 4787579 4790194 4792461 4793721 4796237  
4796286 4802194 4804328 4806476 4811093 4811951 4811969 4816378 4817314 4824026 4825065  
4825151 4825296 4826315 4830584 4830889 4831544 4831650 4834784 4838226 4845764 4845829  
4850703 4860508 4865418 4870260 4872634 4878827 4889914 4900320 4900684 4904565 4904573

4906062 4911775 4911796 4911936 4912214 4915901 4918310 4918938 4930985 4930997 4933300  
4936305 4939565 4939626 4939869 4940894 4946992 4948119 4948427 4951840 4955373 4955802  
4964415 4966465 4967869 4973865 4974828 4975598 4987898 5002160 5006657 5021773

■ **112964-07 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/ksh**

4223444 4702798 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4927873  
4985002

■ **112965-03 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/drv/sparcv9/eri**

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678 4797731 4833490  
4859554 4869132

■ **112966-05 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/vold**

4638163 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812 4961288

■ **112968-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/renice**

4502191

■ **112970-07 – SunOS 5.9: modificación de libresolv**

4353836 4646349 4700305 4708913 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4863307 4928758

■ **112972-10 – SunOS 5.9: modificación /usr/lib/libssagent.so.1  
/usr/lib/libssasmp.so.1 mibiisa**

4395096 4633918 4643121 4691177 4706022 4743605 4787450 4870467 4872468 4883185 4889976  
4935739 4940928 4955967 4958796 4959348

■ **112975-03 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/sys/kaio**

4682197 4802915 4866849 4874549

■ **112985-04 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación al entorno  
nacional de la gestión de volúmenes**

4692900 4775188 4804590 4928522

■ **112987-01 – SunOS 5.9: modificación de  
/platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

4618950

■ **112998-03 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/syslogd**

4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713 4772471 4787413  
4812764

■ **113020-02 – SunOS 5.9: solución de los problemas relacionados con los entornos  
nacionales tailandés y asiático**

4674651 4683429 4752139

■ **113021-02 – SunOS 5.9: sincronización con UTF-8 y definición correcta de  
yesstr/nostr**

4660271 4752139

■ **113023-01 – SunOS 5.9: secuencias dañadas de eliminación previa en los  
paquetes de S9 ALC**

4707449

- **113027-04 – SunOS 5.9: modificación de libfrureg.so.1**

4687199 4726567 4911698 4987746

- **113028-01 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/ipp/flowacct**

4645622 4658416

- **113029-06 – SunOS 5.9: modificación de libaio.so.1 librt.so.1 y abi\_libaio.so.1**

4222093 4491712 4501001 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847 4673944  
4709171 4785625 4914854

- **113031-03 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/edit**

4349324 4635504

- **113032-02 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/init**

4503048 4662013

- **113033-04 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/drv/isp y /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861 4911589 4988575

- **113038-09 – SunOS 5.9: modificación de las páginas de comando man JFP**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341  
4961965 4961971 4979314 5046638

- **113046-01 – SunOS 5.9: modificación de fcp**

4529255

- **113049-01 – SunOS 5.9: modificación de luxadm & liba5k.so.2**

4334693 4622990 4716238 4820044

- **113068-05 – SunOS 5.9: modificación de hpc3130**

4672995 4698278 4762081 4796327 4799299

- **113070-01 – SunOS 5.9: modificación de ftp**

4658282

- **113071-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/acctadm**

4696138

- **113072-07 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/format**

4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416  
4820859 4826988

- **113073-13 – SunOS 5.9: modificación de ufs y fsck**

1101554 4138139 4159866 4259149 4330959 4349828 4352265 4373671 4409244 4456383 4462054  
4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4525396 4614574 4615383 4615387 4628758 4631270  
4632281 4632750 4634737 4638166 4639871 4640210 4640578 4643091 4647351 4647352 4648067  
4648917 4651323 4653481 4655532 4661975 4662172 4665951 4666299 4668224 4668960 4669927  
4676143 4676731 4678627 4680610 4683907 4690701 4690983 4692082 4693730 4696312 4698878  
4701093 4705486 4705513 4706477 4708464 4710160 4710390 4711136 4711969 4712873 4714648

4714923 4714988 4715369 4715443 4718706 4719744 4720138 4721112 4721124 4723547 4725693  
4728078 4733518 4734635 4740375 4742084 4744248 4760182 4763631 4767357 4768557 4770487  
4772960 4774716 4780601 4783931 4785875 4794712 4796134 4796430 4797967 4802281 4803148  
4807979 4807983 4808079 4808489 4814438 4815160 4816898 4816970 4817074 4820916 4825181  
4826191 4829570 4829703 4830061 4834259 4835153 4839059 4839268 4839900 4840737 4844927  
4851366 4854233 4854408 4854410 4866439 4866453 4866715 4871258 4878873 4883796 4883904  
4884138 4884359 4888423 4889619 4889692 4891129 4893952 4908210 4910467 4917281 4933271  
4934391 4934706 4935923 4936591 4942378 4948494 4948693 4954374 4957434 4963065 4964390  
4971146 4975541 4998625 5001778 5003251 5007951 5007980 5009586 5009684 5009733 5011522  
5011799 5011839 5012030 5012606 5012815 5013142 5013143 5013146 5013148 5013166 5013167  
5013172 5014316 5014558 5016028 5016531 5016684 5018631 5021214 5022111 5024116 5026788  
5026796 5026803 5028147 5030217 5030655 5031644 5033523 5035160 5037602 5038605 5040057  
5040128 5040154 5040306 5041157 5046091 5046783

■ **113074-04 – SunOS 5.9: modificación de ngdr.conf**

4654448 4712441

■ **113075-01 – SunOS 5.9: modificación de pmap**

4660871

■ **113076-02 – SunOS 5.9: modificación de dhcpgmr.jar**

4643257 4673713 4687991 4731988

■ **113077-12 – SunOS 5.9: modificación de /platform/sun4u/kernal/drv/su**

4397794 4646641 4666211 4697226 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657 4776340  
4781075 4897539 4940982 4961206 4972451 5006489

■ **113085-02 – SunOS 5.9: mejora en el tipo de letra para el tailandés**

4688066 4708093 4747781

■ **113086-01 – SunOS 5.9: incompatibilidad entre los módulos iconv de los entornos zh\_CN.euc y UTF-8**

4672806

■ **113087-01 – SunOS 5.9: no es posible usar otros tipos de letra para mostrar los caracteres asiáticos en xterm**

4692528

■ **113088-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: violaciones de los permisos de seguridad predeterminados**

4671052

■ **113089-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: secuencia incorrecta posterior a la supresión de SUNWkuxft**

4706829

■ **113090-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: secuencia incorrecta posterior a la instalación de SUNWcdft**

4714477

■ **113096-03 – X11 6.6.1: modificación de OWconfig**

4684184 4682788 4707897

- 4684184 4737595 4750162 4749332 4770510

  - **113098-04 – X11 6.6.1: modificación de la extensión de X RENDER**
- 4482571 4659955

  - **113110-01 – SunOS 5.9: modificación de touch**
- 4670820

  - **113113-01 – SunOS 5.9: problema con archivo dependiente de SUNWhdcl con los entornos nacionales HK en S9**
- 4704023

  - **113125-01 – SunOS 5.9: no se encuentra symlink de libc\_psr.so.1**
- 4707235

  - **113145-02 – SunOS 5.9: no se encuentran los enlaces para /platform de Naturetech**
- 4705227 4737442 4759882 4768221 4948830 5002881

  - **113146-04 – SunOS 5.9: modificación de seguridad para Apache**
- 4700173

  - **113167-01 – SunOS 5.9: modificación de la página de comando man xhost de JFP**
- 4674655 4704720

  - **113168-02 – SunOS 5.9: tipo de letra JFP TrueType del japonés**
- 4114317

  - **113220-01 – SunOS 5.9: modificación de /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**
- 4531662 4658316 4683308 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269 5011676

  - **113222-05 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/misc/nfssrv and /kernel/misc/sparcv9/nfssrv**
- 4633009

  - **113224-01 – SunOS 5.9: modificación de efdaemon**
- 4649654 4683487 4959639

  - **113225-02 – SunOS 5.9: modificación de la zona horaria 2003d**
- 4364929 4370044 4725575 4789487 4846087 4893349 4905982 4951777

  - **113226-05 – SunOS 5.9: modificación del controlador hme**
- 4664306

  - **113228-01 – SunOS 5.9: no se encuentran los enlaces al entorno nacional de 64 bits en Solaris 9**
- 4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4880232 4845302 4944400 5023659

  - **113240-10 – CDE 1.5: modificación de dtsession**

■ **113244-05 – CDE 1.5: modificación de dtwm**

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424 4956257 4971032

■ **113273-07 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/ssh/sshd**

4708590 4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312 4939055 5006469

■ **113277-24 – SunOS 5.9: modificación de sd y ssd**

4027074 4273477 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4492264 4498182  
4500536 4527668 4622990 4624524 4628670 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315  
4656322 4656416 4672504 4673243 4716238 4722426 4725656 4728530 4731122 4734019 4734033  
4739785 4741112 4744131 4746064 4756712 4758160 4758953 4759557 4761337 4766742 4770566  
4773941 4773958 4774943 4776340 4788885 4797314 4799891 4801603 4804362 4809961 4812565  
4818293 4819633 4819888 4819983 4820811 4821401 4824592 4828972 4831997 4839726 4841612  
4848845 4851925 4854282 4861895 4866891 4870452 4894442 4895202 4899611 4903496 4904408  
4976566 4987026

■ **113278-06 – SunOS 5.9: modificación de NFS Daemon, rpcmod**

4377827 4492876 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172  
4945167 5009814

■ **113279-01 – SunOS 5.9: modificación de klmmod**

4492876

■ **113280-05 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749  
4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489 4894077 5006405

■ **113281-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/netsvc/yp/ypbind**

4515621

■ **113318-11 – SunOS 5.9: modificación de NFS**

4044295 4407669 4427971 4465488 4519102 4658316 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261  
4757427 4768760 4774462 4816496 4865731 4865982

■ **113319-18 – SunOS 5.9: modificación de libnsl nispasswd**

1226166 4152876 4156580 4192824 4248430 4353836 4390053 4517003 4648085 4668699 4680691  
4684558 4690775 4691127 4700602 4710928 4727726 4738852 4745909 4753610 4756113 4757387  
4765506 4767276 4772960 4817833 4825334 4828271 4915053 4973536 4977978

■ **113320-05 – SunOS 5.9: modificación del controlador se**

4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939

■ **113321-06 – SunOS 5.9: modificación de sf y social**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

■ **113322-02 – SunOS 5.9: modificación de uucp**

4686442 4756979 4804089

■ **113323-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/passgmt**

4687515

■ **113327-03 – SunOS 5.9: modificación de pppd**

4647938 4684948 4902137

■ **113329-09 – SunOS 5.9: modificación de lp**

4530499 4593031 4626542 4635978 4640166 4640976 4648825 4652453 4687458 4687483 4697460  
4704146 4704153 4704157 4704303 4704376 4704377 4704786 4704793 4704798 4704812 4704824  
4704921 4704926 4705611 4705626 4705635 4705663 4705665 4705899 4705910 4705911 4705915  
4705933 4705937 4705943 4705947 4705948 4705950 4705957 4705959 4705977 4706351 4714952  
4734301 4751570 4761753 4761791 4775108 4809082 4809690 4819203 4902916 4915855 4925015  
4927784 4930119 4940032 4981362 5025203

■ **113330-01 – SunOS 5.9: modificación de rpcbind**

1226166 4690775

■ **113331-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/lib/nfs/rquotad**

4683311

■ **113332-07 – SunOS 5.9: modificación de libc\_psr.so.1 libmd5\_psr.so.1**

4666069 4713409 4726041 4771216 4780672 4842538 4915833 4919019

■ **113334-03 – SunOS 5.9: modificación de udfs**

4548887 4651869 4655796 4714259 4762254 4865731

■ **113335-02 – SunOS 5.9: modificación de devinfo**

4522638 4869606

■ **113374-02 – X11 6.6.1: modificación de xpr**

4704388

■ **113400-01 – SunOS 5.9: zh\_CN..GBK está incompleto para 64 bits**

4762909

■ **113403-04 – SunOS 5.9: admisión de Tamil/Kannada/Gujarati/Bengalí**

4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

■ **113405-02 – SunOS 5.9: sincronización con 4751190 para entornos nacionales th\_TH.UTF-8**

4751190

■ **113407-03 – SunOS 5.9: añadida admisión del método de entrada por cinco pulsaciones en S9UR**

4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

■ **113409-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: faltan entornos nacionales en SUNW\_LOC en s9u3**

4780217

■ **113424-01 – CDE 1.5: modificación de mensaje para añadir el título IM al menú del área de trabajo**

4731995

■ **113432-10 – SunOS 5.9: Fujitsu PRIMEPOWER - enlaces con la plataforma**

4761257 4842538 4888179 4888265 4948727

■ **113434-22 – SunOS 5.9: modificación de la biblioteca /usr/snadm/lib y modificación diferencial de Flash**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661  
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681  
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834450  
4834885 4846793 4862735 4879767 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778 4985741  
4985934 4989156 4997302 5050613

■ **113446-03 – SunOS 5.9: modificación de dman**

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

■ **113447-21 – SunOS 5.9: modificación de libprtdiag\_psr**

4487110 4490112 4510864 4520798 4599397 4616050 4636540 4640542 4640559 4658782 4660073  
4661192 4664349 4665239 4673645 4679229 4692005 4692053 4697219 4697505 4703981 4704996  
4710160 4710161 4711217 4711218 4713409 4715000 4715664 4718737 4721200 4726041 4729275  
4733895 4733898 4760403 4762548 4765183 4771216 4773830 4775419 4776134 4776340 4778049  
4780968 4781113 4785498 4788809 4794193 4794822 4796100 4796798 4801542 4806961 4807724  
4808786 4810029 4815744 4818004 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612 4827672 4827687  
4828270 4832753 4834149 4840725 4840813 4842171 4843188 4843701 4852595 4862012 4864535  
4864707 4870759 4873815 4874917 4876816 4887975 4895681 4896555 4897925 4899400 4899522  
4903838 4921361 4925049 4931707 4934299 4934546 4934617 4935587 4941466 4944925 4945033  
4952413 4952525 4952988 4953623 4955965 4962596 4969599 4977946 4984733 4986223 5016636  
5023674 5034691 5034702

■ **113451-08 – SunOS 5.9: modificación de IKE**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460  
4731575 4739746 4741543 4742619 4745493 4745709 4752466 4762219 4804299 4823665 4832562  
4840090 4842368 4890236 4919747 4919802 4927429 4930399 4941232 4982429

■ **113459-02 – SunOS 5.9: modificación de udp**

4511634 4727825

■ **113467-01 – SunOS 5.9: modificación de seg\_drv y seg\_mapdev**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113470-02 – SunOS 5.9: modificación de winlock**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171 4712871

■ **113471-07 – SunOS 5.9: modificación de diversas órdenes de SunOS**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171 4668520 4686454 4845974  
4921661 4950966

■ **113472-01 – SunOS 5.9: modificación de madv y mpss lib**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113477-02 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: secuencias de sustitución de acción de clase**

4712441

■ **113480-02 – SunOS 5.9: modificación de usr/lib/security/pam\_unix.so.1**

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

- **113482-02 – SunOS 5.9: modificación de sbin/sulogin**

4192824 4248430 4390053 4700602 4960245

- **113484-02 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de WBEM SDK**

4733195

- **113485-01 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de DHCP Manager**

4733194

- **113490-04 – SunOS 5.9: modificación del controlador del dispositivo de audio**

4660099 4670245 4701098 4714088 4776340 4778303 4790888 4824455 4829190 4831766 4946859

- **113493-02 – SunOS 5.9: modificación de libproc.so.1**

4271957 4725696 4756192 4797219

- **113494-01 – SunOS 5.9: modificación de iostat**

4511098 4679590

- **113495-05 – SunOS 5.9: modificación de la biblioteca de cfgadm**

4433415 4529095 4665200 4672974 4692545 4810029 4828994 4900705 4904520

- **113496-01 – SunOS 5.9: modificación de inetd**

4383820

- **113503-01 – SunOS 5.9: modificación de la secuencia especial posterior a la instalación de GigaSwift Ethernet 1.0**

4735162

- **113513-02 – X11 6.6.1: admisión de nuevo hardware para la plataforma**

4731970 4726510

- **113541-02 – X11 6.6.1: modificación de XKB**

4689365 4633549

- **113572-01 – SunOS 5.9: modificación de docbook-to-man.ts**

4649171

- **113575-05 – SunOS 5.9: modificación de sendmail**

4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227  
4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833 4924036

- **113576-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/dd**

4632818

- **113579-06 – SunOS 5.9: modificación de ypserv/ypxfrd**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602 4737417 4823553 4882937 4890530 4905454 5022150

- 4715028

  - **113580-01 – SunOS 5.9: modificación de mount**
- 4646929

  - **113581-01 – CDE 1.5: modificación del mensaje para añadir a /usr/dt/bin/dtlp**
- 4745109 4869845 4811225 4811236 4778180 4796228 4681931 4832943 4832923 4733239 4728460  
4728469 4755447 4791206 4897658 4637202 4908698 4907747 4898546 4960935 4944441 5012564  
5045322 5050636

  - **113584-11 – SunOS 5.9: soluciones de defectos para entornos nacionales EMEA**
- 4405634 4658542 4720211 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125  
4881141 4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4953336 4979694 5015850

  - **113713-16 – SunOS 5.9: modificación de pkginstall**
- 4627454 4723484

  - **113716-01 – SunOS 5.9: modificación de sar y sadc**
- 4712441

  - **113717-06 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
- 4659277 4705891

  - **113718-02 – SunOS 5.9: modificación de usr/lib/utmp\_update**
- 4692542

  - **113720-01 – SunOS 5.9: modificación de rootnex**
- 4704611

  - **113742-01 – SunOS 5.9: modificación de smcpreconfig.sh**
- 4760256

  - **113746-01 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de uxlibc**
- 4716868 4237479 4633549 4766231

  - **113764-03 – X11 6.6.1: modificación del teclado**
- 4759425

  - **113789-01 – CDE 1.5: modificación de dtexec**
- 4720526

  - **113798-01 – CDE 1.5: modificación de libDtSvc**
- 4762680

  - **113799-01 – SunOS 5.9: modificación de solregis**
- 4752366 4770721

  - **113813-02 – SunOS 5.9: modificación para la integración de Gnome**
- **113839-01 – CDE 1.5: modificación de sdtwsinfo**

4729180

■ **113841-01 – CDE 1.5: modificación de answerbook**

4729199

■ **113859-03 – SunOS 5.9: modificación del Sun ONE Directory Server 5.1**

4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169 4538268 4550044  
4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546 4621920 4622371  
4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408 4639560 4640273  
4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615 4651972 4652031  
4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571 4668480 4669525  
4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476 4684519 4686213  
4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641 4707395 4708296  
4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340 4716745 4717121  
4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639 4742083 4742450  
4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215 4758387 4759670  
4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334  
4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547 4787220 4789601  
4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355 4813998 4815733  
4817676 4818005 4819399 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843 4826863  
4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960 4842620  
4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4854827 4854898 4856290 4856329 4856331  
4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525 4865653 4865859 4866060 4867299  
4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421 4891116 4894995 4897873 4898449  
4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711 4912539 4912664 4913176 4913984  
4916248 4918912 4920323 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077  
4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

■ **113861-04 – CDE 1.5: modificación de dtksh**

4729959 4814825 4802900 4924920

■ **113863-01 – CDE 1.5: modificación de dtconfig**

4732757

■ **113868-02 – CDE 1.5: modificación para PDASync**

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

■ **113896-06 – SunOS 5.9: modificación del entorno nacional en\_US.UTF-8**

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065  
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210  
4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4614828 4668356 4668371  
4798658 4789856 4762506 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728  
4765666 4751190 4751699 4767922 4768220

■ **113902-03 – SunOS 5.9: mejora en los módulos asiáticos UTF-8 iconv**

4702278 4750690 4772950

■ **113904-03 – SunOS 5.9: admisión de 7 secuencias de órdenes para las lenguas indoeuropeas de la India en los entornos nacionales asiáticos 7 UTF-8**

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

■ **113906-01 – SunOS 5.9: solución de algunos problemas funcionales en los entornos nacionales chinos**

4731208 4677334

- **113908-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: algunos entornos nacionales no se encuentran en SUNW\_LOC para SUNWinttf**
- **113909-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL:secuencia previa a la supresión dañada en los paquetes asiáticos BCP de S9U3**

4780225

- **113911-01 – SunOS 5.9: las aplicaciones BCP se bloquean con NIS en los entornos nacionales asiáticos**

4784597

- **113923-02 – X11 6.6.1: modificación de seguridad en el servidor de tipos de letra**

4764193

- **113973-01 – SunOS 5.9: modificación de adb**

4664740

- **113975-01 – SunOS 5.9: modificación de ssm**

4709170

- **113977-01 – SunOS 5.9: modificación de las secuencias de paquetes awk/sed**

4737594

- **113978-01 – SunOS 5.9: modificación de syseventconfd**

4737409 4745393

- **113981-04 – SunOS 5.9: modificación de devfsadm**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- **113984-01 – SunOS 5.9: modificación de iosram**

4721302

- **114003-01 – SunOS 5.9: modificación del controlador bbc**

4706975

- **114004-01 – SunOS 5.9: modificación de sed**

4727485

- **114006-01 – SunOS 5.9: modificación de tftp**

4656587

- **114008-01 – SunOS 5.9: modificación de cachefs**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- **114010-02 – SunOS 5.9: modificación de m4**

4174383 4837874

- **114014-08 – SunOS 5.9: modificación de las páginas de comando man libxml, libxslt y Freeware**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658  
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

- **114016-01 – modificación de seguridad de tomcat**

4759554

- **114020-03 – 5.9: sincronización de los UTF-8 europeos**

4773318 4788627 4846281

- **114037-02 – SunOS 5.9: modificación para la admisión de Unicode3.2 y secuencias de los idiomas indoeuropeos de la India**

4774476 4823451

- **114039-02 – SunOS 5.9: solución del error de la columna dtpad en entornos nacionales Euro UTF-8**

4773166 4897744

- **114049-11 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119 4972840 4991529  
5004563 5016209 5025584

- **114125-01 – SunOS 5.9: IKE debe admitir ayuda de hardware para certificados y Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114126-03 – SunOS 5.9: modificación de todds1287**

4692023 4809862 4960084

- **114127-03 – SunOS 5.9: modificación de abi\_libefi.so.1 y fmthard**

4334693 4622990 4716238 4888423 4906621 4935076

- **114128-02 – SunOS 5.9: modificación de sd\_lun**

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293  
4820811 4831997 4839726

- **114129-02 – SunOS 5.9: modificación de libuuid para la admisión de discos de varios terabytes**

4334693 4622990 4716238 4888423

- **114131-02 – SunOS 5.9: modificación de libadm.so.1 para la admisión de discos de varios terabytes**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

- **114133-01 – SunOS 5.9: modificación de mail**

4705717

- **114135-01 – SunOS 5.9: modificación de la utilidad at**

4776480

- **114153-01 – SunOS 5.9: modificación de la compatibilidad binaria (BCP) de SunOS 4.x en japonés**

- 4775198 4775194
- **114165-01 – CDE 1.5: modificación del mensaje de adaptación a entorno nacional de SUNWsregu**
- 4762680
- **114211-02 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación a entorno nacional de WBEM**
- 4786427 4767999 5050161
- **114215-04 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de Install/admin**
- 4788175 4804609 4818688 4974126
- **114217-03 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de Install/admin**
- 4788175 4818688 4841337
- **114219-08 – CDE 1.5: modificación de sdtimage**
- 4746059 4728421 4822709 4849909 4705973 5044241
- **114221-02 – SunOS 5.9: solución a los errores de UR**
- 4791189 4789202
- **114224-02 – SunOS 5.9: modificación de csh**
- 4198269 4479584
- **114227-01 – SunOS 5.9: modificación de yacc**
- 4735960
- **114229-01 – SunOS 5.9: modificación de action\_filemgr.so.1**
- 4714071
- **114233-05 – SunOS 5.9: modificación de rsm**
- 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165 4816959 4926718
- **114235-01 – SunOS 5.9: modificación de libsendfile.so.1**
- 4640982 4711013
- **114244-01 – SunOS 5.9: algunos caracteres no se pueden mostrar en los entornos nacionales GBK y GB18030**
- 4771032
- **114249-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL:secuencias previas a la supresión dañadas en algunos paquetes de S9**
- 4829407
- **114259-01 – SunOS 5.9: modificacion de usr/sbin/psrinfo**
- 4841716
- **114276-02 – SunOS 5.9: admisión ampliada del árabe en UTF-8**

4786458 4820267

- **114282-01 – CDE 1.5: modificación de libDtWidget**

4776648

- **114312-01 – CDE1.5: menú de GNOME/CDE para Solaris 9**

4748729

- **114321-03 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional del Gestor de modificaciones**

4795479 4826155 4929385

- **114326-03 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/dcs**

4683247 4775925 4810029

- **114329-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/pax**

4766460

- **114331-01 – SunOS 5.9: modificación de power**

4776968 4785495

- **114332-12 – SunOS 5.9: modificación de c2audit y \*libbsm.so.1**

4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4688063 4712958  
4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4750749 4761401 4778984 4779457 4805352 4809341  
4818300 4828108 4829732 4833724 4835739 4842901 4845277 4857394 4892034 4904733 4916342  
4975802

- **114335-02 – SunOS 5.9: modificación de usr/sbin/rmmount**

4628233 4705226 4726100

- **114338-01 – SunOS 5.9: modificación de todm5819**

4721451

- **114339-01 – SunOS 5.9: modificación de los archivos de cabecera de wrsm**

4619267 4661424 4694445 4738280

- **114340-01 – SunOS 5.9: modificación de SUNW\_filesys\_rcm.so**

4655205

- **114344-06 – SunOS 5.9: modificación de kernel/drv/arp**

4644731 4647361 4664957 4671440 4693464 4715897 4772797 4777791 4838049 4914143 4984625  
5025728

- **114349-02 – SunOS 5.9: modificación de sbin/dhcpagent**

4118738 4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

- **114352-03 – SunOS 5.9: modificación de /etc/inet/inetd.conf**

4761190

- **114356-03 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/ssh**

4685658 4707786 4939055



4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067  
4796917 4815925 4761925 4782193 4793942 4793943 4827241 4809512 4841825 4841963 4806680  
4747098 4845198 4898864 4891631 4809518 4887691 4890323 4912940 4914546 4907857 4909722  
4919873 4919888 4925363 4926113 4958423 4959146 4949497

- **114473-07 – SunOS 5.9: modificación de los marcadores de rendimiento de CPU de Fujitsu**

4893015 4968806 4810029 4923171 4924929 4924938 4907860 4810655 4944951 5030223

- **114482-04 – SunOS 5.9: revisión de CLI de registro del producto**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

- **114495-01 – CDE 1.5: modificación de dtprintinfo**

4788209

- **114501-01 – SunOS 5.9: modificación de drmproviders.jar**

4712814

- **114503-05 – SunOS 5.9: modificación de usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar**

4762502 4803524 4810642 4914834 4931702

- **114509-01 – SunOS 5.9: no es posible usar el entorno nacional cs\_CZ**

4793388

- **114513-03 – SunOS 5.9: modificación para las páginas de comando man X en inglés y japonés**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

- **114516-01 – SunOS 5.9: modificación de las páginas de comando mansdtudctool en inglés para S9UR3**

4808428

- **114520-07 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para la secuencia posterior a la instalación**

4786712 4809906 4834885 4825349 4824518

- **114538-24 – SunOS 5.9: modificación de la aceleradora gráfica Sun XVR-100**

4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346 4827720 4827837 4832885  
4792630 4812350 4820999 4829583 4856743 4856749 4857946 4850955 4855985 4857143 4858706  
4860082 4865081 4857383 4868991 4893876 4897985 4902258 4908183 4916095 4910515 4919863  
4848884 4857139 4891308 4910717 4910866 4928284 4928533 4928937 4930458 4931721 4920467  
4940574 4953842 4947147 4945654 4950397 4881586 4942140 4907678 4946693 4946685 4953302  
4951134 4967365 4962983 4941862 4962975 4969448 4956464 4967389 4966472 4910095 5002928  
4985123 4958535 4964028 4978512

- **114555-15 – SunOS 5.9: modificación de la aceleradora gráfica Sun XVR-1200**

4807907 4808263 4767906 4819200 4799602 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514  
4834943 4837418 4837176 4837510 4847177 4860054 4849519 4830549 4838461 4834370 4853020  
4821638 4881084 4860468 4867922 4893057 4891452 4891715 4891672 4891690 4893813 4899854  
4899910 4911553 4913881 4860493 4925735 4907853 4906894 4829846 4904242 4915313 4904711  
4925035 4890241 4925028 4911753 4904716 4901449 4910656 4926474 4932555 4935929 4923657

4933144 4827925 4958168 4971719 4977935 4982296 4991126 4990538 4870055 4897827 4935228  
5017713

- **114561-01 – X11 6.6.1: modificación de la pantalla de bienvenida X**

4807285

- **114564-03 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/in.ftpd**

4705192 4706072 4714534 4864687

- **114566-02 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
- **114569-02 – SunOS 5.9: modificación de libdbm.so.1**

4668699 4825407

- **114571-02 – SunOS 5.9: modificación de libc.so.\*.9/bcp**

4668699 4934260

- **114584-01 – SunOS 5.9: modificación del controlador i2c**

4720029

- **114586-01 – SunOS 5.9: modificación de bzip**

4634845 4659775

- **114598-03 – 5.9: los caracteres dtcm en UTF-8 no aparecen, puesto que dtpad es demasiado largo**

4787603 4418543

- **114600-02 – SunOS 5.9: modificación del controlador vlan**

4619750 4788391 4730657 4847441

- **114602-04 – X11 6.6.1: modificación de libmpg\_psr**

4830251 4649547 4860869 4877022 4914747

- **114607-02 – SunOS 5.8: MODIFICACIÓN ESPECIAL: secuencias de sustitución de pkginfo (S9U3)**
- **114612-01 – SunOS 5.9: errores de codificación de archivos con ANSI-1251**

4812123

- **114624-02 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: UR de defecto de la modernización**

4826785 4819542 4708858 4895101

- **114633-02 – SunOS 5.9: modificación del entorno nacional ja\_JP.UTF-8**

4749205 4868872

- **114636-03 – SunOS 5.9: solución de problema de seguridad en KCMS**

4661008 4774256 5040882

- **114641-02 – SunOS 5.9: modificación de iconv japonés para UTF-8**

4706863 4671351 4671363

- **114654-02 – CDE 1.5: modificación de la tarjeta inteligente**

4785011

- **114677-07 – SunOS 5.9: modificación de componentes internacionales para Unicode**

4731597 4757662 4757683 4783065 4784646 4865107 4872194 4903197 4906617 4907166 4910918  
4911499 4922414 4936232 4936244 4954656 4984965 4987315

- **114684-02 – SunOS 5.9: modificación de samba**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

- **114711-03 – SunOS 5.9: modificación de usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar**

4818306 4825948 4931702

- **114713-02 – SunOS 5.9: modificación de newtask**

4798119 4970817

- **114716-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/bin/rcp**

1149636

- **114718-02 – SunOS 5.9: modificación de usr/kernel/fs/pcfs**

4413261 4782709 4865731

- **114721-05 – SunOS 5.9: modificación de ufsrestore y ufsdump**

4767221 4767281 4769786 4794712 4866433

- **114729-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/sbin/in.telnetd**

4798177

- **114731-06 – SunOS 5.9: modificación de kernel/drv/glm**

4450607 4661880 4696162 4730256 4741149 4744095 4770492 4776340 4799457 4819026 4823893  
4919566 4929125

- **114734-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/ccs/bin/lorder**

4747253

- **114736-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/sbin/nisrestore**

4759428

- **114758-01 – SunOS 5.9: modificación de SUNW\_ip\_rcm.so y SUNW\_network\_rcm.so**

4836686 4847585

- **114818-05 – GNOME 2.0.0: modificación de libpng**

4809087 4901822 4979460 5019699

- **114822-03 – GNOME 2.0.2: modificación de libpng de 64 bits**

4901822 5019699 5048062

- **114861-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/wall**

- 4803267
- 114875-01 – SunOS 5.9: modificación de fuente de biblioteca de XML
- 4822718
- 114923-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/kernel/drv/logindmux
- 4674066
- 114926-02 – SunOS 5.9: modificación de kernel/drv/audiocs
- 4777298 4834087
- 114927-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/sbin/allocate
- 4714170 4809341
- 114934-01 – SunOS 5.9: modificación de enlaces de usr/platform
- 4761257
- 114947-02 – SunOS 5.9: modificación de ATOK12
- 4859514 4871090 4938649 4824729 4909461
- 114951-05 – SunOS 5.9: controlador del adaptador de bus del sistema SCSI FUJITSU ULTRA LVD 1.0
- 4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668  
5006444 5048561 5048567
- 114963-01 – SunOS 5.9: modificación de secuencia
  - 114965-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables
- 4834885 4841998
- 114967-02 – SunOS 5.9: modificación de FDL
- 4892060 4892039 4796458
- 114971-02 – SunOS 5.9: modificación de usr/kernel/fs/namefs
- 4711164 4921637
- 114974-01 – SunOS 5.9: modificación de kernel/drv/ifp
- 4779757
- 114975-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/lib/inet/dhcp/svcadm/dhcpcommon.jar
- 4782691
- 114994-05 – SunOS 5.9: modificación de PCI Gigabit Ethernet 2.0 de FUJITSU
- 4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348  
4976355 5035580
- 115004-02 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/misc/kbtrans
- 4354427 4880227
- 115006-01 – SunOS 5.9: modificación de kernel/strmod/kb

- 4354427
- **115008-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/ipqosconf**
- 4664957
- **115010-01 – SunOS 5.9: admisión de plataformas para servidor de Enchilada Tower**
- 4780968
- **115012-01 – SunOS 5.9: modificación de libsrc para 250-Enchilada-Tower**
- 4780968
- **115014-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm**
- 4780968
- **115018-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/adb/dqblk**
- 4807983
- **115020-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/adb/ml\_odunit**
- 4794712
- **115022-02 – SunOS 5.9: utilidades de cuota**
- 4794712 4807979 4817074 4905041
- **115024-01 – SunOS 5.9: utilidades de identificación del sistema de archivos**
- 4794712
- **115028-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/fs/ufs/df**
- 4794712
- **115030-02 – SunOS 5.9: montaje de la modificación de UFS de varios terabytes**
- 4347385 4794712
- **115095-01 – SunOS 5.9: iconv no se puede convertir correctamente entre algunos entornos nacionales asiáticos**
- 5010003
- **115107-01 – SunOS 5.9: modificación de la secuencia para archivos pkginfo de FJSVvplu**
- 4761257
- **115158-06 – X11 6.6.1: modificación de xscreensaver**
- 4841343 4838390 4849641 4871833 4818344
- **115161-01 – CDE 1.5: adición de la admisión del lector de tarjetas IFD para localización**
- 4852556
- **115165-03 – SunOS 5.9: modificación de usr/lib/libnisdb.so.2**

4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553

- 115172-01 – SunOS 5.9: modificación de kernel/drv/le

4105008

- 115173-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/sparcv7/gcore  
/usr/bin/sparcv9/gcore

4832466

- 115177-01 – SunOS 5.9: modificación postinstalación de SUNWjxmft/SUNWjxcft

4851735

- 115257-02 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables
- 115258-05 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables
- 115259-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/lib/acct/acctcms

4701876

- 115284-02 – SunOS 5.9: modificación de la secuencia para los archivos de postinstalación de FJSVulsa

4846488

- 115296-01 – SunOS 5.9: modificación de secuencia para archivo NATEvplu.u  
pkginfo

4858453

- 115315-02 – SunOS 5.9: problemas de dtlogin

4854079

- 115322-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables
- 115330-01 – SunOS 5.9: modificación de librcm.so.1

4775771

- 115336-02 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar

4481801 4662552 4697540 4756186 4864230

- 115350-01 – SunOS 5.9: modificación de ident\_udfs.so.1

4855145

- 115354-01 – SunOS 5.9: modificación de slpd

4471576 4767287 4837368

- 115381-01 – SunOS 5.9: modificación de xlibi18n japonesa

4851271

- 115426-01 – SunOS 5.9: admisión de UDC para entornos nacionales asiáticos

4765005 4881642

- 115488-01 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/misc/busra

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- **115537-01 – SunOS 5.9: modificación de /kernel/strmod/ptem**

4821833

- **115542-01 – SunOS 5.9: modificación de nss\_user**

4152876 4353836

- **115544-01 – SunOS 5.9: modificación de nss\_compat**

4152876 4156580 4353836

- **115545-01 – SunOS 5.9: modificación de nss\_files**

4152876 4353836

- **115553-11 – SunOS 5.9: modificación de controladores y estructura USB**

4237764 4402400 4419540 4507408 4631151 4655789 4660516 4660846 4662300 4665811 4702501  
4702930 4706244 4718437 4723993 4735031 4735465 4737194 4756231 4757590 4765718 4769577  
4776340 4778303 4781283 4782292 4783585 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619  
4800029 4800123 4801046 4804860 4806185 4810230 4811758 4812935 4816509 4824054 4824763  
4826171 4827611 4827617 4828972 4829626 4831766 4831810 4834143 4836298 4836606 4838235  
4839605 4841489 4844296 4844570 4844892 4845179 4847102 4847113 4847119 4847308 4847936  
4852863 4854629 4858443 4860534 4860753 4865592 4869166 4869177 4869326 4869362 4869396  
4875388 4875402 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4880227 4881576 4881577  
4881927 4883138 4885542 4889441 4889499 4889600 4889606 4891054 4891058 4891599 4891604  
4894475 4896760 4898174 4898176 4899551 4900007 4900364 4900383 4900900 4904316 4904408  
4905617 4908469 4915001 4916009 4916643 4916848 4917711 4919248 4920655 4922683 4923069  
4927648 4935335 4939237 4955343 4961257 4971592 4976792 4988379 4993111 4994700 5001058  
5003764 5008493 5017983 5018218 5018235 5018742 5021075 5021083 5028398 5032631 5037067  
5039148 5045076

- **115559-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_svm\_rcm.so**

4813460 4822189

- **115591-02 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: secuencias de sustitución de acción de clase**

4874869 4878696

- **115592-02 – SunOS 5.9: actualizaciones de mensajes de adaptación a entornos nacionales de Gnome y soluciones a los errores en UR5**

4907339 4894688

- **115594-02 – SunOS 5.9: actualizaciones de la ayuda de las adaptaciones a entornos nacionales de Gnome y soluciones a los errores en UR5**

4920961 4913386

- **115607-02 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: secuencias de sustitución de acción de clase**

4878897

- **115608-01 – SunOS 5.9: modificación de los tipos de letra japoneses**

4864476 4876428

- **115646-01 – SunOS 5.9: modificación de la biblioteca compartida libtnfprobe**

- 4654232 4803469
- **115651-02 – SunOS 5.9: modificación de `usr/lib/acct/runacct`**
- 4383138 4853917
- **115654-01 – SunOS 5.9: a algunos tipos de letra griegos ISO8859-7 escalables les faltan símbolos**
- 4750555
- **115665-08 – SunOS 5.9: modificación de la admisión de la plataforma Chalupa**
- 4771216 4773186 4886938 4892419 4907010 4923583 4961578 4966373 4979731 4995744 5006368  
5006842 5011103 5012334 5012666 5025959 5025968 5036234
- **115667-03 – SunOS 5.9: modificación de la admisión de la plataforma Chalupa**
- 4771216 4784977 4858641 4860424 4860428 4882246 4886012 5003068 5012666 5025956
- **115669-02 – SunOS 5.9: modificación de la admisión de Solaris UltraSPARC-IV**
- 4810029 4984562
- **115671-01 – SunOS 5.9: modificación de `mntinfo`**
- 4747261
- **115675-01 – SunOS 5.9: modificación de `/usr/lib/liblgrp.so`**
- 4845974 4863473 4880116
- **115677-01 – SunOS 5.9: modificación de `usr/lib/ldap/idsconfig`**
- 4632409 4823553
- **115681-01 – SunOS 5.9: modificación de `usr/lib/fm/libdiagcode.so.1`**
- 4864979
- **115683-02 – SunOS 5.9: modificación de los archivos de cabecera**
- 4259149 4473583 4744248 4763631 4837086
- **115685-01 – SunOS 5.9: modificación de `sbin/netstrategy`**
- 4259149 4473583 4744248 4763631
- **115687-02 – SunOS 5.9: modificación de `/var/sadm/install/admin/default`**
- 4850925
- **115689-01 – SunOS 5.9: modificación de `/usr/lib/patch/patchutil`**
- 4850925
- **115693-01 – SunOS 5.9: modificación de `/usr/bin/last`**
- 1260759
- **115695-01 – SunOS 5.9: modificación de `/usr/lib/netsvc/yp/yppush`**
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929
- **115697-02 – SunOS 5.9: modificación de biblioteca `mtmalloc`**
- 4464080 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154 4962171

- 4878180

  - **115706-01 – SunOS 5.9: init.wbem no puede registrar CimomService y WBEMLogServiceBean en s9u4\_08.**
- 4629782

  - **115713-01 – CDE 1.5: modificación de dtfile**
- 4858368 4871285

  - **115734-02 – GNOME 2.0.2: modificación del sistema virtual de archivos**
- 4839485 4928511 4749223

  - **115736-03 – GNOME 2.0.2: modificación del Gestor de ventanas**
- 4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

  - **115738-03 – GNOME 2.0.2: modificación de las bibliotecas de la interfaz gráfica de usuario básica**
- 4909213 4879252 4901967

  - **115740-02 – GNOME 2.0.2: modificación de la tecnología de impresión**
- 4909213 4858420

  - **115742-02 – GNOME 2.0.2: modificación de la herramienta de búsqueda de archivos**
- 4733324

  - **115744-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables**
- 4822658 4870078

  - **115754-02 – SunOS 5.9: modificación de seguridad para zlib**
- 4869761

  - **115793-01 – SunOS 5.9: modificación de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**
- 4760092

  - **115799-01 – SunOS 5.9: modificación de pkginfo del paquete de adaptación al entorno nacional de WBEM/WBEM SDK**
- 4898929

  - **115802-02 – SunOS 5.9: solución del error del mensaje de xscreensaver y de los entornos nacionales dtlogin**
- 4866734 4765131

  - **115812-02 – GNOME 2.0.2: modificación para la integración de Dtlogin**
- 4795491

  - **115835-01 – SunOS 5.9: modificación de Ghostscript**

- 4718760
  - **115837-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: conformidad con el arranque alternativo de la secuencia posterior a la supresión**
- 4889623
  - **115847-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/bin/admintool**
- 4859519 4874048
  - **115878-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/bin/logger**
- 4892024
  - **115920-01 – SunOS 5.9: modificación de la ayuda de CDE 1.5**
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089 4972840 4991529 5004563 5011517 5016498 5016209
  - **115926-08 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3**
- 4904741
  - **115936-01 – SunOS 5.9: solución de errores para la traducción al coreano**
- 4899738 4934214 4963466
  - **115949-03 – SunOS 5.9: modificación de UDC**
- 4880052
  - **115958-01 – GNOME 2.0.2: modificación de la base de datos de ayuda**
- 4901967
  - **115964-01 – GNOME 2.0.2: modificación de texteditorshare**
- 4901967
  - **115966-01 – GNOME 2.0.2: modificación del emulador del terminal**
- 4901967
  - **115968-01 – GNOME 2.0.2: modificación del medidor de rendimiento**
- 4901967
  - **115970-01 – GNOME 2.0.2: modificación de las utilidades de las miniaplicaciones del panel**
- 4822385 4969514
  - **115972-03 – CDE 1.5: modificación de libDtTerm de dtterm**
- 4901967
  - **115974-01 – GNOME 2.0.2: modificación de la documentación del usuario**
- 4757218 4912227
  - **115986-02 – SunOS 5.9: modificación de ptree**
- **115988-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_cluster\_rcm.so**

- 4856242
- **115992-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/include/limits.h**
- 4731122
- **115994-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/include/sys/time.h**
- 4731122
- **116006-01 – GNOME 2.0.2: modificación de las bibliotecas**
- 4875223 4905797
- **116009-01 – SunOS 5.9: modificación de /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbbc**
- 4860142
- **116012-02 – SunOS 5.9: modificación de la utilidad ps**
- 4519180 4706669 4785109
- **116014-02 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/usermod**
- 4742154
- **116016-01 – SunOS 5.9: modificación de /usr/sbin/logadm**
- 4763519
- **116039-01 – SunOS 5.9: modificación de los enlaces de la plataforma sun4u**
- 4749396
- **116047-01 – SunOS 5.9: modificación de hfs**
- 4865731
- **116049-01 – SunOS 5.9: modificación de fdfs**
- 4865731
- **116051-02 – SunOS 5.9: modificación de fssnap**
- 4670300 4681464
- **116084-01 – X11 6.6.1: modificación de tipo de letra**
- 4857041
- **116090-05 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
  - **116092-04 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos de secuencia**
  - **116105-02 – X11 6.6.1: modificación de Freetype**
- 4795241 4939829
- **116119-01 – SunOS 5.9: modificación de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**
- 4866067
- **116121-01 – X11 6.4.1: admisión de nuevo hardware para la plataforma**
- 4908954

- 4822385

  - **116157-01 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para secuencias CAS del paquete CDE**
- 4751585

  - **116178-01 – SunOS 5.9: modificación de libcrypt**
- 4908670

  - **116180-01 – SunOS 5.9: modificación de geniconvtbl**
- 4840237

  - **116229-01 – SunOS 5.9: modificación de libgen**
- 4828919 4841523 4949336

  - **116231-02 – SunOS 5.9: modificación de llc2**
- 4925561

  - **116237-01 – SunOS 5.9: modificación de pfexec**
- 4730920

  - **116241-01 – SunOS 5.9: modificación de keysock**
- 4687955 4761847 4874083

  - **116243-01 – SunOS 5.9: modificación de umountall**
- 4668687 4914361

  - **116245-01 – SunOS 5.9: modificación de uncompress**
- 4503182 4650565 4845882

  - **116247-01 – SunOS 5.9: modificación de audit\_warn**
- 4724728 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767  
4861948 4862994 4869664 4870233 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954  
4895814 4902210 4904100 4904764 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362  
4917206 4922884 4925548 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667  
4938319 4942044 4942341 4942381 4947231 4949318 4950035 4954609 4958393 4958395 4962225  
4965713 4969036 4978369 4978647 4980136 4980660 4987217 4996111

  - **116294-08 – modificación del registro común de Sun One Application Server Apache**
- 4930117

  - **116308-01 – CDE 1.5: modificación de libDtHelp**
- 4928656

  - **116334-01 – SunOS 5.9: modificación de la orden kanji**
- 4793452

  - **116340-02 – SunOS 5.9: modificación de gzip**
- **116453-02 – SunOS 5.9: vulnerabilidad del nivel predeterminado de seguridad de Solaris 2.x sadmind**

4079984

- **116472-01 – SunOS 5.9: modificación de rmformat**

4362287 4776340

- **116474-02 – SunOS 5.9: modificación de libsmedia**

4776340 5006093

- **116476-01 – SunOS 5.9: modificación del controlador pcic**

4776340

- **116478-01 – SunOS 5.9: modificación de enlaces de usr/platform**

4723473 4776340

- **116480-01 – SunOS 5.9: modificación de IEEE 1394**

4358271 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679  
4891594

- **116482-01 – SunOS 5.9: modificación de las utilidades modload**

4747701 4776340

- **116484-01 – SunOS 5.9: modificación de consconfig**

4806185 4828972

- **116486-02 – SunOS 5.9: modificación del controlador de tsalarm**

4870759 4874917 4876816 4899522 5034685

- **116488-01 – SunOS 5.9: modificación de la gestión de ahorro de energia (lom)**

4870759 4874917 4876816 4899522

- **116489-01 – SunOS 5.9: modificación de ttymux**

4743801

- **116490-01 – SunOS 5.9: modificación de acctdusg**

4411999 4897608

- **116493-01 – SunOS 5.9: modificación de ProtocolTO.java**

4866638

- **116494-01 – SunOS 5.9: modificación de libdevice**

4778303 4900007 4783585

- **116495-01 – SunOS 5.9: modificación de specfs**

4878795

- **116498-01 – SunOS 5.9: modificación de bufmod**

4875506

- **116500-01 – SunOS 5.9: modificación de los grupos de discos auto-take de SVM**

4871258

- 4745909 4817833 4898991

  - **116502-02 – SunOS 5.9: modificación de mountd**
- 4837086 4902275

  - **116506-02 – SunOS 5.9: modificación de traceroute**
- 4966145

  - **116510-01 – SunOS 5.9: modificación de wscons**
- 4924525

  - **116527-01 – SunOS 5.9: modificación de timod**
- 4777162

  - **116529-01 – SunOS 5.9: modificación de smbusr**
- 4978610

  - **116530-01 – SunOS 5.9: modificación de bge.conf**
- 4961578

  - **116532-02 – SunOS 5.9: modificación de mpt**
- 4966463

  - **116534-01 – SunOS 5.9: modificación de metassist**
- 4334693 4622990 4716238 5005820

  - **116538-02 – SunOS 5.9: modificación de SUNW\_disk\_link.so**
- 4871277

  - **116543-01 – SunOS 5.9: modificación de vmstat**
- 4839581 4845620 5004884 5008897

  - **116546-01 – SunOS 5.9: modificación de CDRW DVD-RW DVD+RW**
- 4520944 5028438

  - **116548-03 – SunOS 5.9: modificación de ufsboot**
- 4026556

  - **116552-01 – SunOS 5.9: modificación de su**
- 4941742

  - **116554-01 – SunOS 5.9: modificación de semsys**
- 4964679

  - **116556-01 – SunOS 5.9: modificación de sc\_gptwocfg**
- 4917418

  - **116557-01 – SunOS 5.9: modificación de sbd**
- 4706727 4724465 4725193 4725195 4733462 4858600 4858604

  - **116559-01 – SunOS 5.9: modificación de powerd pmconfig**

■ **116561-02 – SunOS 5.9: modificación de platmod**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4765953 4777162 4818224 4838016 4844765 4846785  
4854783 4877168 4975592 4985416 4993700 5042559

■ **116636-01 – SunOS 5.9: enlaces simbólicos para admisión de adaptación a los entornos nacionales fr\_BE y es de gnome**

4921134

■ **116663-01 – SunOS 5.9: modificación de ntpdate**

4727171 5021867

■ **116665-01 – SunOS 5.9: modificación de bge**

4991238

■ **116668-01 – SunOS 5.9: modificación de dr ngdr**

4410012

■ **116670-01 – SunOS 5.9: modificación de gld**

5028003

■ **116674-03 – modificación del Gestor de archivos de GNOME 2.0.2**

4860816 4955976 4874903

■ **116755-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/snadm/lib/libadmutil.so.2**

4868757 4904083

■ **116776-01 – SunOS 5.9:**

4837086

■ **116782-01 – SunOS 5.9: modificación de tun**

4742715

■ **116807-01 – SunOS 5.9: modificación de usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar**

4947668

■ **116846-03 – SunOS 5.9: modificación de secuencia**

■ **117067-01 – SunOS 5.9: modificación de awk nawk oawk**

1239581 4836376 4896779 4900365 4955130

■ **117071-01 – SunOS 5.9: pérdida de memoria en llc1\_ioctl()**

4713774

■ **117100-02 – SunOS 5.9: se necesitan nuevos entornos nacionales Euro UTF-8**

4944441 5007190

■ **117119-01 – SunOS 5.9: modificación del controlador Sun Gigabit Ethernet 3.0**

4527681 4650055 4656013 4660429 4671573 4707744 4718277 4759414 4771770 4779489 4782136  
4792353 4819970 4843595 4844596 4848485 4852341 4868004 4937693 4901165 4926374 4919572  
4920721 4951497 4804523



4982661

- **117186-01 – GNOME 2.0.2: modificación de la estructura del sistema virtual de archivos de GNOME**

4944784

- **117201-04 – X11 6.6.1: modificación de st**

4959585 5030512 5048581 5054000 5054083 5054770 5049175 5061404 5063909 4997203 5064804

- **117203-03 – X11 6.6.1: modificación de fontconfig**

4983354 5028919 5011380 5036458

- **117256-01 – SunOS 5.9: borre los archivos OW Xresources.ow antiguos**

5016219

- **117280-03 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**

4531894 4941466 4773326 5023674

- **117282-03 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos de secuencia**

4531894 5062839

- **117400-01 – SunOS 5.9: enlaces simbólicos de iconv de ISO8859-6 y ISO8859-8**

4928164

- **117418-01 – SunOS 5.9: modificación de consms**

4718437

- **117420-02 – SunOS 5.9: modificación de mdb**

4531894 5037365

- **117426-01 – SunOS 5.9: modificación de los controladores ctsmc y sc\_nct**

4941466

- **117428-01 – SunOS 5.9: modificación de picl**

4941466

- **117430-01 – SunOS 5.9: modificación de ttymux**

4941466 4967381

- **117488-01 – SunOS 5.9: modificación del mensaje de adaptación a entorno nacional de printmgr**

5033604

- **117590-03 – SunOS 5.9: soluciones de errores del administrador de entornos nacionales**

5046046 5032377

- **117593-03 – SunOS 5.9: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 9**

5050045 5042752

- **117595-03 – SunOS 5.9: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 9**

5027915 5029671 5029685 5029691 5041575 5043813 5015497 5041574 5057158

- **117601-01 – X11 6.6.1: modificación de libowconfig.so.0**

5028599

- **117632-01 – CDE1.5: modificación de sun\_at**

4839620

- **117682-03 – SunOS 5.9: modificación del filtro de impresión gnu a2ps espgs foomatic**

5045800 5046739 5060316

- **117746-01 – SunOS 5.9: modificación platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pic16f819**

5023674

- **117753-01 – SunOS 5.9: modificación de secuencia**
- **117780-01 – SunOS 5.9: modificación especial del controlador FUJITSU PCI Fibre Channel**

5062979

---

## Lista de modificaciones para x86

- **111713-08 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la biblioteca compartida para C++\_x86**

4302954 4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106  
 4794587 4797953 4806782 4820555 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516  
 4894898 4918858 4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288  
 4967333 5019613 4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736  
 5034760 5039540 5001937

- **111728-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la biblioteca matemática (libm)**

4810765 4817713 4820770

- **112234-12 – SunOS 5.9\_x86: modificación del núcleo**

4115610 4166409 4201022 4203748 4254013 4259149 4334693 4336082 4352265 4354427 4357217  
 4371826 4375052 4390777 4401262 4407972 4412320 4419540 4445394 4457028 4466741 4466818  
 4469395 4473026 4473583 4475612 4490164 4491038 4498182 4499864 4501255 4504686 4509659  
 4520669 4533712 4614574 4617247 4622990 4627620 4628670 4630273 4631275 4640282 4640982  
 4641562 4647549 4647683 4647684 4649104 4653044 4653957 4657510 4659777 4659882 4660167  
 4662866 4663297 4664740 4664967 4666858 4667688 4667724 4671383 4672604 4672991 4675868  
 4676535 4683862 4686454 4687850 4688063 4688392 4688398 4688704 4689309 4694560 4695568

4695786 4697693 4698684 4699850 4700697 4701242 4705144 4708822 4711013 4712882 4712958  
4713403 4714062 4714688 4715897 4716210 4716238 4716320 4718013 4718565 4721112 4722897  
4723473 4725286 4728819 4729683 4730464 4731122 4732828 4735093 4735135 4736439 4736802  
4737656 4740300 4740766 4740769 4741112 4742711 4744248 4745039 4745590 4747307 4747714  
4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4750749 4754201 4757311 4757427 4757685 4759341  
4761401 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351 4764855 4769739  
4770236 4771216 4772200 4772712 4772813 4773186 4773620 4773958 4775225 4776340 4778984  
4779457 4781213 4783204 4784039 4784529 4784977 4785044 4785304 4785321 4786613 4788230  
4788692 4788766 4788885 4789213 4789964 4790941 4791734 4793178 4793485 4794501 4794712  
4795329 4795674 4796430 4797520 4797833 4797841 4798095 4799039 4799057 4799331 4802549  
4803293 4803645 4804998 4805135 4805352 4805889 4806695 4808240 4808811 4809341 4809427  
4809551 4810364 4810810 4812495 4815160 4816970 4818293 4818300 4818672 4819240 4820199  
4820268 4820811 4821560 4822207 4824988 4825299 4826792 4827119 4828108 4828704 4829272  
4829413 4829732 4831997 4832963 4833129 4833724 4835739 4836575 4837378 4838367 4839059  
4839726 4840464 4841716 4842738 4844839 4845277 4845500 4845974 4846355 4846951 4847803  
4849433 4850672 4852269 4853044 4854496 4854791 4854840 4854928 4855160 4855271 4856084  
4856452 4857792 4858518 4859426 4859427 4860211 4860744 4860789 4863460 4863473 4865731  
4867775 4869170 4870519 4872125 4872213 4874096 4875077 4875778 4876225 4876829 4879595  
4880098 4880360 4881707 4884138 4884410 4885266 4888712 4891218 4891731 4892034 4893015  
4893310 4893562 4896336 4897659 4899147 4900694 4902715 4903724 4904300 4904650 4905669  
4912731 4914079 4915531 4916342 4918452 4921227 4926980 4927915 4935283 4935561 4936678  
4939432 4945272 4951000 4951784 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4966428 4967150  
4969291 4969605 4970333 4971869 4975330 4975802 4978493 4979763 4979936 4984058 4984625  
4985055 4989739 4994031 4998060

■ **112615-04 – soluciones diversas de SunScreen 3.2 para Solaris 9\_x86**

4475976 4484731 4531796 4599245 4621944 4636508 4636511 4636514 4710480 4710493 4713896  
4729278 4731099 4760976 4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572  
4833684 4389132 4433735 4821206

■ **112662-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación del método de entrada y de salida de IIM y X**

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661  
4742096 4691874 4650804 4774826 4772485 4777933 4776987

■ **112786-31 – X11 6.6.1\_x86: modificación de Xsun**

4760672 4734353 4707069 4709009 4762797 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894  
4633549 4798375 4742744 4784311 4809776 4818111 4716007 4828474 4785372 4422011 4805863  
4787416 4755776 4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548  
4866506 4880222 4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632  
4680913 4790284 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565  
4922200 4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847 4970756 4985837 4995611 4771300  
4963084 5007488 4185550 4522529 4787667 5002007 4856208 5023755 4962001 4982339 5028657  
5028901 5039004 5042212 4992287 4707141 5037725

■ **113099-01 – X11 6.6.1\_x86: modificación de la extensión de X RENDER**

4749332 4770510

■ **113108-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de udfs**

4762254 4865731

■ **113109-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de xmemfs**

4865731

- 4482571 4659955

  - **113111-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de touch**
- 4869606

  - **113124-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /kernel/drv/devinfo**
- 4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4880232 4845302 4944400 5023659

  - **113241-10 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtsession**
- 4743546 4853367 4868035 4917291 4948424 4956257 4971032

  - **113245-05 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtwm**
- 4704388

  - **113375-01 – X11 6.6.1\_x86: modificación de xpr**
- 4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

  - **113404-04 – SunOS 5.9\_x86: admisión de Tamil/Kannada/Gujarati/Bengalí**
- 4751190

  - **113406-02 – SunOS 5.9\_x86: sincronización con 4751190 para entornos nacionales th\_TH.UTF-8**
- 4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

  - **113408-03 – SunOS 5.9\_x86: añadida admisión del método de entrada por cinco pulsaciones en S9UR**
- 4633549

  - **113542-01 – X11 6.6.1\_x86: modificación de XKB**
- 4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341 4961965 4961971 4979314 5046638

  - **113590-07 – SunOS 5.9\_x86: modificación de las páginas de comando man JFP**
- 4312993 4802189 4817182 4864003 4919426 4964905 4969394 5005184 5005984 5008175 5008258 5019161 5019886 5022206 5026264 5028728 5037739 5042778 5045450

  - **113633-05 – SunOS 5.9\_x86: actualización y solución de problemas de controladores de vídeo**
- 4152876 4353836 4668699 4684558 4710928 4727726 4738852 4745909 4757387 4765506 4767276 4817833 4828271 4874895 4915053 4973536 4977978

  - **113719-12 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libnsl rpc.nispasswd**
- 4716868 4237479 4633549

  - **113765-02 – X11 6.6.1\_x86: modificación del teclado**
- 4759425

  - **113790-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtexec**
- 4722127 4741187 4744289 4784893 4871091 4915560

  - **113797-04 – CDE1.5\_x86: modificación de Tooltalk**

- 4733239
  - **113832-02 – SunOS 5.9\_x86: punto decimal incorrecto en estonio**
- 4720526
  - **113838-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de libDtSvc**
- 4729180 4773801
  - **113840-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de sdtwsinfo**
- 4729199
  - **113842-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de answerbook**
- 4731319
  - **113846-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de sdtjmplay**
- 4729959 4814825 4802900 4924920
  - **113862-04 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtksh**
- 4732757
  - **113864-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtconfig**
- 4741124 4757112 4743372 4712265 4750419 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144  
4891948 4475248 4816308 4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432 4939108 4991793  
4973890 4923648
  - **113867-16 – Motif 1.2.7\_x86 y 2.1.1\_x86: modificación de la biblioteca del tiempo de ejecución para Solaris 9**
- 4653758 4705576 4642465 4783087 4815680
  - **113869-02 – CDE 1.5\_x86: modificación para PDASync**
- 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306 5038601
  - **113870-05 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtmail**
- 4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065  
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039  
4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699 4767922 4768220 4681931 4791073 4647462  
4635650 4648210 4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4798658  
4762506 4789856
  - **113897-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación del entorno nacional en\_US.UTF-8**
- 4702278 4750690 4772950
  - **113903-03 – SunOS 5.9\_x86: mejora en los módulos asiáticos UTF-8 iconv**
- 4768804 4752112 4752144 4790423 4681931
  - **113905-03 – SunOS 5.9\_x86: admisión de 7 secuencias de órdenes para las lenguas indoeuropeas de la India en los entornos nacionales asiáticos 7 UTF-8**
- 4731208 4677334
  - **113907-01 – SunOS 5.9\_x86: solución de algunos problemas funcionales en los entornos nacionales chinos**

- 4747781

  - **113910-01 – SunOS 5.9\_x86: mejora en el tipo de letra para el tailandés**
- 4764193

  - **113924-02 – X11 6.6.1\_x86: modificación de seguridad en el servidor de tipos de letra**
  - **113966-13 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación del SO al entorno nacional**

4736248 4775204 4767999 4809660 4831626 4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364  
4907285 4938538 4949060 4951926 4960952 4652810 4977809 5033601 5007256 5049550

  - **113968-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de la gestión de volúmenes**

4775188 4804590 4928522

  - **113969-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de uplibc**

4760256

  - **113970-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de DHCP Manager**

4733194

  - **113974-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de adb**

4664740

  - **113979-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de syseventconfd**

4737409 4745393

  - **113986-10 – SunOS 5.9\_x86: modificación del enlazador**

4461340 4470917 4504895 4526878 4698800 4714146 4715815 4716275 4728822 4730110 4730433  
4731183 4739660 4743413 4744337 4744411 4745129 4745932 4746231 4753066 4754751 4755674  
4764817 4765536 4766815 4770484 4770494 4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976  
4783869 4787579 4790194 4792461 4793721 4796237 4796286 4802194 4804328 4806476 4811093  
4811951 4811969 4816378 4817314 4824026 4825065 4825151 4825296 4826315 4830584 4830889  
4831544 4831650 4834784 4838226 4845764 4845829 4850703 4860508 4865418 4870260 4872634  
4878827 4889914 4900320 4900684 4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936 4912214  
4915901 4918310 4918938 4930985 4930997 4933300 4936305 4939565 4939626 4939869 4940894  
4946992 4948119 4948427 4951840 4955373 4955802 4964415 4966465 4967869 4973865 4974828  
4975598 5002160 5006657 5021773

  - **113987-10 – SunOS 5.9\_x86: modificación de nfs**

4044295 4407669 4465488 4519102 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261 4757427 4768760  
4774462 4816496 4865731 4865982

  - **113991-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sar y sadc**

4627454 4723484

  - **113994-22 – SunOS 5.9\_x86: modificación de md**

4159866 4259149 4352265 4373671 4462054 4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4628758  
4631270 4632281 4634737 4647352 4648067 4655532 4666299 4668224 4668960 4669927 4678627  
4680610 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711136 4711969 4712873  
4714648 4714923 4715369 4715443 4719744 4720138 4721112 4723547 4725693 4728078 4733518  
4740375 4744248 4760182 4763631 4768557 4774716 4780601 4796430 4802281 4808079 4808489  
4814438 4816898 4816970 4820916 4826191 4829703 4830061 4834259 4835153 4839268 4840737  
4854233 4854410 4866715 4871258 4883796 4883904 4884359 4888423 4893952 4908210 4910467  
4917281 4933271 4934391 4934706 4935923 4936591 4942378 4948693 4954374 4963065 4964390  
4971146 4975541 5001778 5003251 5007951 5007980 5009684 5009733 5011522 5011799 5011839  
5012030 5012606 5012815 5013142 5013143 5013146 5013148 5013166 5013167 5013172 5014316  
5014558 5016028 5016531 5018631 5021214 5022111 5024116 5026788 5026796 5026803 5028147  
5030217 5031644 5033523 5035160 5037602 5038605 5040057 5040154 5041157 5046091 5046783

■ **113996-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de utmp\_update**

4659277 4705891

■ **113999-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de devfsadm**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

■ **114002-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de las secuencias de paquetes awk/sed**

4435976 4737594

■ **114005-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sed**

4727485

■ **114007-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de tftp**

4656587

■ **114009-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de cachefs**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

■ **114011-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de m4**

4174383 4837874

■ **114015-08 – SunOS 5.9\_x86: modificación de las páginas de comando man libxml, libxslt y Freeware**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658  
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

■ **114017-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de seguridad para tomcat**

4759554

■ **114021-03 – 5.9\_x86: sincronización de los UTF-8 europeos**

4773318 4788627 4846281

■ **114038-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación para la admisión de Unicode3.2 y secuencias de los idiomas indoeuropeos de la India**

4774476 4823451

■ **114040-02 – SunOS 5.9\_x86: solución del error de la columna dtpad en entornos nacionales Euro UTF-8**

4773166 4897744

■ **114050-10 – SunOS 5.9\_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119 4972840 4991529  
5004563 5016209

■ **114124-05 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**

4712441 4805954

■ **114134-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de mail**

4705717

■ **114136-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la utilidad at**

4776480

■ **114137-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sendmail**

4697068 4706596 4706608 4706632 4706660 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539  
4826809 4835344 4839833 4924036

■ **114145-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de seguridad para Apache**

4737442 4759882 4768221 4948830 5002881

■ **114166-01 – CDE 1.5\_x86: modificación del mensaje de adaptación a entorno nacional de SUNWsregu**

4762680

■ **114185-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de rpc.cmsd**

4687131

■ **114191-05 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la utilidad sysidnet**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079  
4867326 4868757 4904083

■ **114192-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la gestión de volúmenes**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931  
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556  
4931702

■ **114193-18 – SunOS 5.9\_x86: modificación de WBEM**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080  
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941  
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164  
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860  
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4777931  
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821  
4809906 4810642 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4914834  
4931247 4931702 4964126

■ **114194-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de patchadd y patchrm**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4919852 4949580 4967080 4985934

■ **114196-21 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la biblioteca /usr/snadm/lib y modificación diferencial de Flash**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661  
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681  
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834450  
4834885 4846793 4862735 4879767 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778 4985741  
4985934 4989156 4997302 5050613

- **114199-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de smcpreconfig.sh**

4704611

- **114200-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de solregis**

4762680

- **114201-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación para la integración de Gnome**

4752366 4770721

- **114210-09 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtlogin**

4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141 5022437 4849776 4697287

- **114212-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación a entorno nacional de WBEM**

4786427 4767999 5050161

- **114216-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de Install/admin**

4788175 4804609 4818688 4974126

- **114218-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional de Install/admin**

4788175 4818688 4841337

- **114220-08 – CDE 1.5\_x86: modificación de sdtimage**

4746059 4728421 4822709 4849909 4705973 5044241

- **114222-02 – SunOS 5.9\_x86: solución a los errores de UR**

4791189 4789202

- **114225-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de csh**

4198269 4479584

- **114228-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de yacc**

4735960

- **114230-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de action\_filemgr.so.1**

4714071

- **114232-07 – SunOS 5.9\_x86: modificación de rpcmod**

4377827 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172 4945167  
5009814

- **114234-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de rsm**

4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165

- **114236-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libsendfile.so.1**

4640982 4711013
- **114237-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libaio**

4501001 4636591 4673944 4709171 4785625 4914854
- **114238-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de dhcparm.jar**

4731988
- **114241-09 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libsldap.so.1**

4523936 4624458 4658569 4720818 4723361 4757282 4776571 4779333 4780109 4787488 4802414  
4890233 4890303 4920444
- **114242-10 – SunOS 5.9\_x86: modificación de passwdutil.so.1 y pam\_authok**

4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4765506 4768140 4774607 4793719 4805635 4830406  
4873939 4874749 4877796 4887906 4913437 4977110 4980441 5012514
- **114243-09 – SunOS 5.9\_x86: modificación del controlador st**

4027074 4273477 4336105 4412239 4728530 4734019 4734033 4756712 4761337 4774943 4799891  
4804362 4809961 4819888 4819983 4821401 4824592 4841612 4854282 4861895 4866891 4895202  
4903496 4976566
- **114245-01 – SunOS 5.9\_x86: algunos caracteres no se pueden mostrar en los entornos nacionales GBK y GB18030**

4771032
- **114248-01 – SunOS 5.9\_x86: sincronización con Unicode3.2 para los entornos nacionales asiáticos**

4752139
- **114250-01 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL:secuencias previas a supresión dañadas en algunos paquetes de S9**

4829407
- **114253-01 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL:impacto posterior a la instalación de SUNWcdft dañado en x86**

4854523
- **114260-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sbin/psrinfo**

4841716
- **114262-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/sbin/snoop**

4259149 4473583 4676230 4744248 4763631
- **114263-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libgss.so.1**

4829637
- **114265-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de in.dhcpd**

4678758 4721862 4981080
- **114266-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de winlock**

4712871

■ **114273-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación del Sun ONE Directory Server 5.1**

4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169 4538268 4550044  
4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546 4621920 4622371  
4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408 4639560 4640273  
4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615 4651972 4652031  
4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571 4668480 4669525  
4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476 4684519 4686213  
4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641 4707395 4708296  
4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340 4716745 4717121  
4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639 4742083 4742450  
4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215 4758387 4759670  
4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334  
4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547 4787220 4789601  
4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355 4813998 4815733  
4817676 4818005 4819399 4819555 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843  
4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960  
4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4854827 4854898 4856290 4856329  
4856331 4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525 4865653 4865859 4866060  
4867299 4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421 4891116 4894995 4897873  
4898449 4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711 4912539 4912664 4913176  
4913984 4916248 4918912 4920323 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782  
4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

■ **114277-02 – SunOS 5.9\_x86: admisión ampliada del árabe en UTF-8**

4786458 4820267

■ **114283-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de libDtWidget**

4776648

■ **114313-01 – CDE1.5\_x86: menú de GNOME/CDE para Solaris 9\_x86**

4748729

■ **114322-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación al entorno nacional del Gestor de modificaciones**

4795479 4826155 4929385

■ **114324-07 – SunOS 5.9\_x86: modificación de pcplusmp**

4503704 4677371 4761647 4807473 4808240 4853044 4912357 4951784 4983884 5047955

■ **114328-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de nss\_ldap.so.1**

4643366 4751386 4779333 4780109 4830525 5006801

■ **114330-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de pax**

4766460

■ **114336-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sbin/rmmount**

4628233 4705226 4726100

■ **114341-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/rcm/modules/SUNW\_filesys\_rcm.so**

4655205

- **114342-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd**

4283355 4823553 4882937 4890530 4905454 5022150

- **114343-05 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ksh**

4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4927873 4985002

- **114345-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de kernel/drv/arp**

4664957 4671440 4693464 4715897 4772797 4777791 4838049 4914143 4984625 5025728

- **114348-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/sbin/in.routed**

4639729 4673190 4699047 4705755 4726444 4728056 4728423 4828297 4836677 4837086 4859127  
4915436

- **114350-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sbin/dhcpagent**

4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

- **114353-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /etc/inet/inetd.conf**

4761190

- **114354-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libresolv**

4353836 4700305 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4863307 4874895 4928758

- **114355-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sort**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776

- **114357-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/bin/ssh**

4685658 4707786 4939055

- **114358-08 – SunOS 5.9\_x86: modificación de snmpdx mibiisa libssagent.so.1**

4691177 4706022 4743605 4787450 4870467 4872468 4883185 4889976 4935739 4940928 4955967  
4958796 4959348

- **114362-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de lofi**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709  
4628272 4649233

- **114419-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de abi\_libefi.so.1 para la admisión de discos de varios terabytes**

4334693 4622990 4716238 4809406 4888423 4906621 4935076

- **114420-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libuuid para la admisión de discos de varios terabytes**

4334693 4622990 4716238 4888423

- **114421-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libadm.so.1 para la admisión de discos de varios terabytes**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

- **114423-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de format**

4334693 4622990 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416 4814438 4820859  
4826988

- **114424-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de prtvtoc para la admisión de discos de varios terabytes**

4334693 4622990 4716238

- **114427-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de Umem - libumem.so.1**

4518988 4694626 4709984 4766343 4928859

- **114428-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de Umem - libumem**

4518988 4694626 4709984

- **114429-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de Umem - liblumem**

4518988 4694626 4709984

- **114430-01 – SunOS 5.9\_x86: Umem - abi-libumeme.so.1**

4518988 4694626 4709984

- **114432-15 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libthread.so.1 libc**

4152876 4165723 4221365 4223846 4254013 4271957 4353836 4479187 4489885 4518988 4524527  
4530367 4533712 4656492 4669963 4679005 4686454 4688450 4694626 4705942 4709984 4749274  
4749669 4756148 4756192 4764855 4767215 4768343 4769150 4769166 4772200 4782294 4783204  
4786566 4792908 4795308 4795713 4797219 4810810 4812362 4818401 4819289 4828746 4831309  
4839080 4844583 4845974 4855271 4863473 4871054 4874895 4877492 4878257 4881606 4888508  
4893562 4894609 4894760 4904877 4915053 4950403 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622  
4961173 4961699 4981484 5043013 5059751

- **114433-09 – SunOS 5.9\_x86: modificación de truss y ppgsz libproc para el desbordamiento de la pila**

4254013 4271957 4533712 4668520 4686454 4756192 4783204 4797219 4845974 4893562 4921661  
4950966 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4976951

- **114435-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libike para el hardware IKE**

4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460 4731575 4739746 4742619 4745493  
4745709 4752466 4762219 4804299 4823665 4832562 4840090 4842368 4890236 4919747 4919802  
4927429 4930399 4941232 4982429

- **114436-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de config.sample para el hardware ike**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114437-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sbin/6to4relay para el encaminador 6to4**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4804064

- **114439-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de Perl**

4675538 4724626 4768924

- **114440-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de devinfo**

4745581 4794712 4870565

- **114441-02 – SunOS 5.9\_x86: conexión en marcha para la ranura 1 DR**

- 4622581 4659144 4779758
- **114442-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ifconfig para el encaminador 6to4**
- 4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4837086
- **114483-04 – SunOS 5.9\_x86: revisión de CLI de registro del producto**
- 4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376
- **114496-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtprintinfo**
- 4788209
- **114502-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de drmproviders.jar**
- 4712814
- **114504-05 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar**
- 4762502 4803524 4810642 4914834 4931702
- **114514-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación para las páginas de comando man X en inglés y japonés**
- 4811454 4797892 4801395 4849095 4852478
- **114517-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de las páginas de comando mansdtudctool en inglés para S9UR3**
- 4808428
- **114521-07 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para la secuencia posterior a la instalación**
- 4786712 4809906 4825349 4841998 4824518
- **114562-01 – X11 6.6.1\_x86: modificación de la pantalla de bienvenida X**
- 4807285
- **114565-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/sbin/in.ftpd**
- 4705192 4706072 4714534 4864687
- **114567-02 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
  - **114568-15 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sadm/install/bin/pkginstall**
- 4405634 4658542 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141  
4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4953336 4979694 5015850
- **114570-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libdbm.so.1**
- 4668699
- **114587-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de bzip**
- 4634845 4659775
- **114599-03 – 5.9\_x86: no aparecen los caracteres dtcm en UTF-8 debido a un tamaño incorrecto de dtpad**
- 4787603 4418543
- **114613-01 – SunOS 5.9\_x86: errores de codificación de archivos con ANSI-1251**

4812123

- **114615-04 – SUNOS 5.9\_x86: soluciones de errores relacionados con el euro en s9ur, He, EMEA de unicode3.2**

4811236 4796228 4681931 4832943 4791206 4755447 4770382 4960935

- **114634-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación del entorno nacional ja\_JP.UTF-8**

4749205 4868872

- **114637-03 – SunOS 5.9\_x86: solución de problema de seguridad en KCMS**

4661008 4774256 5040882

- **114642-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de iconv japonés para UTF-8**

4706863 4671351 4671363

- **114678-07 – SunOS 5.9\_x86: modificación de componentes internacionales para Unicode**

4731597 4757662 4757683 4783065 4784646 4865107 4872194 4903197 4906617 4907166 4910918  
4911499 4922414 4936232 4936244 4954656 4984965 4987315

- **114685-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de samba**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

- **114712-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar**

4818306 4825948 4931702

- **114714-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de newtask**

4798119 4970817

- **114715-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libdb2.so.1**

4668699

- **114717-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/bin/rcp**

1149636

- **114719-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/kernel/fs/pdfs**

4413261 4782709 4865731

- **114720-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de kernel/misc/mixer**

4714088 4776340 4790888 4824455 4829190

- **114722-05 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ufsrestore y ufsdump**

4767221 4767281 4769786 4794712 4866433

- **114730-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/sbin/in.telnetd**

4798177

- **114732-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sbin/init**

4662013

- **114733-10 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ufs y fsck**

4138139 4259149 4330959 4336082 4349828 4371826 4456383 4473583 4490164 4520944 4614574  
4632750 4638166 4639871 4647351 4648917 4676143 4692082 4706477 4708464 4721124 4736802  
4744248 4754201 4757427 4759341 4762697 4763047 4763631 4767357 4770487 4783931 4785044  
4785875 4794712 4796134 4797967 4803148 4807979 4807983 4815160 4817074 4825181 4829570  
4839059 4839900 4844927 4851366 4852269 4854408 4854840 4860789 4865731 4866439 4866453  
4867775 4878873 4884138 4889619 4889692 4891129 4948494 4957434 4964867 4998625 5009586  
5015366 5016684 5028438 5030655 5040128 5040306 5057056

- **114735-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/ccs/bin/lorder**

4747253

- **114737-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sbin/nisrestore**

4759428

- **114759-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de SUNW\_ip\_rcm.so y SUNW\_network\_rcm.so**

4836686 4847585

- **114819-05 – GNOME 2.0.0\_x86: modificación de libpng**

4809087 4881639 4901822 4979460 5019699

- **114857-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/bin/pppd**

4647938 4902137

- **114858-06 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/ssh/sshd**

4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312 4939055 5006469

- **114859-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de kernel/drv/udp**

4727825

- **114860-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de kernel/sys/kaio**

4802915 4866849 4874549

- **114862-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/sbin/wall**

4803267

- **114876-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de fuente de biblioteca de XML**

4822718

- **114924-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/kernel/drv/loginmux**

4674066

- **114925-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/inet/in.mpathd**

4685978 4775897 4777295 4803389 4808860 4834142 4837086

- **114928-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sbin/allocate**

4714170

- **114932-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sbin/syslogd**

4772471 4787413 4812764

- **114948-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ATOK12**

4859514 4871090 4938649 4824729 4909461

- **114964-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de secuencia**
- **114966-01 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables**

4834885 4841998

- **114968-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de FDL**

4892060 4892039 4796458

- **114972-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/kernel/fs/namefs**

4711164 4921637

- **114973-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de kernel/misc/nfssrv**

4716413 4747261 4757427 4759341 4852269 5011676

- **114976-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar**

4782691

- **114980-10 – SunOS 5.9\_x86: modificación de lp**

4530499 4593031 4626542 4635978 4640976 4648825 4652453 4687458 4687483 4697460 4704146  
4704153 4704157 4704303 4704376 4704377 4704786 4704793 4704798 4704812 4704824 4704921  
4704926 4705611 4705626 4705635 4705663 4705665 4705899 4705910 4705911 4705915 4705933  
4705937 4705943 4705947 4705948 4705950 4705957 4705959 4705977 4706351 4714952 4734301  
4751570 4761753 4761791 4775108 4809082 4809690 4819203 4902916 4915855 4925015 4927784  
4930119 4940032 4981362 5025203

- **115003-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de kbtrans**

4354427 4880227

- **115005-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ipqosconf**

4664957

- **115011-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de tarjeta inteligente**

4704250 4760613 4876141

- **115013-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de if\_mpadm**

4775897 4777295

- **115015-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ipmp lib**

4775897 4777295

- **115019-07 – SunOS 5.9\_x86: modificación de boot/solaris/devicedb/master**

4762213 4762217 4842652 4846753 4853683 4857098 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298  
4883302 4910722 4919285

- **115021-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de vold**

4794712 4817817 4895798 4903521 4905812 4961288

- **115025-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de dqblk**

- 4807983
- **115027-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ml\_odunit**
- 4794712
- **115029-02 – SunOS 5.9\_x86: utilidades de cuota**
- 4794712 4807979 4817074 4905041
- **115031-01 – SunOS 5.9\_x86: utilidades de identificación del sistema de archivos**
- 4794712
- **115034-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/fs/ufs/df**
- 4794712
- **115036-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/fs/ufs/mount**
- 4347385 4794712
- **115096-01 – SunOS 5.9\_x86: iconv no se puede convertir correctamente entre algunos entornos nacionales asiáticos**
- 5010003
- **115114-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación para el ensamblador**
- 4617425 4794748 4637179 4744990 4507265 4633806 4633811 4443261 4847658 4845902 4827482  
4818485 4864216 4887745 4889181 4885970 4885966 4881918 4890494 4957893
- **115159-06 – X11 6.6.1\_x86: modificación de xscreensaver**
- 4841343 4838390 4849641 4871833 4818344
- **115166-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/libnisdb.so.2**
- 4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553
- **115167-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/bin/cpio**
- 4711504 4738687 4740813 4768749 4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489  
4894077 5006405
- **115168-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/security/pam\_krb5.so.1**
- 4430138 4516537 4526202 4630574 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676  
4841013 4846024 4847827 4881066 4882946 4995543 5004688
- **115178-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación postinstalación de SUNWjxmft/SUNWjxcft**
- 4851735
- **115316-02 – SunOS 5.9\_x86: solución de problemas de dtlogin**
- 4854079
- **115318-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/bin/i86/gcore**
- 4832466
- **115319-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/acct/acctcms**
- 4701876

- 4842659 4842664 4842697 4844546 4846753 4853683 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298  
4883302 4909863 4923658 4932422 4971416 4990064 4997067 5014625

  - **115320-08 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /kernel/drv/e1000g**
- 4836662

  - **115321-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de isa.125/ata.bef**
- 4775771

  - **115331-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/librcm.so.1**
- 4392116 4423264 4470581 4750553 4767680 4834346 4834353

  - **115335-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de kernel/drv/elxl**
- 4481801 4697540 4756186

  - **115337-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar**
- 4855145

  - **115351-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ident\_udfs.so.1**
- 4791458

  - **115353-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de elxl.bef**
- 4471576 4767287 4837368

  - **115355-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de slpd**
- 4851271

  - **115382-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de xlibi18n japonesa**
- 4765005 4881642

  - **115427-01 – SunOS 5.9\_x86: admisión de UDC para los entornos nacionales zh.GBK y zh\_TW.BIG5**
- 4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

  - **115489-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /kernel/misc/busra**
  - **115501-03 – SunOS 5.9: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
  - **115538-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ptem**
- 4821833

  - **115543-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de nss\_compat.so.1**
- 4152876 4156580 4353836 4874895

  - **115546-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de nss\_files.so.1**
- 4152876 4353836 4874895

  - **115547-02 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para los archivos de secuencias**
- 4853683 4857098

  - **115551-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de nss\_user.so.1**

4152876 4353836 4874895

■ **115554-13 – SunOS 5.9\_x86: modificación de controladores y estructura USB**

4237764 4402400 4419540 4507408 4631151 4655789 4660846 4662300 4665811 4702501 4702930  
4706244 4718437 4723993 4735031 4735465 4737194 4757590 4765718 4769577 4776340 4781283  
4782292 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619 4800029 4800123 4801046 4804860  
4810230 4811758 4812935 4816509 4824054 4824763 4826171 4828972 4834143 4836298 4836606  
4838235 4841489 4844296 4845179 4847936 4852863 4854629 4858443 4860534 4860753 4865592  
4869166 4869326 4869362 4869396 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4880227  
4881576 4881577 4883138 4889441 4889499 4889600 4889606 4891054 4891058 4894475 4898174  
4898176 4900383 4900900 4908469 4916009 4916643 4916848 4919248 4920655 4922683 4923069  
4927648 4935335 4939237 4945141 4946859 4961257 4971592 4971869 4976792 4988379 4990411  
4993111 4994700 5001058 5003764 5008493 5017983 5018218 5018235 5018742 5021075 5021083  
5021795 5021804 5028398 5030851 5032631 5037067 5039148 5045076 5058283

■ **115560-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_svm\_rcm.so**

4813460 4822189

■ **115593-02 – SunOS 5.9\_x86: actualizaciones de mensajes de adaptación a entornos nacionales de Gnome y soluciones a los errores en UR5**

4894688 4907339

■ **115595-02 – SunOS 5.9\_x86: actualizaciones de la ayuda de las adaptaciones a entornos nacionales de Gnome y soluciones a los errores en UR5**

4913386 4920961

■ **115604-01 – SunOS 5.9\_x86: cadenas yesstr y nostr incorrectas en S9**

4869845 4811225

■ **115609-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de los tipos de letra japoneses**

4864476 4876428

■ **115641-01 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: UR de defecto de la modernización**

4708858

■ **115647-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/libtnfprobe.so.1**

4654232 4803469

■ **115652-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/acct/runacct**

4383138 4853917

■ **115655-01 – SunOS 5.9\_x86: a algunos tipos de letra griegos ISO8859-7 escalables les faltan símbolos**

4750555

■ **115664-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libpicldevtree.so.1**

4810029

■ **115666-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libcpc.so.1**

4810029

- **115672-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/adb/mntinfo**

4747261

- **115676-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la biblioteca lgroup**

4845974 4863473 4880116 4912663

- **115678-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/ldap/idsconfig**

4632409 4823553

- **115682-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de diagcode**

4864979

- **115684-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación del archivo de cabecera para el arranque WAN**

4259149 4473583 4744248 4763631 4837086

- **115686-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sbin/netstrategy**

4259149 4473583 4744248 4763631

- **115688-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /var/sadm/install/admin/default**

4850925

- **115690-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/patch/patchutil**

4850925

- **115694-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/bin/last**

1260759

- **115696-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/netsvc/yp/yppush**

4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929

- **115698-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/libmtmalloc.so.1**

4464080 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154 4962171

- **115707-01 – SunOS 5.9\_x86: init.wbem no puede registrar CimomService y WBEMLogServiceBean en s9u4\_08.**

4878180

- **115714-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de dtfile**

4629782

- **115735-02 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación del sistema virtual de archivos**

4858368 4871285

- **115737-03 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación del Gestor de ventanas**

4839485 4928511 4749223

- **115739-03 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de las bibliotecas de la interfaz gráfica de usuario básica**

4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

- **115741-02 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de la tecnología de impresión**

4909213 4879252 4901967

- **115743-02 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de la herramienta de búsqueda de archivos**

4909213 4858420

- **115745-01 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables**

4733324

- **115755-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de seguridad para zlib**

4822658 4870078

- **115794-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**

4869761

- **115800-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de pkginfo del paquete de adaptación al entorno nacional de WBEM/WBEM SDK**

4760092

- **115801-02 – SunOS 5.9\_x86: solución del error del mensaje de xscreensaver y de los entornos nacionales dtlogin**

4898929

- **115813-02 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación para la integración de Dtlogin**

4866734 4765131

- **115836-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de Ghostscript**

4795491

- **115848-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/bin/admintool**

4889623

- **115874-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /kernel/misc/scsi**

4883142

- **115875-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /kernel/drv/nrcs**

4823893

- **115879-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/bin/logger**

4859519 4874048

- **115880-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/bin/uucp**

4756979 4804089

- **115903-01 – SunOS 5.9\_x86: moneda e intercalación checa incorrectas**

4637202 4908698

- 115905-02 – SunOS 5.9\_x86: moneda mexicana incorrecta

4907747

- 115907-01 – SunOS 5.9\_x86: día en catalán incorrecto

4898546

- 115913-01 – SunOS 5.9\_x86: en\_CA: las cadenas yesstr y nostr están en francés

4897658

- 115921-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la ayuda de CDE 1.5

4892024

- 115927-08 – SunOS 5.9\_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3

4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089 4972840 4991529 5004563 5011517 5016498  
5016209

- 115937-01 – SunOS 5.9\_x86: solución de errores para la traducción al coreano

4904741

- 115950-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de UDC

4899738 4934214 4963466

- 115959-01 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de la base de datos de ayuda

4880052

- 115965-01 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de texteditorshare

4901967

- 115967-01 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación del emulador del terminal

4901967

- 115969-01 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación del medidor de rendimiento

4901967

- 115971-01 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de las utilidades de las miniaplicaciones del panel

4901967

- 115973-03 – CDE 1.5\_x86: modificación de libDtTerm de dtterm

4822385 4969514

- 115975-01 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de la documentación del usuario

4901967

- 115987-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/bin/i86/ptree

4757218 4912227

- 115989-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_cluster\_rcm.so

- 4856242
- 115993-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/include/limits.h
- 4731122
- 115995-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/include/sys/time.h
- 4731122
- 116007-01 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación de las bibliotecas
- 4875223 4905797
- 116013-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la utilidad ps
- 4519180 4706669 4785109
- 116015-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/sbin/usermod
- 4742154
- 116017-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de /usr/sbin/logadm
- 4763519
- 116018-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/lib/inet/in.ndpd
- 4728204 4837086 4907462
- 116044-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de krbv5 (kdb5\_util)
- 4836676
- 116045-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de krbv5 (krb5kdc)
- 4836676
- 116046-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de krbv5 (libkadm5srv.so.1)
- 4836676
- 116048-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de hsfs
- 4865731
- 116050-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de fdfs
- 4865731
- 116052-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de fssnap
- 4670300 4681464
- 116053-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de autofs
- 4865731
- 116085-01 – X11 6.6.1\_x86: modificación de tipo de letra
- 4857041
- 116091-12 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables
- 4503182 4650565 4686454 4845882 4865207 4929493 4963408 4904906 4989739 4994031

- **116093-06 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL:** para archivos de secuencia
- **116106-02 – X11 6.6.1\_x86: modificación de FreeType**

4795241 4939829

- **116120-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**

4866067

- **116158-01 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL:** para secuencias CAS de los paquetes de CDE

4822385

- **116173-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de tar**

4864230

- **116175-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de pam\_krb5**

4727188 4831653 4838735

- **116179-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libcrypt**

4751585 4840237

- **116181-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de iconv**

4908670

- **116182-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la conexión en red**

4773326 4865207 4929493

- **116230-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libgen**

4840237

- **116232-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de llc2**

4828919 4841523 4949336

- **116238-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de pfexec**

4925561

- **116242-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de keysock**

4730920

- **116244-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de umountall**

4687955 4761847 4874083

- **116246-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de uncompress**

4668687 4914361

- **116248-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de audit\_warn**

4503182 4650565 4845882

- **116250-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**

4932022

- **116295-08 – Sun One Application Server 7.0\_x86: modificación del registro común de Apache**

4724728 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767  
 4861948 4862994 4869664 4870233 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954  
 4895814 4902210 4904100 4904764 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362  
 4917206 4922884 4925548 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667  
 4938319 4942044 4942341 4942381 4947231 4949318 4950035 4954609 4958393 4958395 4962225  
 4965713 4969036 4978369 4978647 4980136 4980660 4987217 4996111

- **116309-01 – CDE 1.5\_x86: modificación de libDtHelp**

4930117

- **116335-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la orden kanji**

4928656

- **116341-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de gzip**

4793452

- **116454-02 – SunOS 5.9\_x86: vulnerabilidad del nivel predeterminado de seguridad de Solaris 2.x sadmind**

4079984

- **116473-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de rmformat**

4362287 4776340

- **116475-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libsmedia**

4776340 5006093

- **116477-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del controlador de pcic**

4776340

- **116479-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de vi**

4349324

- **116481-07 – SunOS 5.9\_x86: modificación de mpt**

4961578 4966373 4979731 4995744 5006842 5011103 5012334 5012666 5025959 5025968 5036234

- **116483-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la admisión de comunicaciones BSC**

4855020 4783538 4904300 4717667

- **116487-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de libdevice**

4945141

- **116491-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de acctdusg**

4411999 4897608

- **116496-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de specfs**

4878795

- **116497-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de fdc**

4956133

- **116499-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de bufmod**

4875506

- **116501-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de los grupos de discos auto-take de SVM**

4871258

- **116503-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de mountd**

4745909 4817833 4898991

- **116504-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de unix.so**

4818672 4860211 4860744

- **116507-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de traceroute**

4837086 4902275

- **116508-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sulogin**

4960245

- **116509-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de dis**

4783204 4893562 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699

- **116511-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de wscons**

4966145

- **116526-01 – SunOS 5.9\_x86: cambio en los mensajes de arranque de Intel a x86**

4799406

- **116528-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de timod**

4924525

- **116531-04 – SunOS 5.9\_x86: modificación de bge.conf**

4978610 4986433 5057166

- **116535-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de volume-command**

4966463

- **116539-01 – SunOS 5.9\_x86: Modificación de SUNW\_disk\_link.so**

4334693 4622990 4716238

- **116544-01 – SunOS 5.9\_x86: Modificación de vmstat**

4871277

- **116547-01 – SunOS 5.9\_x86: Modificación de CDRW DVD-RW DVD+RW**

4839581 4845620 5004884 5008897

- 4987898
  - **116549-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ar**
- 4026556
  - **116553-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de su**
  - **116555-01 – SunOS 5.9\_x86: Modificación de semsys**
  - **116558-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de c2audit**
  - **116560-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de powerd y pmconfig**
- 4706727 4724465 4725193 4725195 4733462 4858600 4858604
  - **116562-02 – SunOS 5.9\_x86: libbsm.modificación de libbsm.so.1**
- 4904733
  - **116637-01 – SunOS 5.9\_x86: enlaces simbólicos para admisión de adaptación a los entornos nacionales fr\_BE y es de gnome**
- 4921134
  - **116664-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ntpdate**
- 4727171 5021867
  - **116666-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de bge**
- 4892667 4904300 4904906 4950181 4960780 4963408 4991238
  - **116667-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de raidctl**
- 5003068 5012666 5025956
  - **116671-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de gld**
- 5028003
  - **116675-03 – GNOME 2.0.2\_x86: modificación del gestor de archivos**
- 4860816 4955976 4874903
  - **116756-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/snadm/lib/libadmutil.so.2**
- 4868757 4904083
  - **116769-01 – SUNOS 5.9\_x86: solución de problemas de decimales del euro en entornos nacionales s9ur, EMEA**
- 4960935
  - **116775-01 – SunOS 5.9\_x86:**
- 4837086
  - **116777-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de mipagent**
- 4837086

- 4837086
  - 116779-01 – SunOS 5.9\_x86:
- 4742715
  - 116783-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de tun
- 4947668
  - 116808-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar
- 4894604 4920366 4929931 4933078 4937387 4939202 4947770 4950375 4950383 4959941 4992167
  - 116847-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de secuencia
  - 116908-05 – SunOS 5.9\_x86: modificación del controlador de adpu320
- 1239581 4836376 4896779 4900365 4955130
  - 117068-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de awk nawk oawk
- 4713774
  - 117072-01 – SunOS 5.9\_x86: pérdida de memoria en llc1\_ioctl()
- 4973240
  - 117122-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del controlador ata
- 4963688
  - 117126-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de procfcs
- 4942663 4944406
  - 117128-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la cabecera
- 4942663 4944406
  - 117130-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de adb
- 4256677
  - 117133-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de cachefsstat
- 4838219
  - 117135-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del contenedor flash svm
- 4477936
  - 117139-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de seg\_spt.h
- 4963771 4974963 4977677
  - 117141-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de ipsecah
- 4908624
  - 117142-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de sd
- 4892938
  - 117144-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de xntpd

- 4991625
  - **117151-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de la cabecera de XPG4**
- 5046669
  - **117153-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de magic**
- 5021574
  - **117154-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación de elfexec**
- 4943059 4948972
  - **117163-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación usr/src/uts/common/sys/cpc\_impl.h**
- 5047955
  - **117164-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del archivo de cabecera de Metropolis**
- 4167478 4368576 4477936 4632219 4769472 4817079 4833860 4860183 4860976 4865731 4875773  
 4896149 4905701 4915782 4921968 4928612 4932237 4934929 4941930 4942663 4943059 4944406  
 4946473 4946815 4948972 4992165 5013599 5028398 5036234 5047955
  - **117172-07 – SunOS 5.9\_x86: modificación del núcleo**
- 4982661
  - **117185-01 – GNOME 2.0.2\_x86: Modificación de las bibliotecas de asistencia y el panel de GNOME**
- 4944784
  - **117187-01 – GNOME 2.0.2\_x86: Modificación de la estructura del sistema virtual de archivos de GNOME**
- 4959585 5030512 5048581 5054000 5054083 5054770 5049175 5061404 5063909 4997203 5064804
  - **117202-04 – X11 6.6.1\_x86: modificación de st**
- 4983354 5028919 5011380 5036458
  - **117204-03 – X11 6.6.1\_x86: modificación de fontconfig**
- 5016219
  - **117257-01 – SunOS 5.9\_x86: Borre los archivos OW Xresources.ow antiguos**
- 4531894 4773326 4986433 5057166
  - **117281-03 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
- 5058283
  - **117283-04 – SunOS 5.9\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos de secuencia**
- 4928164
  - **117401-01 – SunOS 5.9\_x86: enlaces simbólicos de iconv de ISO8859-6 y ISO8859-8**
- **117414-01 – SunOS 5.9\_x86: coloque el símbolo correcto de la divisa de Eslovaquia**

5012564

- **117417-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de consms**

4718437

- **117419-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación void para la admisión del ratón con rueda**

4979343 4994473 5012779

- **117421-02 – SunOS 5.9\_x86: modificación de oban ardbeg MDB**

4531894 5037365

- **117423-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de oban ardbeg dkio**

4870452

- **117489-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del mensaje de adaptación a entorno nacional de printmgr**

5033604

- **117578-01 – X11 6.6.1\_x86: modificación de los tipos de letra Bitstream Vera**

5033155

- **117591-03 – SunOS 5.9\_x86: soluciones de errores del administrador de entornos nacionales**

5046046 5032377

- **117594-03 – SunOS 5.9\_x86: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 9**

5050045 5050605 5042752

- **117596-03 – SunOS 5.9\_x86: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 9**

5027915 5029671 5029685 5029691 5041575 5043813 5015497 5041574 5057158

- **117602-01 – X11 6.6.1\_x86: modificación de libowconfig.so.0**

5028599

- **117633-01 – CDE1.5\_x86: modificación de sun\_at**

4839620

- **117683-03 – SunOS 5.9\_x86: modificación del filtro de impresión gnu a2ps espgs foomatic**

5045800 5046739 5060316

- **117714-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación del controlador Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

5054332 5034126 5004020 4993010 4828534 5052253 5056005

- **117754-01 – SunOS 5.9\_x86: modificación de secuencia**