



Solaris 9: Notas sobre la versión (Edición SPARC)

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

Referencia: 816-3842-11
Junio 2002

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Reservados todos los derechos.

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

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

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, Solaris JumpStart, Solaris Web Start, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u y Solaris son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en EE.UU. y otros países. Los productos con las marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc. PostScript es una marca comercial o marca comercial registrada de Adobe Systems, Incorporated, que puede estar registrada en otras jurisdicciones. Netscape™ es una marca comercial o una marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation. Netscape™ Communicator es una marca comercial o una marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation.

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

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

Copyright 2002 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 États-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 Web Start, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux États-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 États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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



Adobe PostScript

020607@3984



Contenido

Prefacio 11

Problemas de instalación 15

Cuestiones que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 desde un DVD 16

Arranque desde el DVD de Solaris 9 16

Defectos que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 desde un DVD o CD 16

Es posible que no se instale software adicional durante la instalación en modalidad de línea de comandos desde el DVD del software de Solaris 9 (4671875) 16

El arranque desde el DVD de Solaris falla en los sistemas que tienen una unidad de DVD-ROM Toshiba SD-M1401 (4467424) 17

Los soportes con sistemas de archivos UFS o UDFS no se montan si se insertan varias veces (4638163) 18

No se puede acceder a los datos del DVD de Solaris 9 en los sistemas operativos Solaris 2.6 y Solaris 7 (4511090) 18

Defecto de la instalación 19

Los sistemas con varias interfaces reconocen todas ellas como utilizables tras la instalación o modernización (4640568) 19

Defecto de Solaris JumpStart personalizado 20

El perfil predeterminado de Solaris JumpStart podría no instalar varios entornos nacionales en discos pequeños (4502007) 20

Defectos de instalación que se producen durante una instalación desde CD 1 de 2 de software de Solaris 9 20

Se pueden producir advertencias cuando se crea un sistema de archivos (4189127) 20

Cuestiones de modernización 20

No es posible acceder a redes de área de acceso a través de SUNwsan con el sistema operativo Solaris 9	20
El software Solaris Management Console 2.1 no es compatible con Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2	21
Defectos de instalación que se producen durante una modernización	23
Modernizar desde el sistema operativo Solaris 8 podría crear mecanismos de privacidad Kerberos redundantes (4672740)	23
Modernizar al sistema operativo Solaris 9 podría inhabilitar el daemon de shell seguro (sshd) (4626093)	24
La modernización falla si <code>/export</code> está cerca de su capacidad máxima (4409601)	24
Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078)	25
Actualización de la memoria de datos JavaSpaces para impedir la pérdida de datos WBEM (4365035)	25
Cuestiones de Solaris de 64 bits	25
Es posible que el sistema Sun UltraSPARC (sun4u) necesite una actualización de la PROM flash de arranque	25
Cuestión del CD de documentación	26
No es posible instalar paquetes de documentación con nombres de más de nueve caracteres en servidores de documentación que ejecuten los sistemas operativos Solaris 2.6, 7 y 8	26
Defectos de instalación del CD de documentación	27
La modalidad de desinstalación de la utilidad <code>uninstaller</code> del CD de documentación de Solaris 9 no funciona correctamente (4675797)	27
El CD de instalación de Solaris 9 no pide el CD de documentación 2 de 2 en algunos entornos nacionales (4668033)	27
El CD de documentación 2 de 2 de Solaris 9 instala documentación en chino simplificado de manera predeterminada (4673521)	28
Es posible que el panel de verificación del CD de documentación no pague en el modo de interfaz de línea de comandos (4520352)	28
Cuestión de adaptación al entorno nacional que se produce durante la instalación	28
Es posible que se instalen entornos nacionales adicionales relacionados	28
Defectos de adaptación al entorno nacional que se producen durante la instalación	28
Los entornos nacionales del inglés y de idiomas europeos ISO-15 podrían no instalarse correctamente (4645678)	28
Los paquetes de fuentes CDE chinas de Solaris 9 Beta Refresh no se modernizan al sistema operativo Solaris 9 (4653908)	29
La modernización de sistemas que ejecutan el sistema operativo Solaris 8 con soporte completo para Tailandés/Ruso/Polaco/Catalán deja paquetes no válidos en el sistema (4650059)	29

Instalar sólo algunos entornos nacionales europeos provoca que los caracteres no se muestren en el entorno nacional UTF-8 (4634077) 30

Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris 33

Defecto de soporte de dispositivos USB 34

Corrupción de datos en unidades de disco USB (4660516) 34

Defectos de la tarjeta inteligente 34

El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094) 34

El elemento de menú Editar archivo de configuración en la consola de gestión de la tarjeta inteligente no funciona (4447632) 35

Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE) 35

Compilación de programas Motif en el sistema operativo Solaris 9 35

Defectos de Common Desktop Environment (CDE) 35

No se puede seleccionar la opción Elegir sistema de lista en la pantalla de inicio de sesión de CDE después de haber seleccionado la opción Escribir nombre de sistema (4667119) 35

La Aplicación de correo de CDE parece que se bloquea cuando se muestra un correo electrónico de líneas largas (4418793) 36

PDASync no puede borrar la última entrada del escritorio (4260435) 36

PDASync no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a entornos internacionales (4263814) 36

Defectos de administración del sistema 37

El daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no puede localizar proveedores de interfaz de aplicación `com.sun` (4619576) 37

Algunas llamadas a método de interfaz de programación `com.sun` dejan de funcionar con el protocolo de transporte XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411) 37

No se pueden modificar las propiedades de montaje de sistema de archivos con la herramienta Montajes y particiones de Solaris Management Console (4466829) 38

Se produce el error `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` al intentar agregar datos con WBEM (4312409) 38

Cuestión del gestor de volúmenes de Solaris 39

El comando `metattach` del gestor de volúmenes de Solaris podría fallar 39

Defectos del gestor de volúmenes de Solaris 39

Al desanexar una subduplicación con el comando `metadetch` éste cambia el tamaño de la subduplicación automáticamente (4678627) 39

El comando `metareplace -e` no puede habilitar las particiones por software cuando los discos se extraen y reemplazan (4645781) 40

El comando `metahs -e` del gestor de volúmenes de Solaris falla en cajas de

almacenamiento de cable de cobre cuando se cambia un disco de repuesto en marcha que falla (4644106)	40
El comando <code>metadevadm</code> del gestor de volúmenes de Solaris falla si el nombre de dispositivo lógico ya no existe (4645721)	41
El comando <code>metarecover</code> del gestor de volúmenes de Solaris falla al actualizar el espacio de nombres <code>metadb</code> (4645776)	42
Defecto de Xserver	42
Xsun podría dejar de funcionar en máquinas sin teclado (4651949)	42
Defectos de red	43
<code>libresolv.so.2</code> agota el espacio de archivos de intercambio con aplicaciones de subproceso múltiple cuando se especifica DNS en <code>/etc/nsswitch.conf</code> (4646349)	43
El daemon PPP 4.0 de Solaris podría finalizar durante el periodo de no retención si está desocupado (4647938)	44
La configuración de varios túneles entre dos nodos IP con el filtro habilitado puede provocar pérdidas de paquetes (4152864)	44
Defectos de seguridad	45
Al desbloquear la pantalla de seguridad CDE se eliminan las credenciales Kerberos versión 5 (4674474)	45
El daemon servidor de agenda de CDE podría quedarse sin descriptores de archivos (4641721)	45
La funcionalidad de ejecución automática de soportes extraíbles de CDE se ha eliminado en el sistema operativo Solaris 9 (4483353)	46
Los comandos <code>cron</code> , <code>at</code> y <code>batch</code> no pueden programar trabajos para cuentas bloqueadas (4622431)	46
Defecto de software adicional	46
Veritas Volume Manager podría fallar en sistemas que ejecutan el sistema operativo Solaris 9 (4642114)	46
Cuestiones del CD de documentación	47
Los enlaces de documentación de iPlanet Directory Server 5.1 no funcionan correctamente	47
Se requiere el paquete <code>SUNWsdocs</code> para eliminar otros paquetes de documentación	47
Defectos del CD de documentación	47
Documentos PDF de entornos nacionales europeos sólo están disponibles a través del entorno nacional C (4674475)	47
Al eliminar paquetes de documentación de Solaris 9 se podrían desinstalar inesperadamente algunas colecciones de documentación de Solaris 9 (4641961)	48
Defectos de adaptación al entorno nacional	49
AltGr-E no produce el carácter del euro en el entorno nacional en <code>_US.UTF-8</code> (4633549)	49

La combinación Mayúsculas + U no funciona como debería en los entornos nacionales árabes (4303879)	49
En los entornos nacionales UTF-8 europeos la opción de ordenar no funciona correctamente (4307314)	49
Las aplicaciones Tarjeta inteligente y Shell seguro no están completamente adaptadas al entorno nacional (4304495, 4680353)	49
Cuestiones de iPlanet Directory Server	50
Cuestión de instalación	50
Temas de esquemas	50
Cuestión de replicación	50
Cuestiones de módulos adicionales de servidor	50
Cuestión de roles y clase de servicio	50
Cuestión de indexación	50
Defectos de iPlanet Directory Server	51
No es posible inhabilitar usuarios a través de la consola (4521017)	51
No se puede configurar el directorio con el sufijo raíz si contiene espacios (4526501)	51
La información de política de contraseñas no se sincroniza entre servidores (4527608)	51
El bloqueo de cuenta sigue vigente después de cambiar la contraseña de usuario (4527623)	51
La copia de seguridad de consola inmediatamente después de la instalación falla (4531022)	52
El servidor ignora la sintaxis sensible a mayúsculas/minúsculas al normalizar atributos DN (4630941)	52
Detener el servidor durante la exportación, copia de seguridad, restauración o creación de índice provoca una caída del servidor (4678334)	52
La replicación no puede usar el certificado auto-firmado (4679442)	53
Avisos de finalización de soporte	55
Características eliminadas del sistema operativo Solaris 9	55
Modificadores de reasignación y sintaxis Watchpoint adb(1)	55
Servidor de AnswerBook2	56
Utilidad aspppd(1M)	56
Método de entrada de texto japonés ATOK8	56
Utilidad crash(1M)	56
Opciones de volcado por parada del sistema para el comando ipcs(1) de Solaris	56
Método de entrada de texto japonés cs00	56
Directorio EA (Early Access)	57

Controlador de disco Emulex MD21 para unidades ESDI	57
Ajustable <code>enable_mixed_bcp</code>	57
Nombre alternativo del entorno nacional <code>japanese</code>	57
Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2	57
JDK 1.1.8 y JRE 1.1.8	57
Kits de herramientas de OpenWindows para programadores	57
Entorno OpenWindows para usuarios	58
Paginación de prioridad y ajustables de núcleo relacionados (<code>priority_paging/cachefree</code>)	58
Sistema de archivos <code>s5fs</code>	58
Funcionalidad de la utilidad <code>sendmail</code>	59
Matrices de almacenamiento Sun StorEdge A3000, A3500 y A3500FC	59
<code>SUNWebnfs</code>	59
Servidores basados en <code>sun4d</code>	59
<code>SUNWrdm</code>	59
Funciones que podrían eliminarse en futuras versiones	59
AdminTool	59
Nombres cortos de entornos asiáticos en <code>dtlogin</code>	60
Entradas de gestión de dispositivos de <code>power.conf</code>	60
Bibliotecas y comandos del Servicio de asignación de nombres federado (FNS)/XFN	60
Zonas horarias <code>Zoneinfo GMT</code>	60
JRE 1.2.2	60
Cliente de Kerberos versión 4	60
Fuentes CID coreanas	60
Biblioteca de clientes del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)	61
NIS+	61
Módulo <code>pam_unix(5)</code>	61
Perl Versión 5.005_03	61
Comandos de control de E/S de la gestión de energía	61
Volumen transaccional de Solaris Volume Manager	62
Solstice Enterprise Agents	62
Controlador SPC	62
Hardware <code>sun4m</code>	62
XIL	62
Filtro de impresión <code>xutops</code>	62

Cuestiones de la documentación 63

Fe de erratas de la documentación 63

Documento afectado: *Solaris 9 Package List* 63

Documento afectado: *Solaris 9: Guía de instalación* 63

Documento afectado: página de comando man `sysidcfg(4)` y *Solaris 9: Guía de instalación* 63

Documento afectado: página de comando man `re-preinstall(1M)` 64

Documento afectado: *Solaris WBEM SDK Developer's Guide* 64

Documento afectado: "Writing a Client Program" in *Solaris WBEM SDK Developer's Guide* 64

A Modificaciones integradas en el sistema operativo Solaris 9 65

Lista de modificaciones integradas 65

Prefacio

Solaris™ 9: Notas sobre la versión (Edición SPARC™) contiene detalles de problemas de instalación y otra información que no estuvo disponible hasta poco después de la presentación del sistema operativo Solaris 9.

Nota – La información incluida en este documento se refiere a la plataforma SPARC; también pertenece al espacio de direccionamiento de 64 y 32 bits, salvo que se especifique lo contrario en algún capítulo, apartado, nota, párrafo numerado, figura, tabla, ejemplo o ejemplo de código especiales.

Quién debe utilizar este manual

Estas notas están destinadas a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el sistema operativo Solaris 9.

Manuales relacionados

Para instalar el software Solaris, es posible que tenga que consultar los siguientes manuales:

- *Solaris 9: Empiece aquí*
- *Solaris 9: Guía de instalación*
- Las notas sobre la versión de Solaris 9, que están disponibles en los soportes siguientes:
 - Solaris 9: Colección de documentos sobre la versión y la instalación del CD de documentación de Solaris 9
 - Documentación impresa que acompaña al producto (sólo cuestiones de instalación y defectos)
 - <http://docs.sun.com> (la información más actualizada)
- *Colección Solaris 9 System Administrator*
- *Solaris 9: Novedades del sistema operativo*

La documentación de Solaris está disponible en el CD de documentación de Solaris 9, que se incluye en este producto.

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

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

Acceso a la documentación en línea de Sun

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

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	Nombres de los comandos, archivos y directorios; la salida en pantalla del computador	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 pantalla del computador	<code>nombre_sistema% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Plantilla de línea de comandos: sustitúyala por un nombre o valor real	Para suprimir un archivo, escriba rm <i>nombre_archivo</i> .
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, palabras o términos nuevos o palabras destacables.	Consulte el Capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Se denominan opciones de <i>clase</i> . Debe ser el <i>usuario root</i> para realizar esta operación.

Indicadores de los shell en ejemplos de comandos

La tabla siguiente muestra el indicador del sistema predeterminado y el de superusuario en los shells C, Bourne y Korn.

TABLA P-2 Indicadores de shell

Shell	Indicador
Indicador de shell C	nombre_sistema%
Indicador de superusuario de shell C	nombre_sistema#
Indicador de shell Bourne y Korn	\$
Indicador de superusuario de shell Bourne y Korn	#

Problemas de instalación

Este capítulo describe problemas que están relacionados con la instalación del sistema operativo Solaris 9.

Los siguientes problemas de instalación se han agregado a este capítulo desde la publicación del presente documento en el CD de documentación de Solaris 9 y en el quiosco de instalación del CD de instalación de Solaris 9.

- “Es posible que no se instale software adicional durante la instalación en modalidad de línea de comandos desde el DVD del software de Solaris 9 (4671875)” en la página 16
- “Los soportes con sistemas de archivos UFS o UDFS no se montan si se insertan varias veces (4638163)” en la página 18
- “Los sistemas con varias interfaces reconocen todas ellas como utilizables tras la instalación o modernización (4640568)” en la página 19
- “No es posible acceder a redes de área de acceso a través de SUNwsan con el sistema operativo Solaris 9” en la página 20
- “Modernizar desde el sistema operativo Solaris 8 podría crear mecanismos de privacidad Kerberos redundantes (4672740)” en la página 23
- “La modalidad de desinstalación de la utilidad `uninstaller` del CD de documentación de Solaris 9 no funciona correctamente (4675797)” en la página 27
- “El CD de instalación de Solaris 9 no pide el CD de documentación 2 de 2 en algunos entornos nacionales (4668033)” en la página 27
- “El CD de documentación 2 de 2 de Solaris 9 instala documentación en chino simplificado de manera predeterminada (4673521)” en la página 28
- “Es posible que se instalen entornos nacionales adicionales relacionados” en la página 28
- “Los entornos nacionales del inglés y de idiomas europeos ISO-15 podrían no instalarse correctamente (4645678)” en la página 28
- “Los paquetes de fuentes CDE chinas de Solaris 9 Beta Refresh no se modernizan al sistema operativo Solaris 9 (4653908)” en la página 29
- “La modernización de sistemas que ejecutan el sistema operativo Solaris 8 con soporte completo para Tailandés/Ruso/Polaco/Catalán deja paquetes no válidos en el sistema (4650059)” en la página 29

- “Instalar sólo algunos entornos nacionales europeos provoca que los caracteres no se muestren en el entorno nacional UTF-8 (4634077)” en la página 30

Nota – El sistema operativo Solaris 9 requiere un tamaño de memoria de al menos 128 MB.

Cuestiones que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 desde un DVD

Arranque desde el DVD de Solaris 9

El sistema operativo Solaris 9 ahora está disponible en DVD. Para realizar una instalación o modernización desde un DVD, inserte el DVD de Solaris 9 en la unidad de DVD-ROM y arranque el sistema desde el indicador ok con el comando siguiente.

```
ok boot cdrom
```

Defectos que debe conocer antes de instalar el software de Solaris 9 desde un DVD o CD

Es posible que no se instale software adicional durante la instalación en modalidad de línea de comandos desde el DVD del software de Solaris 9 (4671875)

Si usa el DVD del software de Solaris 9 para instalar software adicional, es posible que éste no se instale. Este problema puede originarse en las siguientes circunstancias:

- Se utiliza la modalidad de línea de comandos para instalar desde el DVD del software de Solaris 9.
- Durante la instalación, se indica que no se desea que el sistema expulse el DVD automáticamente.
- Se instala software opcional, como la aplicación SunScreen 3.2, productos del CD suplementario de software de Solaris 9 o productos del CD relacionado de software de Solaris.

Si el problema se produce, se mostrará el mensaje de error siguiente.

```
The disc you inserted is not the correct CD/DVD for
nombre-software-optional.
Please try again.
```

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Para evitar este problema, seleccione Sí (la opción predeterminada) cuando el programa de instalación le pida si desea que el sistema expulse el DVD automáticamente.

- Si recibe el mensaje de error anterior y la máquina tiene acceso de inicio de sesión remota, siga estos pasos.
 1. Inicie una sesión remota con el sistema.
 2. Conviértase en superusuario.
 3. Expulse el DVD; escriba el comando siguiente.

```
# eject cdrom
```

4. Prosiga con la instalación. Cuando el programa de instalación se lo pida, vuelva a insertar el DVD de software de Solaris 9 en la máquina que esté instalando.
- Si recibe el mensaje de error anterior, instale manualmente el software opcional. Siga estos pasos:
 1. Cuando aparezca el mensaje de error, seleccione la opción Ignorar este disco. Seleccione esta opción para ignorar todas las instalaciones de software opcionales que faltan.
 2. Finalice la instalación.
 3. Cuando el sistema arranque, inicie una sesión con el sistema y ejecute manualmente los instaladores para el software opcional. Elija el comando instalador apropiado.

- Para instalar el producto SunScreen 3.2, inserte el DVD de software de Solaris 9 y escriba el comando siguiente.

```
# /punto-montaje-dvd/s0/Solaris_9/ExtraValue  
/CoBundled/SunScreen_3.2/install \-nodisplay
```

- Para instalar productos suplementarios de software de Solaris 9, inserte el DVD de software de Solaris 9 y escriba el comando siguiente.

```
# /punto-montaje-dvd/s0/SW_Supp_CD/installer -nodisplay
```

- Para instalar el CD relacionado de software de Solaris, inserte el CD y escriba el comando siguiente.

```
# /punto-montaje-dvd/installer -nodisplay
```

El arranque desde el DVD de Solaris falla en los sistemas que tienen una unidad de DVD-ROM Toshiba SD-M1401 (4467424)

Si el sistema dispone de una unidad de DVD-ROM Toshiba SD-M1401 con firmware revisión 1007, el sistema no puede arrancar desde el DVD de Solaris 9.

Solución alternativa: aplique la modificación 111649-03 o una versión posterior para actualizar el firmware de la unidad de DVD-ROM Toshiba SD-M1401. La modificación 111649-03 se incluye en el CD suplementario de Solaris 9 en el directorio siguiente.

DVD_Firmware/Patches

Consulte el archivo README de este directorio para obtener instrucciones sobre la instalación de la modificación. Lea y siga todas las precauciones y advertencias de este archivo README antes de instalar la modificación.

Los soportes con sistemas de archivos UFS o UDFS no se montan si se insertan varias veces (4638163)

Los soportes CD o DVD que están formateados con sistemas de archivos UFS o UDFS podrían no montarse en sistemas con algunas unidades bajo las circunstancias siguientes.

- El sistema está ejecutando el sistema operativo Solaris 9.
- El sistema está ejecutando la Gestión de volúmenes (vold).
- Se inserta, se extrae y se reinserta el soporte.

Se podría mostrar un mensaje `mount: I/O error` en la pantalla de la consola del sistema. El sistema de archivos del soporte no está montado y no se muestra la interfaz gráfica de usuario del Gestor de archivos del soporte.

Solución alternativa: agregue la línea siguiente en el archivo `/etc/rmmount.conf`, antes de la que dice `mount * hsf s udf s ufs -o nosuid`.

```
mount cdrom* hsf s udf s ufs -o nosuid ro
```

Nota – Es necesario que escriba esta línea antes de la que dice `mount * hsf s udf s ufs -o nosuid`. Después de agregar esta línea, la sección de montaje del archivo `/etc/rmmount.conf` debería ser parecida a ésta.

```
mount cdrom* hsf s udf s ufs -o nosuid ro
mount * hsf s udf s ufs -o nosuid
```

No se puede acceder a los datos del DVD de Solaris 9 en los sistemas operativos Solaris 2.6 y Solaris 7 (4511090)

Si el sistema está ejecutando el sistema operativo Solaris 2.6 o Solaris 7, la Gestión de volúmenes monta incorrectamente el DVD Solaris 9. El DVD de Solaris 9 se puede montar, pero sus datos no son accesibles. Como resultado, no es posible configurar un servidor de instalación, realizar una Modernización automática ni acceder a ningún dato contenido en el soporte.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Aplique las modificaciones apropiadas para el sistema.

TABLA 1-1 Modificaciones de DVD para los sistemas operativos Solaris 2.6 y Solaris 7

Versión	Identificación de modificación
Sistema operativo Solaris 2.6	107618-03
Sistema operativo Solaris 7	107259-03

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

1. Conviértase en superusuario.
2. Detenga la Gestión de volúmenes.

```
# /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 está montado y que puede acceder a los datos.

```
# cd /mnt1
# ls
```

El sistema devuelve la información siguiente si el DVD está montado correctamente.

```
Copyright Solaris_9
```

Defecto de la instalación

Los sistemas con varias interfaces reconocen todas ellas como utilizables tras la instalación o modernización (4640568)

Si se instala o moderniza al sistema operativo Solaris 9 en un sistema con varias interfaces de red, el sistema las reconoce todas como utilizables. Las interfaces que no están conectadas a la red o que no se desea usar aparecen en la salida del comando `ifconfig -a`. Además, a interfaces con idénticas direcciones ethernet se les podría asignar idénticas direcciones IP. Aparece el mensaje de error siguiente.

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

Este problema también se produce en sistemas que tienen la variable PROM `local-mac-address` establecida a `false`. El problema se produce porque todas las interfaces están configuradas con la misma dirección IP.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Para activar sólo la interfaz configurada, rearranque el sistema después del arranque inicial.
- Para asignar una dirección IP distinta a cada interfaz de red, establezca la variable PROM `local-mac-address` con el valor `true` de una de estas formas:

- 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 Solaris JumpStart personalizado

El perfil predeterminado de Solaris JumpStart podría no instalar varios entornos nacionales en discos pequeños (4502007)

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

- El perfil de Solaris JumpStart predeterminado se usa para instalar entornos nacionales distintos del C en sistemas con discos de 2,1 GB
- El perfil Solaris JumpStart predeterminado se usa para instalar dos o más entornos nacionales en sistemas con discos de 4 GB

Defectos de instalación que se producen durante una instalación desde CD 1 de 2 de software de Solaris 9

Se pueden producir advertencias cuando se crea un sistema de archivos (4189127)

Cuando se crea un sistema de archivos durante una instalación, pueden aparecer alguno de los siguientes mensajes de advertencia.

```
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
```

El mensaje de advertencia se produce cuando el tamaño del sistema de archivos que se ha creado no es igual al espacio en disco que se está usando. Esta discrepancia puede dar lugar a que el espacio no utilizado del disco no se incorpore al sistema de archivos indicado y que no lo puedan usar otros sistemas de archivos.

Solución alternativa: haga caso omiso del mensaje de advertencia.

Cuestiones de modernización

No es posible acceder a redes de área de acceso a través de SUNWsan con el sistema operativo Solaris 9

Si el sistema Solaris 8 está conectado a redes de área de almacenamiento (SAN), haga algunas comprobaciones con el ingeniero de soporte antes de modernizar al sistema operativo Solaris 9. Los sistemas Solaris 8 con el paquete SUNWsan instalado pueden necesitar procedimientos especiales para modernizar al sistema operativo Solaris 9. Para averiguar si el paquete SUNWsan está instalado en el sistema, escriba el comando siguiente en una ventana de terminal.

```
# pkginfo SUNWsan
```

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

```
system      SUNWsan      SAN Foundation Kit
```

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

Si desea modernizar al sistema operativo Solaris 9 y tiene instalado el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, antes de modernizar debe desinstalarlo, ya que estas versiones no son compatibles con el software Solaris Management Console 2.1. Solaris Management Console puede estar en su sistema si instaló los paquetes completos SEAS 2.0 y SEAS 3.0 o el Solaris 8 Admin Pack.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Antes de modernizar, ejecute `/usr/bin/prodreg` y realice una desinstalación completa del software Solaris Management Console.
- Si no desinstaló Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2 antes de modernizar al sistema operativo Solaris 9, debe extraer todos los paquetes de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2. Debe usar `pkgrm` para extraer los paquetes en lugar de `prodreg` y debe seguir cuidadosamente el orden de supresión de paquetes. Siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Escriba el comando siguiente en una ventana de terminal.

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

Los nombres de los paquetes en el archivo de salida identifican un paquete de Solaris Management Console 1.0 si la descripción no empieza con "Solaris Management Console 2.1".

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

Nota – No elimine ningún paquete que incluya la descripción "Solaris Management Console 2.1". Por ejemplo, `SUNWmc . 2` podría referirse al software de Solaris Management Console 2.1.

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

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

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

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

Ahora el software de Solaris Management Console 2.1 debería funcionar. Para operaciones de mantenimiento futuras o si el software de Solaris Management Console 2.1 no funciona correctamente, elimínelo y vuelva a instalarlo siguiendo los pasos siguientes.

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

Nota – Si la instalación dispone de varias copias de paquetes de Solaris Management Console 2.1, como `SUNWmc` y `SUNWmc.2`, elimine primero `SUNWmc` y, después, `SUNWmc.2`. No utilice `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 CD 1 de 2 de software de Solaris 9 (*Edición SPARC*) en la unidad de CD-ROM y en una ventana de terminal escriba:

```
# cd /cdrom/sol_9_sparc/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 y la versión 2.1 del software estará operativa.

Defectos de instalación que se producen durante una modernización

Modernizar desde el sistema operativo Solaris 8 podría crear mecanismos de privacidad Kerberos redundantes (4672740)

En el sistema operativo Solaris 9, el mecanismo global Kerberos versión 5 incluye soporte para privacidad y el mecanismo doméstico de Kerberos no es necesario. Si se instaló el mecanismo doméstico de Kerberos (que se encuentra en `/usr/lib/gss/do/mech_krb.so.1`) en un sistema Solaris 8, es aconsejable su eliminación antes de modernizar al sistema operativo Solaris 9.

Solución alternativa: siga estos pasos antes de modernizar al sistema operativo Solaris 9.

1. Escriba el comando siguiente para determinar si el mecanismo doméstico de Kerberos está instalado en el sistema.

```
% pkginfo | fgrep ' SUNWk5'
```

- Si la salida que produce este comando incluye algún nombre de paquete SUNWk5, es que el mecanismo doméstico de Kerberos está instalado en el sistema. Vaya al paso 2.
- Si la salida no incluye ningún nombre de paquete SUNWk5, el mecanismo doméstico de Kerberos no está instalado en el sistema. Ignore el resto de estos pasos y modernice el sistema.

2. Realice una copia de seguridad de los archivos `/etc/nfssec.conf` y `/etc/gss/qop`; escriba el comando siguiente.

```
% tar -cf /var/tmp/krb_config_files.tar /etc/nfssec.conf /etc/gss/qop
```

3. Compruebe que se ha realizado la copia de seguridad de los archivos; escriba el comando siguiente.

```
% tar -tf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

4. Elimine todos los paquetes que se muestren en el listado del paso 1.

```
% pkgrm nombre_paquete nombre_paquete nombre_paquete
```

5. Modernice al sistema operativo Solaris 9.

El programa de modernización actualiza el código del mecanismo global de Kerberos y habilita el soporte de privacidad de Kerberos.

6. Cambie desde un editor de texto las líneas siguientes del archivo `/etc/gss/mech`.

- Quite el comentario de la línea siguiente.

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2    g1/mech_krb5.so g1_kmech_krb5
```

Si fuera necesario, agregue la línea anterior al archivo `/etc/gss/mech`.

- Elimine la línea siguiente.

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2    do/mech_krb5.so do_kmech_krb5
```

- Restaura los archivos `/etc/nfssec.conf` y `/etc/gss/qop`; escriba el comando siguiente.

```
% tar -xf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

Modernizar al sistema operativo Solaris 9 podría inhabilitar el daemon de shell seguro (sshd) (4626093)

Si moderniza al sistema operativo Solaris 9 en un sistema que esté ejecutando un shell seguro de otros fabricantes (por ejemplo, OpenSSH) desde el daemon `/etc/init.d/sshd`, la modernización inhabilita el daemon de shell seguro existente. Durante una modernización, el software de modernización de Solaris 9 sobrescribe el contenido de `/etc/init.d/sshd`.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Si no desea tener el programa de servidor de protocolo de shell seguro en el sistema, no instale los paquetes `SUNWsshdr` ni `SUNWsshdu` durante la modernización.
- Si no desea tener el servidor de protocolo de shell seguro o el programa cliente en el sistema, no instale la agrupación Secure Shell (`SUNWCssh`) durante la modernización.

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

Si el directorio `/export` está cerca de su capacidad total y se moderniza el sistema operativo a la versión Solaris 9, los requisitos de espacio de `/export` se calculan erróneamente y la modernización falla. Es un problema habitual si hay un cliente sin disco instalado o si se ha instalado software de otros fabricantes en `/export`. Aparece el mensaje siguiente:

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

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

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

Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078)

Si el sistema admite actualmente clientes sin disco que se instalaron con la herramienta AdminSuite 2.3 Diskless Client, deberá borrar primero todos los clientes sin disco que tengan la misma arquitectura y versión de Solaris que el servidor. A continuación, instale o modernice al sistema operativo Solaris 9. Para obtener instrucciones precisas, consulte *System Administration Guide: Basic Administration*.

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

```
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 está ejecutándose en este momento en el sistema. <xxxxxxx> se refiere al segmento en el que se está ejecutando esta versión del sistema operativo Solaris.

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

Si está realizando una modernización a partir de los sistemas operativos Solaris 8, Solaris 8 6/00 o Solaris 8 10/00 al sistema operativo Solaris 9 (Solaris WBEM Services 2.5) deberá convertir todos los datos Managed Object Format (MOF, formato de objeto gestionado) personalizados de propietario al formato de almacén Reliable Log que se usa con Solaris WBEM Services 2.5. Un fallo al convertir los datos provocará su pérdida.

Consulte en “Upgrading the CIM Object Manager Repository (Task Map)” in *Solaris WBEM Services Administration Guide* instrucciones específicas sobre cómo convertir los datos WBEM.

Cuestiones de Solaris de 64 bits

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

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

Si desea ejecutar el sistema operativo Solaris de 64 bits en un sistema UltraSPARC, es posible que tenga que actualizar el firmware PROM flash. Los programas de instalación de Solaris 9 le permiten agregar soporte de 64 bits; éste se selecciona de manera predeterminada cuando se realiza una instalación en sistemas Sun UltraSPARC™. Un sistema de 64 bits sólo arranca en modo de 64 bits de forma predeterminada si la velocidad de la CPU es de 200 MHz o más.

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

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

TABLA 1-2 Versiones de firmware mínimas necesarias para ejecutar el sistema operativo Solaris de 64 bits en sistemas UltraSPARC

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

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

Para obtener instrucciones sobre la realización de la modernización de la PROM flash con el CD de Solaris, consulte *Colección de documentos sobre Solaris 9 para hardware de Sun*. Si no dispone de este manual, puede obtenerlo en <http://docs.sun.com>.

Cuestión del CD de documentación

No es posible instalar paquetes de documentación con nombres de más de nueve caracteres en servidores de documentación que ejecuten los sistemas operativos Solaris 2.6, 7 y 8

Algunas colecciones de documentación de varios entornos nacionales en formato PDF tienen nombres de paquete que exceden los nueve caracteres. Para instalar estas colecciones de PDF en servidores que ejecuten el sistema operativo Solaris 7 u 8, debe instalar antes dos modificaciones.

Nota – En este momento no existen modificaciones para servidores Solaris 2.6.

Solución alternativa: para obtener instrucciones sobre cómo instalar estas modificaciones, consulte el archivo "Solaris Documentation Important Information" del soporte de documentación (CD de documentación 1 de 2, 2 de 2 o DVD de Solaris 9). Este archivo se encuentra en el directorio siguiente:

`punto_montaje/README/entorno_nacional/install_entorno_nacional.html`

Por ejemplo, el archivo correspondiente al idioma inglés del CD de documentación 1 de 2 de Solaris 9, está situado en el directorio siguiente:

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html`

Defectos de instalación del CD de documentación

La modalidad de desinstalación de la utilidad `uninstaller` del CD de documentación de Solaris 9 no funciona correctamente (4675797)

Si ejecuta `uninstaller` del CD de documentación en modalidad Desinstalar todo, `uninstaller` sólo elimina los paquetes de documentación que se han instalado predeterminadamente.

Solución alternativa: ejecute el desinstalador en modalidad Desinstalación parcial y seleccione los paquetes específicos que desea desinstalar.

El CD de instalación de Solaris 9 no pide el CD de documentación 2 de 2 en algunos entornos nacionales (4668033)

Si se utiliza el CD de instalación de Solaris 9 en algunos entornos nacionales, el programa de instalación no pide que instale paquetes del CD de documentación 2 de 2 de Solaris 9. Este problema se produce en los entornos nacionales siguientes.

- `ja_JP.PCK`
- `ja_JP.UTF-8`
- `ko.UTF-8`
- `zh.GBK`
- `zh.UTF-8`
- `zh_CN.18030`
- `zh_HK.BIG5HK`
- `zh_HK.UTF-8`
- `zh_TW.BIG5`
- `zh_TW.UTF-8`

Solución alternativa: para instalar colecciones que se encuentren en el CD de documentación 2 de 2 de Solaris 9, ejecute la utilidad `installer` directamente desde el propio CD.

El CD de documentación 2 de 2 de Solaris 9 instala documentación en chino simplificado de manera predeterminada (4673521)

Si se instala el CD de documentación 2 de 2 de Solaris 9 en los entornos nacionales `zh_HK.BIG5HK` o `zh_HK.UTF-8`, la documentación en idioma chino simplificado se instala de manera predeterminada.

Solución alternativa: durante la instalación del CD de documentación 2 de 2 de Solaris 9, seleccione Instalación personalizada y después seleccione la documentación en chino tradicional que desea instalar.

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 CD de documentación de Solaris 9 con la opción `-nodisplay`, es posible que el panel de verificación no pague correctamente.

Solución alternativa: no especifique la opción `-nodisplay` con el programa de instalación del CD de documentación de Solaris 9. Use la modalidad de interfaz gráfica de usuario (GUI) para instalar el CD de documentación de Solaris 9.

Cuestión de adaptación al entorno nacional que se produce durante la instalación

Es posible que se instalen entornos nacionales adicionales relacionados

Al seleccionar la instalación de un entorno nacional, es posible que se instalen, también, otros entornos relacionados. Este cambio en la conducta se produce en el sistema operativo Solaris 9 porque todos los entornos nacionales completos (con traducción de mensajes) y los entornos nacionales parciales asiáticos y japonés (habilitadores de entornos nacionales) se han vuelto a empaquetar de acuerdo con el soporte para idiomas de éstos. Otros entornos nacionales parciales siguen estando empaquetados e instalados según la región geográfica, como los de Europa central.

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

Los entornos nacionales del inglés y de idiomas europeos ISO-15 podrían no instalarse correctamente (4645678)

Si selecciona un entorno nacional inglés o europeo ISO-15 para usarlo durante una instalación interactiva desde el DVD de software de Solaris 9, el entorno ISO-15 y el ISO-1 correspondiente podrían no instalarse. Este problema se produce porque el entorno inglés o europeo ISO-15 que ha especificado en la pantalla Seleccione un entorno nacional podría no seleccionarse automáticamente en la pantalla Seleccione una región geográfica.

Solución alternativa: si desea instalar el entorno nacional inglés o europeo ISO-15 para usar durante la instalación, siga estos pasos.

1. Seleccione el entorno nacional inglés o europeo ISO-15 que desea usar durante la instalación en la pantalla Seleccione un entorno nacional.
2. En la pantalla Seleccione una región geográfica, seleccione el entorno nacional inglés o europeo ISO-15 e ISO-1 que desea instalar en el sistema.

Nota – Si no comprueba la pantalla Seleccione una región geográfica para asegurarse de que los entornos nacionales inglés o europeos ISO-15 e ISO-1 están seleccionados para su instalación, el entorno nacional podría no instalarse.

Los paquetes de fuentes CDE chinas de Solaris 9 Beta Refresh no se modernizan al sistema operativo Solaris 9 (4653908)

Si moderniza al sistema operativo Solaris 9 en un sistema que ejecute Solaris 9 Beta Refresh con soporte para entorno nacional chino tradicional o simplificado, la modernización no se completará satisfactoriamente. Los paquetes de adaptación al entorno nacional de fuentes CDE en chino tradicional o simplificado (SUNWcdft o SUNWhdft) no se modernizan por los paquetes apropiados de Solaris 9. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Removing package SUNWcdft:
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.EUC: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.GBK: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.UTF-8: does not exist
pkgrm: ERROR: postremove script did not complete successfully
```

Solución alternativa: antes de modernizar al sistema operativo Solaris 9, elimine los archivos postremove apropiados de Solaris 9 Beta Refresh.

```
# rm /var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove
# rm /var/sadm/pkg/SUNWhdft/install/postremove
```

La modernización de sistemas que ejecutan el sistema operativo Solaris 8 con soporte completo para Tailandés/Ruso/Polaco/Catalán deja paquetes no válidos en el sistema (4650059)

Si moderniza al sistema operativo Solaris 9 en un sistema que ejecute Solaris 8 y tenga instalado el CD suplementario de idiomas para Solaris, quedan en el sistema varios paquetes no válidos de entornos nacionales tailandés, ruso, polaco y catalán. Estos paquetes de entornos nacionales tienen un valor ARCH=sparc64 y por tanto no se eliminan durante la modernización al sistema operativo Solaris 9.

Solución alternativa: antes de modernizar al sistema operativo Solaris 9, use la aplicación Registro de productos de Solaris para eliminar los paquetes del CD de idiomas suplementario de Solaris 8.

Instalar sólo algunos entornos nacionales europeos provoca que los caracteres no se muestren en el entorno nacional UTF-8 (4634077)

Si desea instalar uno o más de algunos conjuntos de entornos nacionales, el sistema podría no mostrar ningún carácter que no pertenezca al juego de caracteres inglés o europeo en el juego de códigos UTF-8 del entorno. Este problema se produce en las condiciones siguientes.

- Se instala al menos uno de los entornos nacionales siguientes.
 - Oriente medio//Israel (ISO8859-8)
 - África del norte/Egipto (ISO8859-6)
 - Europa del este/Rusia (ISO8859-5)
 - Europa del este/Turquía (ISO8859-9)
 - Sudamérica/Brasil (ISO8859-1)
 - Europa central/Polonia (ISO8859-2)
- No se instalan más entornos nacionales en el sistema.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Durante la instalación, instale el entorno nacional en `_US.UTF-8` Norteamérica/EE.UU. y el entorno europeo que desee en el sistema.
- Una vez finalizada la instalación, use `pkgadd` para agregar los paquetes siguientes al sistema.
 - `SUNW5ttf`: paquete de fuentes True Type BIG5 para chino tradicional
 - `SUNWcutf`: fuentes True Type para chino simplificado (EUC)
 - `SUNWiiimr`: paquete de estructura para método de entrada en Internet/Intranet (Root)
 - `SUNWiiimu`: paquete de estructura para método de entrada en Internet/Intranet (Usr)
 - `SUNWinleu`: archivos de usuario de entorno nacional índico
 - `SUNWinlex`: archivos de usuario de entorno nacional índico (64 bits)
 - `SUNWinttf`: fuentes True Type índicas
 - `SUNWjxcft`: fuente TrueType japonesa obligatoria
 - `SUNWkutf`: fuentes True Type coreanas
 - `SUNWtleu`: archivos de usuario de entorno nacional tailandés
 - `SUNWtleux`: archivos de usuario de entorno nacional tailandés (64 bits)

Estos paquetes están disponibles en el directorio `Solaris_9/Product` del CD de software 1 de 2 de Solaris 9 o bien de una imagen del mismo.

Por ejemplo, si instala el sistema operativo Solaris 9 desde el CD de software 1 de 2 de Solaris 9, escriba los comandos siguientes.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNW5ttf
```

```
# pkgadd -d . SUNWcttf
```

Repita este comando `pkgadd` para cada uno de los paquetes de la lista anterior.

Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris

Este capítulo describe cuestiones de tiempo de ejecución que son problemas conocidos.

Las siguientes descripciones de defectos de tiempo de ejecución se han agregado a este capítulo después de que el documento se publicara en el CD de documentación de Solaris 9 y en el quiosco de instalación del CD de instalación de Solaris 9.

- “El comando `metattach` del gestor de volúmenes de Solaris podría fallar” en la página 39
- “Corrupción de datos en unidades de disco USB (4660516)” en la página 34
- “No se puede seleccionar la opción Elegir sistema de lista en la pantalla de inicio de sesión de CDE después de haber seleccionado la opción Escribir nombre de sistema (4667119)” en la página 35
- “Al desanexar una subduplicación con el comando `metadetch` éste cambia el tamaño de la subduplicación automáticamente (4678627)” en la página 39
- “El comando `metahs -e` del gestor de volúmenes de Solaris falla en cajas de almacenamiento de cable de cobre cuando se cambia un disco de repuesto en marcha que falla (4644106)” en la página 40
- “El comando `metadevadm` del gestor de volúmenes de Solaris falla si el nombre de dispositivo lógico ya no existe (4645721)” en la página 41
- “El comando `metarecover` del gestor de volúmenes de Solaris falla al actualizar el espacio de nombres `metadb` (4645776)” en la página 42
- “El comando `metareplace -e` no puede habilitar las particiones por software cuando los discos se extraen y reemplazan (4645781)” en la página 40
- “Xsun podría dejar de funcionar en máquinas sin teclado (4651949)” en la página 42
- “`libresolv.so.2` agota el espacio de archivos de intercambio con aplicaciones de subproceso múltiple cuando se especifica DNS en `/etc/nsswitch.conf` (4646349)” en la página 43
- “El daemon PPP 4.0 de Solaris podría finalizar durante el periodo de no retención si está desocupado (4647938)” en la página 44
- “Al desbloquear la pantalla de seguridad CDE se eliminan las credenciales Kerberos versión 5 (4674474)” en la página 45

- “El daemon servidor de agenda de CDE podría quedarse sin descriptores de archivos (4641721)” en la página 45
- “Veritas Volume Manager podría fallar en sistemas que ejecutan el sistema operativo Solaris 9 (4642114)” en la página 46
- “Los enlaces de documentación de iPlanet Directory Server 5.1 no funcionan correctamente” en la página 47
- “Documentos PDF de entornos nacionales europeos sólo están disponibles a través del entorno nacional C (4674475)” en la página 47
- “Al eliminar paquetes de documentación de Solaris 9 se podrían desinstalar inesperadamente algunas colecciones de documentación de Solaris 9 (4641961)” en la página 48
- “Cuestiones de iPlanet Directory Server” en la página 50
- “Defectos de iPlanet Directory Server” en la página 51

Defecto de soporte de dispositivos USB

Corrupción de datos en unidades de disco USB (4660516)

Si se usan unidades de disco USB que no están preparadas para Solaris con el sistema operativo Solaris 9, se pueden originar condiciones graves de UFS y corrupción de datos.

Solución alternativa: consulte

http://www.sun.com/io_technologies/storagesolutions.html para obtener una lista de productos preparados para Solaris.

Defectos de la tarjeta inteligente

El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094)

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

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

1. Realice un inicio de sesión remoto con 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
```

Se reinicia `ocfserv` y se restauran la funcionalidad y el inicio de sesión con tarjeta inteligente.

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

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

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

Cuestiones sobre Common Desktop Environment (CDE)

Compilación de programas Motif en el sistema operativo Solaris 9

Se produce un problema cuando se compila un programa Motif en el sistema operativo Solaris 9 en las circunstancias siguientes.

- Al enlazar con una biblioteca compartida que se ha compilado en los sistemas operativos Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6
- La biblioteca más antigua también usa el interfaz de programación de aplicaciones Motif (API).

Cuando el programa Motif usa la versión 2.1 y la biblioteca compartida antigua usa la versión 1.2, se podría generar un volcado de núcleo. Éste no es un problema de compatibilidad binaria en las aplicaciones compiladas en los sistemas operativos Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 y 2.6, que deberían funcionar correctamente en Solaris 9.

Solución alternativa: si tiene una biblioteca compartida antigua que enlaza directamente con la biblioteca Motif y desea compilar un programa en el sistema operativo Solaris 9 que enlace con ambas bibliotecas, escriba una línea como la siguiente:

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

En el ejemplo anterior, *programa* es el nombre del programa que se está compilando.

Defectos de Common Desktop Environment (CDE)

No se puede seleccionar la opción Elegir sistema de lista en la pantalla de inicio de sesión de CDE después de haber seleccionado la opción Escribir nombre de sistema (4667119)

Si se elige la opción Inicio de sesión remoto en los botones de la pantalla de inicio de sesión de CDE y después se selecciona Escribir nombre de sistema, la opción Elegir sistema de la lista no funciona en posteriores intentos de inicio de sesión remotos.

Solución alternativa: use la opción Escribir nombre de sistema en todos los intentos de inicio de sesión remotos.

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 UTF-8 o Unicode de Solaris 9, la Aplicación de correo de CDE (`dtmail`) parece que se bloquea y el mensaje no aparece inmediatamente.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas 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 de entorno nacional Unicode o UTF-8 del sistema Solaris 9.

3. Cambie el nombre de la categoría de mecanismo de disposición de 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.

PDA Sync no puede borrar la última entrada del escritorio (4260435)

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

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

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

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

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

Defectos de administración del sistema

El daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no puede localizar proveedores de interfaz de aplicación com.sun (4619576)

El daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no puede ubicar los proveedores que se escriben en las interfaces `com.sun.wbem.provider` ni `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 alternativa: para habilitar que el daemon localice tal proveedor, pare y reinicie el daemon de Solaris WBEM Services 2.5.

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

Nota – Si usa la API `javax` para desarrollar el proveedor, no es necesario que pare y reinicie el daemon de Solaris WBEM Services 2.5, ya que éste reconoce dinámicamente los proveedores `javax`.

Algunas llamadas a método de interfaz de programación com.sun dejan de funcionar 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 la `javax` para desarrollar el software WBEM, sólo se admite totalmente la llamada a método remoto (RMI) 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
<code>CIMClient.invokeMethod()</code>	<code>XMLERROR: ClassCastException</code>

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 sistemas de archivos clave del sistema, como / (raíz), /usr y /var.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Use la opción de volver a montar con el comando mount.

```
# mount -F tipo_sistema_archivos -o remount,opciones_adicionales_montaje \
dispositivo_que_se_monta punto_montaje
```

Nota – Las modificaciones de las propiedades de montaje que se realizan con la opción `-remount`, del comando `mount`, no son permanentes. Además, cualquier opción que no se especifique en el fragmento de `opciones_adicionales_montaje` del comando anterior hereda los valores predeterminados que especifique el sistema. Para obtener más información, consulte la página de comando `man mount_ufs(1M)`.

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

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

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

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
No se pueden agregar más entradas cuando al Gestor de objetos del Common
Information Model (CIM) se le ha agotado la memoria. Debe restaurar el Depósito del
gestor de objetos de CIM.
```

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

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

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```
3. Elimine el directorio de registro JavaSpaces™.

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```
4. Reinicie el gestor de objetos de CIM.

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

Nota – Cuando se restaure el Depósito del gestor de objetos CIM, se perderán las definiciones propietarias del almacén de datos. Deberá volver a compilar los archivos MOF que incluyen estas definiciones con el comando `mofcomp`. Por ejemplo:

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

Cuestión del gestor de volúmenes de Solaris

El comando `metattach` del gestor de volúmenes de Solaris podría fallar

Si dispone de un sistema de archivos raíz duplicado que no empieza en el cilindro 0, todos las subduplicaciones que conecte tampoco deben empezar en el cilindro 0.

Si intenta conectar una subduplicación que empiece en el cilindro 0 a una duplicación en la que la subduplicación original no empieza con 0, aparecerá el mensaje de error siguiente:

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

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Asegúrese de que el sistema de archivos raíz y el volumen de la otra subduplicación empiezan en el cilindro 0.
- Asegúrese de que el sistema de archivos raíz y el volumen de la otra subduplicación no empiezan en el cilindro 0.

Nota – De forma predeterminada, el proceso de instalación JumpStart inicia `/swap` en el cilindro 0 y el sistema de archivos raíz en cualquier otro lugar del disco. Es común en la administración de sistemas iniciar el segmento 0 en el cilindro 0. Establecer una duplicación de una instalación de JumpStart predeterminada con el raíz en el segmento 0, pero no en el cilindro 0, con un disco secundario típico con el segmento 0 que empieza en el cilindro 0, provocará que se muestre el mensaje de error al intentar conectar la segunda subduplicación.

Defectos del gestor de volúmenes de Solaris

Al desanexar una subduplicación con el comando `metadetach` éste cambia el tamaño de la subduplicación automáticamente (4678627)

Si se utiliza el comando `metadetach` para eliminar una subduplicación de una duplicación, es posible que no pueda volver a anexarla. Este problema se produce porque se ajusta automáticamente el tamaño de la duplicación después de desanexar la subduplicación.

Solución alternativa: antes de usar el comando `metadetach` para desanexar una subduplicación, anexe una subduplicación de igual tamaño a la subduplicación que desea desanexar.

El comando `metareplace -e` no puede habilitar las particiones por software cuando los discos se extraen y reemplazan (4645781)

Si se extrae físicamente de un sistema un disco particionado por software y después lo reemplaza por uno nuevo, el comando `metareplace -e` no puede habilitar las particiones por software. Este fallo podría ocurrir se haya o no usado el comando `metarecover` antes de `metareplace -e` para habilitar las particiones por software.

Solución alternativa: vuelva a crear las particiones de software en el disco nuevo.

Nota – Si las particiones de software son parte de una subduplicación o RAID5, use el comando `metareplace` sin la opción `-e` para substituir la partición de software antigua por la nueva.

```
# metareplace dx duplicación o RAID5 partición_software_antigua
partición_software_nueva
```

El comando `metahs -e` del gestor de volúmenes de Solaris falla en cajas de almacenamiento de cable de cobre cuando se cambia un disco de repuesto en marcha que falla (4644106)

El comando `metahs -e` podría fallar si se producen las circunstancias siguientes.

1. Un dispositivo de repuesto en marcha encuentra un problema, como un error inducido por la utilidad de comprobación `metaverify`.
2. El software del gestor de volúmenes de Solaris intenta activar el repuesto en marcha cuando se produce un error en un metadispositivo. El repuesto en marcha se marca como `broken`.
3. El sistema se apaga y el disco que falla que contiene el repuesto en marcha se substituye por uno nuevo de la misma ubicación.
4. El sistema arranca y el software del gestor de volúmenes de Solaris no reconoce el nuevo repuesto.
5. El comando `metahs -e` se ejecuta para habilitar el repuesto en marcha en el nuevo disco.

Aparece el mensaje siguiente.

```
WARNING: md: d0: open error of hotspare (Unavailable)
```

El fallo se produce porque el software de gestión de volúmenes de Solaris no reconoce internamente el disco de repuesto en marcha que se cambió en la misma ubicación física. El software de gestión de volúmenes de Solaris continuará mostrando el ID del dispositivo ID que ya no existe en el sistema.

Nota – Este fallo no parece producirse en conjuntos de almacenamiento Photon ni en los que los números de dispositivo cambian al substituir los discos.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Siga estos pasos para actualizar el ID de dispositivo del repuesto en marcha en la base de datos de estado del gestor de volúmenes de Solaris.

1. Conviértase en superusuario.
2. Escriba el comando siguiente para actualizar el ID del dispositivo para el disco del repuesto en marcha.

```
# metadevadm -u nombre_dispositivo_lógico
```

3. Escriba el comando siguiente para que el nuevo disco del repuesto en marcha esté disponible.

```
# metareplace -e nombre_dispositivo_lógico
```

- Siga estos pasos para gestionar los repuestos individuales y en grupo en el sistema.

1. Conviértase en superusuario.
2. Escriba el comando siguiente para eliminar la entrada para el segmento del repuesto en marcha.

```
# metahs -d hsp número_agrupación_repuesto_en_marcha  
nombre_dispositivo_lógico
```

3. Escriba el comando siguiente para crear una entrada nueva para el segmento del repuesto en marcha en la misma ubicación con el ID de dispositivo correcto.

```
# metahs -a hsp número_agrupación_repuesto_en_marcha  
nombre_dispositivo_lógico
```

El comando `metadevadm` del gestor de volúmenes de Solaris falla si el nombre de dispositivo lógico ya no existe (4645721)

No se puede substituir una unidad que falla por una que se ha configurado con el software gestor de volúmenes de Solaris. La unidad substitutoria debe ser nueva para el software de gestión de volúmenes de Solaris. Si traslada físicamente un disco de una ranura a otra de un sistema Photon, el comando `metadevadm` podría no funcionar. El fallo se produce cuando el nombre de dispositivo lógico para el segmento ya no existe, pero el ID de dispositivo del disco sigue presente en la réplica de metadispositivo. Aparece el mensaje siguiente.

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

Nota – Puede acceder al disco en la ubicación nueva durante ese tiempo, pero podría necesitar usar el nombre de dispositivo antiguo para acceder al segmento.

Solución alternativa: mueva físicamente la unidad de nuevo a su ranura original.

El comando `metarecover` del gestor de volúmenes de Solaris falla al actualizar el espacio de nombres `metadb` (4645776)

Si extrae y substituye un disco físico del sistema y después usa el comando `metarecover -p -d` para escribir la información específica de partición de software al disco, el comando genera un fallo abierto. El comando no actualiza la base de datos de metadispositivos para que refleje el cambio en la identificación de dispositivos. Esta condición causa un fallo abierto en cada partición de software creada en el disco. Aparece el mensaje siguiente.

Open Error

Solución alternativa: cree una partición de software en el disco nuevo, en lugar de ejecutar el comando `metarecover` para recuperarla.

Nota – Si la partición de software es parte de una duplicación o RAID5, use el comando `metareplace` sin la opción `-e` para substituir la partición de software antigua por la nueva.

```
# metareplace dx duplicación o RAID5 partición_soft_antigua  
partición_soft_nueva
```

Defecto de Xserver

Xsun podría dejar de funcionar en máquinas sin teclado (4651949)

Si inicia Xsun en un sistema sin teclado, éste podría dejar de funcionar inesperadamente. Se podría mostrar un mensaje de error `Segmentation Fault` en la consola del sistema. Si los valores de configuración de `coreadm` se han modificado, Xsun podría generar un volcado de núcleo.

Solución alternativa: para evitar que Xsun se inicie, siga estos pasos:

1. Acceda a la máquina en la que ha terminado el proceso Xsun.
2. Conviértase en superusuario.
3. Verifique que el archivo `/etc/dt/config/Xservers` existe en su sistema.

Si el archivo no existe, escriba el comando siguiente en una ventana de terminal.

```
# mkdir -p /etc/dt/config ; cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/
```

4. Edite el archivo `/etc/dt/config/Xservers`; agregue `#` al principio de la línea que contiene alguna de estas cadenas.

- `/usr/openwin/bin/Xsun`
- `/usr/openwin/bin/X`

5. Restaure `dtlogin`.

```
# /etc/init.d/dtlogin reset
```

Nota – Las posteriores ejecuciones de `Xsun` no requieren la solución alternativa anterior.

Defectos de red

`libresolv.so.2` **agota el espacio de archivos de intercambio con aplicaciones de subproceso múltiple cuando se especifica DNS en `/etc/nsswitch.conf` (4646349)**

Si se especifica DNS para la consulta de sistemas o `ipnodes` en el archivo `/etc/nsswitch.conf` y el sistema está ejecutando aplicaciones de subproceso múltiple, el daemon `nscd` podría dejar de funcionar inesperadamente. Este problema se produce porque el daemon `nscd` va aumentando de tamaño y puede llegar a ocupar 4 GB de espacio de intercambio. Si todo el espacio de intercambio, se termina, entonces `nscd` podría fallar y otros procesos nuevos podrían sufrir varios errores.

Solución alternativa: para evitar este problema, modifique los valores de `nscd`; siga estos pasos.

1. Conviértase en superusuario.
2. Pare el daemon `nscd`.

```
# /etc/init.d/nscd stop
```
3. Agregue o modifique las líneas siguientes del archivo `/etc/nscd.conf`.
 - `keep-hot-count hosts 0`
 - `keep-hot-count ipnodes 0`
4. Reinicie el daemon `nscd`.

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

Nota – No ejecutar `nscd` hará que la misma fuga aparezca en cualquier aplicación de subproceso múltiple que realice consultas de sistemas.

El daemon PPP 4.0 de Solaris podría finalizar durante el periodo de no retención si está desocupado (4647938)

El daemon Point-to-Point Protocol (PPP) 4.0 de Solaris (pppd) podría finalizar inesperadamente bajo las condiciones siguientes.

- Cuando el daemon pppd está desocupado.
- Las opciones `demand` y `holdoff` del daemon pppd están habilitadas.
- Se recibe un paquete durante el período de no retención.

Si el daemon pppd finaliza inesperadamente, se registra un mensaje parecido al siguiente en el archivo de registro de sistema correspondiente.

```
fecha actual nombre-sistema pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable
to set IP to pass: Invalid argument
fecha actual nombre-sistema pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable to
enable IPCP
```

Consulte la página de comando `man pppd(1M)` para obtener más información sobre las opciones `demand` y `holdoff` del daemon pppd.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Si no necesita que el daemon pppd espere antes de volver a intentar iniciar los enlaces, no use la opción `holdoff` con el daemon pppd.
- Establezca el valor de la opción `holdoff` a 0.
- Ejecute el daemon pppd desde una secuencia en bucle similar a la siguiente para el shell Bourne.

```
#!/bin/sh
while :; do
    /usr/bin/pppd cua/b lock idle 60 demand nodetach noauth \
        38400 10.0.0.1:10.0.0.2 holdoff 20
done
```

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

Si se configuran varios túneles IP entre dos nodos IP y se habilitan el filtro `ip_strict_dst_multihoming` u otros, se pueden producir pérdidas de paquetes.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Configure un solo túnel entre los dos nodos IP y agregue direcciones al túnel con el comando `ifconfig`, con la opción `addif`.
- No habilite `ip_strict_dst_multihoming` en los túneles entre dos nodos IP.

Defectos de seguridad

Al desbloquear la pantalla de seguridad CDE se eliminan las credenciales Kerberos versión 5 (4674474)

Si se desbloquea una sesión CDE, todas las credenciales de Kerberos versión 5 (krb5) que estuvieran almacenadas en caché podrían eliminarse y es posible que no se pueda acceder a varias utilidades del sistema. Este problema se produce en las condiciones siguientes.

- En el archivo `/etc/pam.conf`, los servicios `dtsession` para el sistema están configurados para usar el módulo `krb5` de manera predeterminada.
- Se bloquea la sesión CDE y después se intenta desbloquearla.

Si este problema se produce, aparecerá el mensaje de error siguiente.

```
lock screen: PAM-KRB5 (auth): Error verifying TGT with host/nombre-sistema:
Permission denied in replay cache code
```

Solución alternativa: agregue las entradas para `dtsession` que no son de `pam_krb5` al archivo `/etc/pam.conf`.

```
dtsession auth requisite pam_authtok_get.so.1
dtsession auth required pam_unix_auth.so.1
```

Con estas entradas en el archivo `/etc/pam.conf`, el módulo `pam_krb5` no se ejecuta de forma predeterminada.

El daemon servidor de agenda de CDE podría quedarse sin descriptores de archivos (4641721)

El daemon de servidor de agenda de CDE (`rpc.cmsd`) podría quedarse sin descriptores de archivos. Si este problema se produce, los usuarios pueden ver la agenda, pero no se puede agregar citas nuevas. Se mostrará un mensaje `Unknown Error`.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Si este problema se produce, siga estos pasos.
 1. Conviértase en usuario `root` en el servidor de agenda.
 2. Finalice el daemon servidor de agenda.

```
# pkill rpc.cmsd
```

Nota – El servicio `rpc.cmsd` está habilitado de manera predeterminada en el archivo `/etc/inetd.conf` y no es necesario reiniciarlo. Si el servicio `rpc.cmsd` está inhabilitado en el servidor de agenda, es necesario reiniciar el daemon `rpc.cmsd` después de haberlo finalizado.

- Para evitar este problema, aplique la modificación ID 112617-01.

Nota – Consulte la sede web SunSolveSM en la dirección <http://sunsolve.sun.com> para obtener modificaciones de versiones anteriores del sistema operativo Solaris.

La funcionalidad de ejecución automática de soportes extraíbles de CDE se ha eliminado en el sistema operativo Solaris 9 (4483353)

La funcionalidad de ejecución automática de soportes extraíbles del entorno de escritorio CDE se ha eliminado temporalmente del sistema operativo Solaris 9 para reducir problemas potenciales de seguridad.

Para usar esta funcionalidad en un CD-ROM u otro volumen de soporte extraíble, es necesario hacer una de estas cosas:

- 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

Nota – Para obtener la información más reciente sobre cuestiones y modificaciones de seguridad, compruebe la sede web de SunSolve en <http://sunsolve.sun.com>. Todas las modificaciones de seguridad están disponibles desde la sede de SunSolve sin contrato de soporte.

Los comandos `cron`, `at` y `batch` no pueden programar trabajos para cuentas bloqueadas (4622431)

En el sistema operativo Solaris 9, las cuentas bloqueadas se tratan de la misma forma que las caducadas o las no existentes. Como resultado, las utilidades `cron`, `at` y `batch` no pueden programar trabajos en cuentas bloqueadas.

Solución alternativa: para habilitar que las cuentas bloqueadas acepten trabajos de `cron`, `at` o `batch`, sustituya el campo de contraseña de una de éstas cuentas bloqueadas (*LK*) por la cadena NP (que significa "sin contraseña").

Defecto de software adicional

Veritas Volume Manager podría fallar en sistemas que ejecutan el sistema operativo Solaris 9 (4642114)

Si intenta realizar varias tareas con Veritas Volume Manager en un sistema que esté ejecutando el sistema operativo Solaris 9, las utilidades `vxddladm addjob` o `vxddladm addsupport` podrían generar un volcado de núcleo.

Solución alternativa: siga estos pasos.

1. Conviértase en superusuario.
2. Verifique que el archivo `/var/ld/ld.config` y que la utilidad `/usr/bin/crle` existen en el sistema.
3. Escriba los comandos siguientes en una ventana de terminal.

```
# /usr/bin/cp /var/ld/ld.config /var/ld/ld.config.save
# /usr/bin/crle -E LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
# comando_vxddladm_apropiado
# /usr/bin/mv /var/ld/ld.config.save /var/ld/ld.config
```

Cuestiones del CD de documentación

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

En la colección iPlanet Directory Server™ 5.1, los enlaces DocHome y los enlaces entre manuales distintos no funcionan. Si selecciona esos enlaces, el explorador muestra un error de tipo “No encontrado”.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Para navegar entre documentos de iPlanet Directory Server 5.1 del sistema, vaya a la página de la colección iPlanet Directory Server 5.1 y después haga clic en el enlace con el documento que desea ver.
- La colección iPlanet Directory Server 5.1 se puede consultar en <http://docs.sun.com>.

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 alternativa: 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

Documentos PDF de entornos nacionales europeos sólo están disponibles a través del entorno nacional C (4674475)

En el sistema operativo Solaris y en otros sistemas basados en UNIX, no es posible acceder a los documentos PDF del CD 1 de 2 de documentación de Solaris 9 en los entornos nacionales siguientes.

- de (alemán)
- es (español)

- fr (francés)
- it (italiano)
- sv (sueco)

Este problema se produce debido a una limitación de Adobe Acrobat Reader. Para obtener más información sobre este problema, consulte la sede Adobe Technote en <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- En el sistema operativo Solaris 9 y en otros sistemas basados en UNIX, establezca la variable de entorno `LC_ALL=C` a `acroread`. Por ejemplo, en el shell C, escriba el comando siguiente en una ventana de terminal.

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

- En sistemas no basados en UNIX, modérnice a Adobe Acrobat Reader 5.0.

Al eliminar paquetes de documentación de Solaris 9 se podrían desinstalar inesperadamente algunas colecciones de documentación de Solaris 9 (4641961)

Algunas colecciones de documentación de Solaris 9 podrían eliminarse del sistema inesperadamente si se dan las condiciones siguientes.

1. Se instalan en el sistema los dos CD de documentación de Solaris 9.
2. A continuación se usa la utilidad `prodreg` o el programa de instalación del CD de documentación de Solaris 9 para eliminar algunos paquetes de documentación.

Los dos CD de documentación de Solaris 9 tienen tres colecciones en común. Si elimina los paquetes que contienen esas colecciones desde cualquiera de los dos CD, éstos se eliminan en ambas instalaciones.

La tabla siguiente muestra los paquetes que podrían eliminarse inesperadamente.

TABLA 2-1 Paquetes de documentación de Solaris 9 contenidos en ambos CD

Nombres de paquete en HTML	Nombres de paquete en PDF	Descripción de la colección
SUNWaadm	SUNWpaadm	Colección Solaris 9 System Administrator
SUNWdev	SUNWpdev	Colección Solaris 9 Developer
SUNWids	SUNWpids	Colección iPlanet Directory Server 5.1

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Si el proceso de desinstalación eliminó los paquetes inesperadamente y desea tenerlos en el sistema, vuelva a instalarlos desde cualquiera de los CD de documentación de Solaris 9.

- Para evitar este problema, use el comando `pkgrm` para eliminar los paquetes que desee del sistema.

Defectos de adaptación al entorno nacional

AltGr-E no produce el carácter del euro en el entorno nacional `en_US.UTF-8` (4633549)

En el entorno nacional `en_US.UTF-8` no se puede escribir el símbolo del euro con la combinación de teclas AltGr y E.

Solución alternativa: elija una de las soluciones alternativas siguientes:

- Pulse y libere la tecla de composición y luego pulse y libere la tecla C. Por último, pulse y libere la tecla = (Compose+C+=).

Nota – Si el teclado no incluye la tecla de composición, pulse las teclas Ctrl + Mayúsculas + T simultáneamente.

- Pulse las teclas Alt y 4 simultáneamente (Alt-4).

La combinación Mayúsculas + U no funciona como debería en los entornos nacionales árabes (4303879)

Para generar el carácter diacrítico en los entornos nacionales árabes, escriba el carácter árabe y después Mayúsculas + U.

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

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

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

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

Ahora ya puede utilizar la función de ordenar.

Las aplicaciones Tarjeta inteligente y Shell seguro no están completamente adaptadas al entorno nacional (4304495, 4680353)

Algunas partes de la aplicación Tarjeta inteligente y Shell seguro no están adaptadas y no se pueden traducir totalmente.

Cuestiones de iPlanet Directory Server

Cuestión de instalación

Al escribir nombres distinguidos durante la instalación, use la codificación de juego de caracteres UTF-8. Otras codificaciones no están admitidas. Las operaciones de instalación no convierten datos de la codificación de juego de caracteres local a UTF-8. Los archivos LDIF que se usan para importar datos también deben usar la codificación de juego de caracteres UTF-8. Las operaciones de importación no convierten los datos del juego de caracteres local a UTF-8.

Temas de esquemas

Los esquemas que se incluyen con iPlanet Directory Server 5.1 varían respecto de los especificados en RFC 2256 para las clases de objeto `groupOfNames` y `groupOfUniqueNames`. En el esquema proporcionado, los tipos de atributo `member` y `uniqueMember` son opcionales. RFC 2256 especifica que debe existir al menos un valor para estos tipos en las clases de objeto respectivas.

El atributo `aci` es operacional. No se devuelve en una búsqueda a menos que se solicite expresamente.

Cuestión de replicación

Actualmente no se admite una replicación multi-maestro a través de WAN.

Cuestiones de módulos adicionales de servidor

iPlanet Directory Server 5.1 incluye el módulo adicional de exclusividad UID. De manera predeterminada, el módulo adicional no está activado. Para asegurar la exclusividad de atributos específicos, cree un caso nuevo de este módulo adicional para cada atributo. Para obtener más información sobre el módulo adicional de exclusividad de atributos, consulte *iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide*.

El módulo adicional de integridad referencial está ahora inhabilitado de manera predeterminada; sólo debería habilitarse en una réplica maestra de un entorno de replicación multi-maestro para evitar bucles de resolución de conflictos. Antes de habilitarlo en servidores que emiten solicitudes en cadena, analice las necesidades de rendimiento, recursos, tiempo e integridad. Las comprobaciones de integridad pueden consumir bastantes recursos de memoria y CPU.

Cuestión de roles y clase de servicio

El atributo `nsRoleDN` se usa para definir un rol. No debería usarse para evaluar la participación en rol en una entrada de usuario. Para evaluar la participación en rol, consulte el atributo `nsrole`.

Cuestión de indexación

Si los índices VLV incluyen más de una base de datos, éstos no funcionan correctamente.

Defectos de iPlanet Directory Server

No es posible inhabilitar usuarios a través de la consola (4521017)

Si se ejecuta iPlanet Directory Server 5.1 Console y se crea un usuario o rol nuevos como inactivos, éstos no se inactivan. Los usuarios y roles no pueden crearse como inactivos mediante la consola.

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

1. Cree un usuario o rol nuevos.
2. Haga doble clic en el usuario o rol recién creados (o selecciónelos y haga clic en el elemento Properties del menú Object).
3. Haga clic en la pestaña Account.
4. Haga clic en el botón Inactivate.
5. Pulse OK.

El usuario o rol recién creados se desactivarán.

No se puede configurar el directorio con el sufijo raíz si contiene espacios (4526501)

Si el usuario especifica un DN que contenga un espacio, por ejemplo `o=U.S. Government, C=US` en el momento de configurar iPlanet Directory Server, el DN resultante se trunca a `Government, C=US`. En el momento de la configuración el DN debería escribirse así `o=U.S.%20Government, C=US`.

Solución alternativa: para corregir la entrada DN, siga estos pasos.

1. Seleccione la entrada de directorio superior en el panel de navegación de la izquierda de la pestaña Servers and Applications de la consola.
2. Edite el sufijo en el campo User directory subtree.
3. Pulse OK.

La información de política de contraseñas no se sincroniza entre servidores (4527608)

Si actualiza un servidor de directorio no maestro con información de política de contraseñas, esa información no se replicará a todos los demás servidores. Esto incluye información de cuentas bloqueadas.

Solución alternativa: gestione la información de política de contraseñas manualmente en cada servidor.

El bloqueo de cuenta sigue vigente después de cambiar la contraseña de usuario (4527623)

Si el bloqueo de contraseña está vigente y la contraseña del usuario se cambia, el bloqueo permanece vigente.

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

La copia de seguridad de consola inmediatamente después de la instalación falla (4531022)

Si se instala iPlanet Directory Server, se inicia la consola, se inicializa el directorio con un archivo LDIF y después se realiza una copia de seguridad del servidor, la consola indica que la copia de seguridad se ha realizado con éxito, pero en realidad ha fallado.

Solución alternativa: realice las tareas siguientes desde la consola después de inicializar la base de datos:

1. Detenga el servidor.
2. Reinicie el servidor.
3. Realice la copia de seguridad.

El servidor ignora la sintaxis sensible a mayúsculas/minúsculas al normalizar atributos DN (4630941)

Si está usando servicios de nombres LDAP, al crear nombres de ruta automontables que sean idénticos excepto por sus mayúsculas/minúsculas, se crearán nombres de ruta no exclusivos. El servidor de directorio no permite la creación de entradas en que el atributo de nombre está definido con una sintaxis sensible a mayúsculas/minúsculas y ya existe una entrada con el mismo nombre, pero con mayúsculas/minúsculas distintas. Por ejemplo, si la entrada `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` existe, el servidor no permitirá la creación de `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com`. Un efecto colateral de este problema ocurre cuando se usan los servicios de nombres LDAP, ya que los nombres de ruta automontables han de ser exclusivos cualesquiera que sean sus mayúsculas/minúsculas.

Nota – No es posible tener las rutas `/home/foo` y `/home/Foo`.

Solución alternativa: ninguna.

Detener el servidor durante la exportación, copia de seguridad, restauración o creación de índice provoca una caída del servidor (4678334)

SI el servidor se detiene durante la exportación, copia de seguridad, restauración o creación de índice, el servidor dejará de responder.

Solución alternativa: no detenga el servidor durante este tipo de operaciones.

La replicación no puede usar el certificado auto-firmado (4679442)

Si el usuario intenta configurar la replicación sobre SSL con autenticación basada en certificados y el certificado del suministrador está auto-firmado o sólo es capaz de comportarse como certificado de servidor SSL que no puede “representar” el rol de cliente durante el establecimiento de protocolo SSL, la replicación no funcionará.

Solución alternativa: ninguna.

Avisos de finalización de soporte

Este capítulo enumera los avisos de finalización de soporte.

Las siguientes cuestiones de finalización de soporte de software se han agregado a este capítulo después de que el documento se publicó en el CD de documentación de Solaris 9 y en el quiosco de instalación del CD de instalación de Solaris 9.

- “Matrices de almacenamiento Sun StorEdge A3000, A3500 y A3500FC” en la página 59
- “Nombres cortos de entornos asiáticos en `dtlogin`” en la página 60
- “Fuentes CID coreanas” en la página 60

Características eliminadas del sistema operativo Solaris 9

Modificadores de reasignación y sintaxis Watchpoint `adb(1)`

En esta versión del sistema operativo Solaris, la utilidad `adb(1)` está implementada como enlace con la nueva utilidad `mdb(1)`.

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

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

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

- `mdb(1)` 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 AnswerBook2 existentes pueden ejecutarse en el sistema operativo Solaris 9. La documentación de Solaris está disponible en el CD de documentación de Solaris en formatos en línea. Toda la documentación de Solaris también está siempre disponible en <http://docs.sun.com>.

Utilidad aspppd(1M)

La utilidad aspppd(1M) ya no se incluye en esta versión. Utilice pppd(1M) con Solaris PPP 4.0 que se incluye en el sistema operativo Solaris 9.

Método de entrada de texto japonés ATOK8

El método de entrada de texto japonés ATOK8 ya no se admite en esta versión. El método de entrada de texto japonés ATOK12 que se incluye en el sistema operativo Solaris 9 ofrece una funcionalidad similar a la de ATOK8 además de varias mejoras.

Utilidad crash(1M)

La utilidad crash(1M) ya no se admite en esta versión. En el sistema operativo Solaris 9, la utilidad mdb(1) ofrece una funcionalidad similar a la del comando crash ya que examina los archivos de volcado de parada del sistema. La interfaz del comando crash se ha estructurado sobre detalles de implementación, como ranuras, que no guardan relación con la implementación del sistema operativo Solaris.

“Transition From” in *Solaris Modular Debugger Guide* facilita información a los usuarios que estén pensando en utilizar crash en vez de mdb.

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

En esta versión ya no se admite la posibilidad de aplicar el comando ipcs(1) a los volcados de parada del sistema con las opciones de línea de comandos -C y -N. El comando depurador mdb(1) : : ipcs ofrece funciones equivalentes.

Método de entrada de texto japonés cs00

El método de entrada de texto japonés cs00 ya no se admite en el sistema operativo Solaris 9. Interfaces relacionadas, como xci, la API libmle del paquete de funciones japonesas (JFP) y el comando mle, también han dejado de admitirse en el sistema operativo Solaris 9.

Si moderniza al sistema operativo Solaris 9 desde una versión anterior, se eliminará el diccionario público de usuario `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic`.

En el sistema operativo Solaris 9 se admiten dos métodos de entrada de texto en japonés: ATOK12 y Wnn6. Para obtener más información sobre estos métodos de entrada, consulte *International Language Environments Guide*.

Directorio EA (Early Access)

El nombre del directorio EA se ha cambiado por `ExtraValue` en el sistema operativo Solaris 9.

Controlador de disco Emulex MD21 para unidades ESDI

El controlador de disco MD21 para unidades ESDI ya no se admite en el sistema operativo Solaris 9.

Ajustable `enable_mixed_bcp`

El ajustable `enable_mixed_bcp` ya no se admite en esta versión. En las versiones de Solaris anteriores al sistema operativo Solaris 9, la variable `enable_mixed_bcp` de `/etc/system` podía establecerse a 0 para inhabilitar el enlace dinámico de ejecutables de SunOS™ 4.0 y compatibles que estuvieran parcialmente enlazados estáticamente. El sistema usaba el enlace dinámico para estos ejecutables de forma predeterminada. En el sistema operativo Solaris 9, siempre se usa el enlace dinámico para estos ejecutables y el ajustable `enable_mixed_bcp` se ha eliminado del sistema. Este cambio no afecta en ningún modo a la compatibilidad binaria con SunOS 4.0 y ejecutables compatibles.

Nombre alternativo del entorno nacional `japanese`

El nombre alternativo `japanese` para el entorno nacional japonés de código UNIX® ampliado (EUC) `ja` ya no se admite en esta versión. Este nombre de entorno nacional facilitó la transición desde la versión Solaris 1.0 y compatibles. En el sistema operativo Solaris 9 se puede usar `ja` o `ja_JP.eucJP` como entorno nacional japonés EUC. La aplicación BCP (JLE) de Solaris 1.0 y versiones compatibles pueden seguir ejecutándose en el sistema operativo Solaris 9 sin efectuar ningún cambio.

Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2

La versión 1.2.2 del Java™ SDK (`SUNWj2dev`) ya no se incluye en la versión de Solaris 9. En la versión 1.4 y compatibles de la edición estándar de Java 2 se admite una función prácticamente equivalente. Las versiones actuales y anteriores de JDK y JRE pueden descargarse en la dirección de Internet `http://java.sun.com`.

JDK 1.1.8 y JRE 1.1.8

La versión 1.1.8 de JDK y de JRE ya no se admite en esta versión. En la versión 1.4 y compatibles de la edición estándar de Java 2 se admite una función prácticamente equivalente. Las versiones actuales y anteriores de JDK y JRE pueden descargarse en la dirección de internet `http://java.sun.com`.

Kits de herramientas de OpenWindows para programadores

El desarrollo con kits de herramientas para OpenWindows™ XView™ y OLIT ya no se admite en esta versión y se recomienda a los desarrolladores que migren a los kits de herramientas para Motif. Las aplicaciones desarrolladas con los kits de OpenWindows XView y OLIT aún pueden ejecutarse en el sistema operativo Solaris 9.

Entorno OpenWindows para usuarios

Esta versión ya no admite el entorno OpenWindows. Common Desktop Environment (CDE) es el entorno de escritorio predeterminado que se incluye en el sistema operativo Solaris 9. Las aplicaciones que usan los kits de desarrollo de OpenWindows XView y OLIT aún pueden ejecutarse en el sistema operativo Solaris 9 en CDE.

Paginación de prioridad y ajustables de núcleo relacionados (priority_paging/cacheefree)

Los parámetros ajustables `priority_paging` y `cacheefree` no se admiten en Solaris 9. Estos parámetros se han sustituido por una arquitectura avanzada de sistema de archivos con antememoria que implementa políticas de paginación similares a la paginación de prioridad, pero siempre habilitada. Si se intenta usar estos parámetros en el archivo `/etc/system` se provocan avisos en tiempo de arranque parecidos a los siguientes:

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

Si moderniza a Solaris 9 o agrega con `pkgadd` los paquetes `SUNWcsr` y el archivo `/etc/system` incluye los parámetros `priority_paging` o `cacheefree`, ocurrirá lo siguiente:

1. El mensaje siguiente se muestra si los parámetros `priority_paging` o `cacheefree` están definidos 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. En el archivo `/etc/system` se insertan comentarios antes de todas las líneas que establecen valores a `priority_paging` o `cacheefree`. Por ejemplo, si se establece el valor 1 en `priority_paging`, ésta línea se sustituye por las 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` admite la instalación de aplicaciones Interactive UNIX, las cuales ya no son necesarias en el sistema operativo Solaris.

Funcionalidad de la utilidad `sendmail`

Algunas de las funciones de la utilidad `sendmail` ya no se admiten en esta versión. Las funciones afectadas son modificaciones que son, sobretodo, no estándares y específicas de Sun. Algunas de ellas son sintaxis y semánticas especiales para archivos de configuración V1/Sun, la función de modo remoto, la opción `AutoRebuildAliases` y las tres funciones `sun-reverse-alias`.

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

Matrices de almacenamiento Sun StorEdge A3000, A3500 y A3500FC

Las matrices de almacenamiento de grupos de trabajo Sun StorEdge™ A3000, A3500 y A3500FC ya no se admiten en el sistema operativo Solaris 9.

SUNWebnfs

El paquete `SUNWebnfs` ya no se incluye en el soporte del sistema operativo Solaris.

La biblioteca y documentación pueden descargarse de <http://www.sun.com/webnfs>.

Servidores basados en `sun4d`

Los servidores siguientes que están basados en la arquitectura `sun4d` ya no se admiten en esta versión.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

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

SUNWrdm

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

Si desea obtener las notas sobre la versión, las puede encontrar en el CD de documentación de Solaris, impresas como Notas sobre la versión de la instalación o la versión más reciente de éstas disponible en <http://docs.sun.com>.

Funciones que podrían eliminarse en futuras versiones

AdminTool

Es posible que en futuras versiones no se admita AdminTool (`admintool`) ni `swmtool`.

Nombres cortos de entornos asiáticos en `dtlogin`

Los nombres de entorno nacional asiáticos, entre los que se incluyen `zh`, `zh.GBK`, `zh.UTF-8`, `ko`, `ko.UTF-8` y `zh_TW`, podrían no aparecer en la lista de idiomas de `dtlogin` en futuras versiones. Solaris 8 y Solaris 9 incluyen nuevos nombres de entorno nacional estándares ISO, incluidos `zh_CN.EUC`, `zh_CN.GBK`, `zh_CN.UTF-8`, `ko_KR.EUC`, `ko_KR.UTF-8` y `zh_TW.EUC`.

Entradas de gestión de dispositivos de `power.conf`

Las entradas de Gestión de dispositivos de `power.conf(4)` podrían no admitirse en futuras versiones. Las entradas de la Gestión automática de alimentación de dispositivos proporcionan una funcionalidad similar en el sistema operativo Solaris 9.

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

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

Zonas horarias Zoneinfo GMT

Puede que las zonas horarias `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` ya no sean compatibles en una versión futura. Estos archivos se podrían eliminar de `/usr/share/lib/zoneinfo`. Sustituya la utilización de las zonas horarias `zoneinfo` por el archivo `Etc/GMT[+-]*` equivalente. Consulte las páginas de comando `man zoneinfo(4)` y `environ(5)` para obtener más información.

JRE 1.2.2

Es posible que futuras versiones no admitan la versión 1.2.2 de JRE. En la versión 1.4 y compatibles de la edición estándar de Java 2 se admite una función prácticamente equivalente. La versión actual y anteriores de JRE pueden descargarse en la dirección <http://java.sun.com>.

Cliente de Kerberos versión 4

Es posible que una futura versión no admita el cliente de Kerberos versión 4. Este cliente incluye el soporte para la versión 4 de Kerberos en los comandos `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` y `kerbd(1M)`. El cliente de la versión 4 de Kerberos también incluye soporte en la biblioteca `kerberos(3KRB)` y en la API de programación ONC RPC `kerberos_rpc(3KRB)`.

Fuentes CID coreanas

Es posible que futuras versiones no admitan las fuentes CID coreanas. Puede usar las fuentes TrueType coreanas que se incluyen en el sistema operativo Solaris para sustituir las de tipo CID.

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

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

NIS+

Es posible que en próximas versiones no se admita NIS+. En el sistema operativo Solaris 9 se incluyen herramientas para facilitar la migración de NIS+ a LDAP. Para obtener más información, visite

<http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

Módulo `pam_unix(5)`

Es posible que en futuras versiones no se admita el módulo `pam_unix(5)`. Los comandos `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)` ofrecen funciones similares.

Perl Versión 5.005_03

Es posible que la versión 5.005_03 de Perl no se admita en versiones posteriores. En el sistema operativo Solaris 9, la versión predeterminada de Perl se ha cambiado por una versión que no es compatible binariamente con la anterior (5.005_03), aunque ésta se ha conservado por cuestiones de compatibilidad. Los módulos instalados por los clientes se tendrán que volver a generar e instalar en la nueva versión. Se deberán modificar todas las secuencias que requieran el uso de la versión 5.005_03 para que usen 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 E/S de la gestión de energía

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

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

Las siguientes `ioctl`s alternativas se admiten en el sistema operativo Solaris 9.

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

- `PM_GET_FULL_POWER`

Para obtener más información sobre estas `ioctl`s alternativas, consulte la página de comando `man pm(7D)`.

Volumen transaccional de Solaris Volume Manager

Es posible que una próxima versión no admita los volúmenes transaccionales de Solaris Volume Manager (trans metadispositivos) para reducir la redundancia del conjunto de funciones de Solaris. El registro de UFS que se incluye en Solaris 8 y versiones compatibles ofrece una funcionalidad similar.

Solstice Enterprise Agents

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

Controlador SPC

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

Hardware `sun4m`

Es posible que próximas versiones del sistema operativo Solaris no admitan el hardware de `sun4m`.

XIL

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

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in 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."
```

Filtro de impresión `xutops`

Es posible que futuras versiones no admitan el filtro de impresión `xutops`. El filtro de impresión `mp(1)` del sistema operativo Solaris 9 proporciona una funcionalidad similar.

Cuestiones de la documentación

Este capítulo describe los problemas conocidos de la documentación.

Las siguientes cuestiones de documentación se han agregado a este capítulo desde la publicación del presente documento en el CD de documentación de Solaris 9 y en el quiosco de instalación del CD de instalación de Solaris 9.

- “Documento afectado: *Solaris 9 Package List*” en la página 63
- “Documento afectado: *Solaris 9: Guía de instalación*” en la página 63
- “Documento afectado: página de comando man `sysidcfg(4)` y *Solaris 9: Guía de instalación*” en la página 63

Fe de erratas de la documentación

Documento afectado: *Solaris 9 Package List*

El paquete LDAP `SUNW11dap` no se incluye en “Solaris 9 Operating Environment Package List” in *Solaris 9 Package List*. El paquete `SUNW11dap` se incluye en el sistema operativo Solaris 9 así como en las metaagrupaciones de Núcleo central, Usuario final, Desarrollador, Distribución completa y Distribución completa más OEM.

Documento afectado: *Solaris 9: Guía de instalación*

En los apartados “Requisitos del sistema” in *Solaris 9: Guía de instalación* y “El programa de Solaris” in *Solaris 9: Guía de instalación* del manual *Solaris 9: Guía de instalación*, los requisitos mínimos de memoria se especifican incorrectamente como 96 MB. El sistema operativo Solaris 9 requiere un tamaño de memoria de al menos 128 MB.

Documento afectado: página de comando man `sysidcfg(4)` y *Solaris 9: Guía de instalación*

La página de comando man `sysidcfg(4)` y *Solaris 9: Guía de instalación* le indican que sólo debe usar una dirección IP con la opción `default_route` en el archivo `sysidcfg`. Sin embargo, también puede usar la palabra clave `NONE` con la opción `default_route`.

Documento afectado: página de comando man re-preinstall(1M)

“Ejemplo 1: Instalación del software JumpStart” en la página de comando man re-preinstall(1M) debería decir lo siguiente.

El procedimiento siguiente instala el software de JumpStart en el propio disco de arranque predeterminado del sistema:

1. En el indicador ok, arranque el sistema desde el soporte de Solaris (DVD o CD 1 de 2) en modo de usuario único:

```
ok boot cdrom -s
```

2. Con el comando re-preinstall instale el software JumpStart en el disco de arranque predeterminado del sistema, que es un segmento del disco (generalmente, el segmento 0) desde el que se arranca automáticamente el sistema. Es probable que el disco de arranque predeterminado del sistema sea aquél donde se encuentra el sistema de archivos raíz actual (/), aunque se puede determinar con el comando format(1M). Por ejemplo, el comando siguiente instala el software JumpStart en el disco de arranque predeterminado del sistema, c0t3d0s0 en un sistema Solaris 9.

```
ejemplo# /usr/sbin/install.d/re-preinstall c0t3d0s0
ejemplo# sync ; sync ; sync ; reboot disk:b
```

Documento afectado: Solaris WBEM SDK Developer's Guide

En el esquema CIM de Solaris, las clases y propiedades siguientes están etiquetadas con el calificador Deprecated.

- Clase Solaris_LogRecord
- Clase Solaris_LogService
- Clase Solaris_LogServiceSetting
- Clase Solaris_LogServiceSetting
- La propiedad OptionsEnabled, en la clase Solaris_IPProtocolEndpoint

Use alternativas adecuadas para estas propiedades y clases declaradas obsoletas. Consulte los calificadores de descripción de clase para determinar las alternativas correctas de clase y propiedad.

Documento afectado: “Writing a Client Program” in Solaris WBEM SDK Developer's Guide

Si crea clientes WBEM que usen el protocolo RMI con la API `javax.com.sun.client` y desea conectarse a un servidor que esté ejecutando el sistema operativo Solaris 8, debe incluir el archivo `/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar` en el CLASSPATH del cliente. El archivo `cimapi.jar` incluye las clases `com.sun.wbem` necesarias para comunicarse con un servidor que tenga el sistema operativo Solaris 8 en ejecución.

Modificaciones integradas en el sistema operativo Solaris 9

A continuación se incluyen las revisiones más recientes de modificaciones de Solaris cuyas soluciones se incluyen en el sistema operativo Solaris 9.

Para proporcionarle información actual sobre las modificaciones más recientes cuyas soluciones se hayan incluido en Solaris 9, esta lista incluye la información siguiente sobre modificaciones presentadas oficialmente de Solaris 2.6, 7, 8 y 9.

- Número de ID de la modificación
- Sinopsis de la cuestión que trata la modificación
- Números de ID de defecto de Sun que resuelve la modificación

Para obtener más información sobre modificaciones individuales, consulte la sede de SunSolve en la web en <http://sunsolve.sun.com>.

Listado de modificaciones integradas

- **103346-29 – Hardware/PROM: Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 flashprom update**

4227029 4337390 4363705 4363710 4367704 4369737 4372421 4372901 4376898 4382335 4382936
4392578 4401657 4403815 4412551 4427581 4430346 4431288 4452390 4469179

- **104018-08 – Solstice Site/SunNet/Domain Manager 2.3 Rev B: jumbo patch**

4349410

- **104169-08 – Hardware/PROM: Ultra 2 Standalone Flash PROM Update**

4310258 4174299 4200529 4256699

- **104190-14 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**

4291455 4310758 4280650

- **104288-07 – Hardware/PROM: Ultra 1E Standalone Flash PROM Update**

4310258 4256699

- **104366-10 – Fortran 90 1.2: Patch for Fortran 90 1.2**

4199439

- **104468-19 – Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1: y2000 NIS+ BSM**

4297356

- **104529-15 – FORTRAN 77 4.2: Patch for FORTRAN 77 4.2**

4141066

- **104631-07 – SPARCompiler C++ 4.2: C++ 4.2 patch for Solaris 2.x**

1224985 1265563 4028292 4044133 4050683 4050876 4064298 4066271 4067988 4068034 4080025
4081421 4081663 4082049 4082776 4083233 4083417 4086206 4087521 4088228 4089011 4091451
4091607 4092166 4094907 4095428 4095545 4096164 4097231 4099207 4100612 4100882 4102613
4104811 4106809 4109013 4113130 4114550 4116182 4119513 4119968 4120853 4121018 4122885
4123883 4127741 4133851 4134073

- **104632-11 – SPARCompiler Pascal 4.2: Patch for Pascal 4.2**

4302142

- **104668-09 – SPARCompiler C 4.2: C patch for Solaris 2.x**

4129956

- **104731-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch for dbx**

4100898 4123468 4139822

- **104829-02 – FLEXlm 4.1c: Patch for FLEXlm 4.1c and lit/lit_tty**

1246151 4217374 4217394

- **104839-06 – Hardware, 4.2GB Disks: Download program and ST15230 0764 firmware**

4129552 4132049

- **104844-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch**

4115341

- **104881-07 – Hardware/PROM: Ultra 1 (non-E) Standalone Flash PROM Update**

4310258

- **104919-04 – TeamWare 2.0: Patch for TeamWare 2.0**

4169072 1156784 1175319 4010432 4025127 4042642 4047794 4048178

- **105022-03 – Solstice Frame Relay 2.0.1**

4321474 4528940 4530719

- **105079-03 – Solstice RFC1006/TLI Module 1.0: Patch**

4205498 4247246

- **105084-16 – Solstice X25 9.1 patch**

4499732 4513458

- **105515-28 – SunLink 3270 Open Client 9.1: Patch 105515-28**

4410093 4410525

- **105849-02 – TMN Agent Tester jumbo patch**

4211135 4366615 4358221

- 105937-10 – SunLink 3770 Device Emulator, 9.1: patch 105937-10

4320946

- 106122-09 – Hardware/PROM: Enterprise 450 / Ultra 450 Standalone Flash PROM Update: sun4u enterprise 450 / ultra 450 only

4389716 4390598 4399746

- 106144-27 – SunOS 5.7: Elite3D AFB Graphics Patch.sun4u

4493563

- 106147-06 – SunOS 5.7: VIS/XIL Graphics Patch

4269131

- 106164-21 – SunLink SNA GMAN Gateway Manager, 9.1: Patch 106164-21

4511975

- 106165-12 – SunLink SNA GMI Graphical Interface, 9.1: Patch 106165-12

4431540

- 106392-02 – ShowMe TV 1.2.1: ShowMe TV application patch

4175676

- 106455-11 – Hardware/PROM: Ultra 60 & E220R Standalone Flash PROM Update

4416722 4421857 4483753

- 106463-04 – TMNscript patch

4334132 4388917 4335613 4345322 4343880

- 106503-06 – Hardware/PROM: Enterprise 250 Standalone Flash PROM Update

4389716 4390598 4399746

- 106513-04 – RAID Manager 6.1.1: RM6.1.1 status chk, TX chip support, data error

4293936

- 106514-10 – Sun Internet Mail Server 3.5: Misc. fixes

4275342 4285243 4291426 4297233 4299267 4308838 4310789 4319682 4324321

- 106621-10 – Sun Directory Services 3.1 patch

4481734

- 106627-11 – Solstice DiskSuite 4.2: Product Patch

4343488

- 106646-03 – SNC 3.2: rpc.pcnfsd has security problem, also hangs and dumps core

4119410 4160413 4246594

- 106725-02 – OpenWindows 3.6.1: mailtool vacation security patch

4296268

- 106733-07 – SunOS 5.7: Create a patch analyzer

4250171
- 106736-02 – Solstice Backup 5.1.1: Product Patch

4086246
- 106738-08 – SunFDDI: SBus 6.0 AP failure, panic, stat

4484132
- 106739-12 – SunFDDI/P 2.0: Enhancements

4435423
- 106748-04 – SunOS 5.7: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch

4297060
- 106760-02 – PPP 3.0.1: 64-bit clean code, /var permissions

4403509 4394108 4393797 4372948 4262173 4213852 4172562
- 106765-08 – Sun Gigabit Ethernet 2.0: Patch for Solaris 7 ge driver

4415127
- 106793-07 – SunOS 5.7: ufsdump and ufsrestore patch

4366956 4375449
- 106817-04 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39173W 4315 firmware

4336161
- 106822-07 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes

4456925 4530214
- 106857-10 – SunOS 5.7: IS08859-15 bug fixes and EOL Openwindows support.

4193529
- 106887-02 – SunOS 5.7: SunVideo 1.4 Patch

4233236
- 106888-02 – SunOS 5.7: Buttons/Dials Patch

4299526
- 106922-11 – SunHSI/P 2.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback

4430419
- 106926-10 – SunOS 5.7: sdtudctool, sdtudc_register and sdtudc_extract patch

4407566
- 106934-04 – CDE 1.3: libDtSvc Patch

4527363
- 106938-04 – SunOS 5.7: libresolv patch

- 4208656 4284409
- **106944-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**
- 4149694 4302216
- **106946-07 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sar Patch**
- 4111755
- **106952-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/uux patch**
- 4489569
- **106955-05 – SunSAI/P 2.0: fixes and enhancements**
- 4335856 4318582 4314590 4311235 4305302 4304108
- **106978-12 – SunOS 5.7: sysid patch**
- 4392134
- **107014-02 – XIL 1.4: Deskset Loadable Pipeline Libraries Patch**
- 4243140 4246381
- **107018-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.named patch**
- 4409676
- **107022-08 – CDE 1.3: Calendar Manager patch**
- 4285729
- **107026-12 – SunOS 5.7: ucblinks and su driver patch**
- 4433585
- **107028-02 – Hardware, 18/9/4GB disks: Download program and MAA3182S/MAB3091S/MAB3045S 2107 firmware**
- 4336161
- **107037-02 – Solstice Enterprise Agent 1.0.3: For SNMP and DMI Toolkit SUNWsasdk**
- 4186361
- **107038-02 – SunOS 5.7: apropos/catman/man/whatis patch**
- 4392144 4434978
- **107042-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): install/sysadm messages patch**
- 4221453
- **107058-01 – SunOS 5.7: Patch for assembler**
- 4198684
- **107094-12 – CDE 1.3: dtterm libDtTerm.so.2 Patch**
- 4387002
- **107104-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (32-bit)**

4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143

■ **107105-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143

■ **107119-06 – SunOS 5.7: JFP manpages patch**

4386617

■ **107124-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): Message files patch**

4240891

■ **107178-02 – CDE 1.3: libDtHelp.so.1 patch**

4345282

■ **107180-28 – CDE 1.3: dtlogin patch**

4449245

■ **107187-02 – SunOS 5.7: Miscellaneous Eastern European locale problems**

4287069

■ **107226-18 – CDE 1.3: dtwm patch**

4468742

■ **107242-02 – Java DMK 3.0: Patch**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058

■ **107245-02 – Java DMK 3.0: patch (Runtime only)**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058

■ **107248-02 – CDE 1.3: sdtaudio patch**

4123057

■ **107250-02 – OpenWindows 3.6.1: libsv8.so.1 Patch**

4194602

■ **107283-07 – Sun Calendar Server 1.0: Misc. Fixes**

4284104 4303839 4303844

■ **107289-05 – C 5.0: Patch for C 5.0 compiler**

4287437 4288216 4234938 4290257 4209313

■ **107292-08 – SunOS 5.7: ifp driver patch**

4356703 4365549

- **107295-02 – WorkShop IPE 5.0: Patch for WorkShop IPE 5.0**

4196995 4218329 4299259
- **107311-16 – C++ 5.0: Patch for C++ 5.0 compiler**

4522954
- **107316-01 – SunOS 5.7: localeconv() returns wrong results for French**

4192615
- **107332-02 – SunOS 5.7: libadm patch**

4197828
- **107337-02 – SunOS 5.7: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570
- **107350-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (unstripped version)**

4299513 4324209 4307975
- **107351-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (stripped version)**

4299513 4324209 4307975
- **107354-05 – TeamWare 2.1: Patch for TeamWare 2.1**

4549075 4523423 4293534
- **107355-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for dbx**

4377362 4338706
- **107356-05 – Fortran 90 2.0: Patch for Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671
- **107357-11 – Compiler Common 5.0: Patch C 5.0, C++ 5.0, F77 5.0, F90 2.0**

4286729 4300391 4309003 4314039 4318075 4351256
- **107358-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for 64-bit dbx**

4377362 4338706
- **107374-02 – Openwindows 3.6.1: Xview Patch**

4458476
- **107377-05 – Fortran 90 2.0: Patch for 64-bit Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671
- **107390-16 – C++ 5.0: Patch for 64-bit C++ 5.0 compiler**

4522954
- **107403-02 – SunOS 5.7: rlmod & telmod patch**

4448655
- **107437-03 – SunOS 5.7: support IBM Cp837 and Cp874 iconv modules(th_TH)**

4228950

- **107438-02 – SunOS 5.7: iso8859-15 locale copy and paste fix**

4244676

- **107441-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/mailx patch**

4452732

- **107443-14 – SunOS 5.7: packaging utilities patch**

4378183

- **107450-04 – SunOS 5.7: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

4352273

- **107454-05 – SunOS 5.7: /usr/bin/ftp patch**

4112039

- **107465-04 – SunOS 5.7: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**

4356459

- **107469-08 – SunOS 5.7: sf & social drivers patch**

4259911 4301468 4303182 4307129 4322210 4328635 4330062

- **107472-02 – SunOS 5.7: ses driver patch**

4255622

- **107473-07 – SunOS 5.7: luxadm patch**

4239619 4255709 4278281 4300876 4306571 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160

4349481 4351705 4353263 4354574 4364789 4375525 4375872

- **107475-04 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.telnetd Patch**

4483514 4523990 4527873

- **107477-04 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/mountd Patch**

4215075

- **107515-05 – SunPCi 1.0: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
- **107538-05 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

4462707

- **107543-02 – SunVTS 3.0: Test patch for cpudata, m64test, saiptest, disktest, tapetest, nettest and sptest.**

4173086 4148477 4186408 4176493 4199391 4176804 4180290 4174977 4172713

- **107544-03 – SunOS 5.7: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4267022

- **107557-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sag patch**

4258285

- **107589-08 – SunOS 5.7: se, zs, kbd and kbio.h Patch**

4409169 4417136 4463087
- **107596-03 – F77 5.0: Patch for FORTRAN 77 (f77) 5.0 compiler**

4253715 4250185
- **107636-09 – SunOS 5.7: X Input & Output Method patch**

4497548 4517493
- **107650-08 – OpenWindows 3.6.1 X11R6.4 Xprint Extension Patch**

4358753
- **107652-06 – OpenWindows 3.6.1: X11R6.4 XKB Extension Patch**

4280807
- **107698-01 – ild 3.0: Patch for ild 3.0 (SPARC)**

4196586 4205569 4200410 4199709
- **107702-09 – CDE 1.3: dtsession patch**

4349846
- **107722-01 – ild 3.0: Patch for 64-bit ild 3.0 (SPARC/V9)**

4196586 4205569 4200410 4199709
- **107742-01 – WorkShop IPE 5.0: Patch for Performance Analyzer**

4188151
- **107743-09 – SunOS 5.7: Sun Quad FastEthernet 2.2**

4467799 4469987 4486431 4493834 4369563 4473952 4437412 4348511 4424879
- **107744-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228
- **107746-03 – SunOS 5.7: Croatian locale hr_HR corrections**

4266292 4266293 4266298 4266300
- **107796-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/lofs patch**

4126922
- **107799-02 – SunOS 5.7: compress/uncompress/zcat patch**

4295877
- **107834-03 – SunOS 5.7: dkio.h & commands.h patch**

4267022
- **107841-03 – SunOS 5.7: rpcsec patch**

4258764
- **107843-02 – SunOS 5.7: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4247300

- **107845-02 – SunATM 4.0: Cannot unplumb failed hardware**

4235785

- **107885-08 – CDE 1.3: dtprintinfo Patch**

4380805

- **107887-10 – CDE 1.3: Actions Patch**

4353583 4178221

- **107893-15 – OpenWindows 3.6.1: Tooltalk patch**

4499995

- **107933-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os 899**

4215590

- **107935-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os MU**

4215590

- **107938-04 – SunPCi 1.0.1: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
- **107941-02 – SunOS 5.7: Incorrect day order in Portuguese and Brazilian locales.**

4059797

- **107952-02 – HPC 3.0: MPI library fixes**

4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259229 4259523 4266878

- **107953-02 – HPC 3.0: MPI 64bit fixes**

4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259523 4265638 4266878

- **107956-02 – HPC 3.0: CRE fixes**

4249505

- **107957-02 – HPC 3.0: CRE 64bit fixes**

4249505

- **107959-02 – SunLink TRI/S 4.0: tr driver patch**

4237658 4250123 4165724

- **107968-01 – SunOS 5.7: 'Chinese/English' key is not working correctly**

4246819

- **107972-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

- **107999-02 – HPC 3.0: Prism 64bit fixes**

4274108

- **108029-03 – SunOS 5.7: S899 u3 prodreg fix for Java 1.1 and Java 1.2 VM**

4434523

- **108049-09 – Solstice Internet Mail Server 4.0: Misc. fixes**

4308271 4322108 4324661 4327184 4328665 4333766 4352421 4363256 4366273 4372645 4374698
4374937 4378530 4383539 4384087 4385899 4386605 4399599 4404802 4408123 4410075 4413282
4415361 4428152 4429356 4439022 4449652 4457457 4460396 4471836 4477797

- **108068-03 – SunOS 5.7: Manual Page updates for Solaris 7**

4235625

- **108080-02 – SSP 3.1.1: power off system boards on domains at OBP causes arbstops**

4335877

- **108089-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/tail Patch**

4500188

- **108100-03 – AP 2.2: networking switching mutex_panic HW chksumming**

4297640 4337444 4338346 4339219

- **108103-02 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and DDRS39130/DDR34560 S98S firmware**

4336161

- **108105-02 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39102LC 6329 firmware**

4336161

- **108117-04 – OpenWindows 3.6.1: Font Server patch**

4345905

- **108119-02 – SSP 3.1.1: sys_id and genkey need libsysid to recognize COD**

4376375

- **108127-05 – ShowMe TV 1.3: ShowMe TV application patch**

4425902 4429829

- **108131-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 2.5.1/2.6/7/8 (32-bit)**

4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520

- **108132-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520

- **108134-02 – SSP 3.1.1: edd doesn't detect/reboot domain that failed to boot in OBP**

4265626

- **108135-02 – SSP 3.1.1: codd does not stop when SSP made into spare**

4294678

- **108142-02 – SunHIPPI/P 1.0: hippi driver patch**

4259534 4266790 4262839 4262503 4264553

- **108151-02 – CDE 1.3: sdtname patch**

4123057

- **108162-05 – SunOS 5.7: jsh, rsh, sh, rksh, ksh patch**

4140307 4375814 4457880

- **108175-02 – SunOS 5.7: DSR Upgrade patch for localization packages**

4324404

- **108197-02 – CDE 1.3: dtpad patch**

4257599

- **108203-05 – SunOS 5.7: adb macro & headers for fibre channel transport layer**

4270724 4342072 4343660 4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906
4355988 4357644 4363620 4364099 4368105 4368384 4370554 4372083 4372763 4373469 4373730
4377643

- **108207-04 – Web Access 1.2: Misc. fixes**

4251090 4325489 4343881 4379805

- **108213-02 – Solstice Internet Mail Server 4.0: SKI/SSL Services**

4303035

- **108230-03 – SSP 3.1.1: Truncated temperature values are reported by CBE**

4344533

- **108244-03 – SunOS 5.7: libaio patch**

4457358

- **108301-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.tftpd patch**

1110881

- **108303-12 – Sun Ray Enterprise Server version 1.0 Update Patch**

4441806 4462352

- **108304-02 – TS91 Alarm patch**

4293351

- **108309-02 – SunOS 5.7: /usr/kernel/fs/pcfs patch**

4121297

- **108317-02 – SunOS 5.7: idn driver patch**

4332521

- **108318-05 – SunOS 5.7: ecpp driver patch**

4378189

- **108327-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cu patch**

4406722

- **108343-04 – CDE 1.3: sdtperfmeter patch**

- 4280252
- **108353-01 – Bandwidth Manager: 1.5 patch**
- 4236384 4270154 4235102 4265111 4265113 4261564 4280322 4270141 4205871 4295804
- **108374-05 – CDE 1.3: libDtWidget Patch**
- 4360030
- **108414-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cpio patch**
- 4318063
- **108424-03 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch**
- 4406127
- **108451-05 – SunOS 5.7: rpcmod patch**
- 4220742 4249056
- **108478-01 – SunPCi 1.1.2: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
 - **108482-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/snoop patch**
- 1110881
- **108536-05 – SSP 3.1.1: 4/8meg cache mixed on one board fails Sup new ecache srams**
- 4369241
- **108543-05 – SSP 3.2: 4/8meg cache mix on one board fail new ecache POST SUPP SRAM**
- 4369241
- **108551-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/rpc.nispasswd patch**
- 4124715
- **108553-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 patch for Solaris 8**
- 4334761 4354225 4340360 4338928 4331703 4252343 4296354 4324198 4295540 4222386 4300763
4338808 4400410 4400636
- **108569-06 – X11 6.4.1: platform support for new hardware**
- 4414947
- **108574-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/csh Patch**
- 1227664 4494351
- **108577-01 – TS91 Alarm patch**
- 4271109
- **108585-03 – SunOS 5.7: llc2 driver patch**
- 4400795
- **108593-02 – Java Plugin 1.2: Product patch for Solaris**
- 4326326
- **108620-04 – Hardware/PROM: Netra t1 Standalone User PROM Update**

4307608

- **108625-02 – SunVideo Plus 1.3: bug fix**

4275288 4410488 4450656 4303923 4299297

- **108673-02 – Hardware/PROM: Netra t1 System PROM Update**

4357307

- **108679-04 – SSP 3.2: system-board voltages reported in SSP MIB are inconsistent.**

4405737 4504757

- **108691-01 – HPC 3.0: LSF daemons and libs updates and fixes**

4282539 4205166 4250064 4244889 4318278

- **108692-01 – HPC 3.0: LSF user and examples updates and fixes**

4282539 4282542 4318278

- **108693-07 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

4424910

- **108701-10 – SunFDDI/P 3.0: DR panic, memory leak, truncated packets**

4461517 4501257 4453113 4510056

- **108711-04 – SunOS 5.8: Missing Catalan Locale Support**

4337258

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

4360030

- **108719-05 – AP 2.3: BAD TRAP panic with mether_rarp with AP network switching**

4378515

- **108720-02 – AP 2.3: Reboot after removing network drivers - AP databs not updated**

4297492 4346464 4404608

- **108721-04 – SunOS 5.7: admintool patch**

4509669

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

4328876

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

4359095

- **108748-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/statd patch**

4456871

- **108750-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

- **108773-14 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch**

4497548 4517493 4524098 4529127 4519405
- **108781-02 – SunOS 5.8: Get UDCTool to work for zh_TW**

4494067
- **108789-03 – SunHIPPI/P 1.1: hippi driver patch**

4409924
- **108790-03 – SunOS 5.7: Cultural settings update for European locales**

4418017 4421616 4421620 4423328 4456303
- **108798-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971
- **108806-08 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4467799 4469987
- **108815-02 – OpenWindows 3.6.1: Calendar Manager patch**

1199013
- **108834-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 pre Solaris 8 patch**

4252343 4338808 4400410 4400593
- **108838-03 – SunOS 5.7: allocate/mkdevmaps/mkdevalloc Patch**

1229659 4284187
- **108873-03 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and M2949ESP/M2954ESP 2853 firmware**

4336161
- **108885-09 – SSP 3.3: Modify POST/SSP to support CIC2 asic and new ecache SRAM**

4458358
- **108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch**

4305734
- **108901-04 – SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4314558
- **108907-02 – Hardware, 4GB Disks: Download program and ST34371W 3162 firmware**

4336161
- **108909-12 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch**

4488832
- **108914-02 – SunOS 5.8: l10n update: PDA Sync, SmartCard, DHCP mgr, Printer Admin.**

4331185
- **108919-14 – CDE 1.4: dtlogin patch**

4519969

- **108925-10 – SunOS 5.8: smartcard messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

4507039

- **108935-04 – SunLink TRI/P 4.1: Token Ring Driver Patch**

4382603 4357138 4367101

- **108949-07 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch**

4527363

- **108951-03 – CDE 1.3: PDASync patch**

4367148

- **108964-06 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.tftpd and /usr/sbin/snoop patch**

4328476 4419454

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

4392241

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

4347145

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

4372479 4410561

- **108983-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/fcip driver patch**

4368384 4369500 4373906

- **108984-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/qlc driver patch**

4394478

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

4324375

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

4305365 4313746 4313747 4314201

- **108997-03 – SunOS 5.8: libexacct and libproject patch**

4305365 4313746 4313747 4314201

- **109001-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375

- **109005-03 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4331401

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

4047399

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

4305365 4313746 4313747 4314201
- **109019-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch**

4409616
- **109029-02 – SunOS 5.8: perl patch**

4458516
- **109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch**

4361232
- **109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch**

4322741
- **109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update**

4457450
- **109082-05 – Hardware/PROM: Ultra 80 & E420R Standalone Flash PROM Update**

4484524 4416722 4421857 4483753
- **109089-02 – Solstice Backup 5.5.1: lus driver patch (localized Japanese)**

4305435
- **109096-10 – Netbackup 3.2 data corruption fix and jumbo patch**

4499273 4507040 4510169
- **109116-04 – SunOS 5.7: fctl & fp driver patch**

4342072 4344776 4344777 4353138 4355988 4364099 4368105 4368384
- **109117-05 – SunOS 5.7: fcp driver patch**

4372479 4410561
- **109118-02 – SunOS 5.7: usoc driver patch**

4278408 4295939 4303724 4303736
- **109120-07 – Solstice AdminSuite 3.0: NIS + compat mode passwd and autohome fixes**

4431256
- **109127-05 – Sun Ray enterprise server version 1.1 Update Patch**

4440161 4417780 4393246
- **109133-02 – SunOS 5.8: Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale**

4328876
- **109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch**

4387002
- **109149-02 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch**

1229659 4284187

- **109151-02 – COD 1.0: if expired lic supported codd need to handle error better**

4399370

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

4411689

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

4329376 4333754 4329372

- **109200-02 – SunOS 5.8: I10n updates: Rem. Media, Window Mgr & Pam Proj**

4333002

- **109202-03 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4467926

- **109203-03 – SunOS 5.7: edit & vi patch**

4221158 4364594

- **109234-08 – SunOS 5.8: Apache and NCA patch**

4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

- **109238-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch**

4446945

- **109251-01 – Sun HPC Clustertools 3.1: TMFS_Finalize() can hang on large (>200 processors) jobs**

4312938

- **109260-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): Product patch**

4348866

- **109277-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

4359419

- **109286-02 – HPC 3.1: MPI library fixes**

4484841

- **109287-02 – HPC 3.1: MPI 64bit library fixes**

4484841

- **109290-01 – Netbackup 3.2 Informix Database Extension Patch**

4317206

- **109298-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File System multiple fixes patch**

4370959 4377687

- **109299-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File Systems multiple fixes patch**

4377689 4370959

- 109317-02 – Trusted Solaris 7: remote x-windows display from non TS7 hosts causes window system crash.
 - 109324-04 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch
- 4375814
 - 109326-07 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch
- 4500573
 - 109328-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr patch
- 4373365
 - 109338-06 – SunSAI/P 3.0: fixes and enhancements
- 4489582
 - 109354-14 – CDE 1.4: dtsession patch
- 4534248
 - 109357-04 – SunOS 5.8: Cultural settings update for European locales
- 4192096
 - 109374-06 – SunOS 5.8: audioens driver patch: sprac
- 4501846
 - 109377-02 – SunOS 5.7: Incorrect locale categories in Norwegian locale
- 4365407
 - 109381-03 – Solstice Internet Mail Server 4.0_ja: Misc. fixes
- 4411003
 - 109384-03 – SunOS 5.8: libaio patch
- 4502769
 - 109397-02 – SunOS 5.7: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patches for sparc
- 4326649
 - 109399-03 – Hardware/FCode: FC100/P FibreChannel host adapter FCode update
- 4371941
 - 109400-03 – Hardware/Fcode: FC100/S SBus FibreChannel host adapter rev. 1.13 fcode update
- 4250955 4240583 4182418 4175596 4169310 4141683 4342664
 - 109409-04 – SunOS 5.7: xntpd and ntpdate Patch
- 4379876 4434235
 - 109411-02 – SunOS 5.8: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patch for sparc
- 4350277
 - 109413-07 – Solstice AdminSuite 3.0.1: NIS + compat passwd autohome rights fixes

4470402

- **109432-05 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch**

4466974

- **109433-02 – Sun Cluster 2.2: Data Services: Dataservice Patch for Apache Support**

4364933

- **109434-02 – Sun Cluster 2.2: HA-Apache Patch**

4406133

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

4407566

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

4152717

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

4384012

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

4353583

- **109478-03 – Forte Developer/Sun WorkShop 6: Patch for Debugger**

4420378 4411112

- **109480-02 – F77 5.1: Patch for Forte Developer 6 F77 5.1 compiler**

4362600 4367974 4367084

- **109481-04 – Compiler Common 6.0: Patch C 5.1, C++ 5.1, F77 5.1, F90 6.0**

4352904 4358820 4354871 4351256 4335857 4360952 4363354 4331484 4335560 4342977 4346927
4348574 4348639 4348845 4323235 4327312 4330626 4337307 4337886 4344271 4347267 4347360
4348581 4349682 4351402 4351979 4352324 4364074 4345993 4365542 4366814 4368062 4368426
4369216

- **109485-03 – F90 6.0: Patch for Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4277982 4305142 4328199 4335997 4317552 4339531 4341051
4320134 4342448 4152666 4163264 4173310 4188176 4204292 4212144 4219283 4242306 4262286
4277966 4279423 4285322 4293367 4297523 4299544 4300624 4301756 4303881 4305237 4307580
4307583 4308784 4308806 4308812 4308832 4309131 4310482 4311466 4311822 4311831 4312006
4312034 4312287 4312314 4312318 4314417 4314900 4316282 4316430 4318451 4320383 4320994
4320997 4320998 4321835 4321846 4322172 4322178 4323049 4323173 4323449 4324819 4325034
4325823 4325848 4325855 4326221 4326222 4326247 4331458 4302385 4317239 4318192 4319499
4322709 4322933 4322967 4323432 4324963 4325854 4327928 4329016 4325319 4313114 4305381
4328716 4332532

- **109486-03 – F90 6.0: Patch for 64-bit Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4182331 4182332 4182333 4299544 4312287 4320998 4326247
4335997

- **109488-02 – Forte Developer/Sun Workshop 6: Patch for IPE**

- 4347892
- **109491-02 – Patch for Forte 6 C 5.1 compiler**
- 4341926
- **109497-02 – Visual 6.0: Patch for Visual user widget integration**
- 4366644
- **109504-01 – F90 6.1: Patch for 64-bit Forte Development 6 update 1 F95 6.1 compiler**
- 4361776 4372524
- **109505-10 – Compiler Common 6.1: Patch C 5.2, C++ 5.2, F77 5.2, F90 6.1**
- 4497625 4496988 4554603 4558804
- **109510-05 – Forte Developer 6 update 1: Patch for Debugger**
- 4498607
- **109516-02 – Performance Analyzer 6.0: Patch for Forte Developer 6 update 1**
- 4450451
- **109519-01 – Forte 6 project (2 exe's + static lib) becomes corrupt upon saving**
- 4354164
- **109529-06 – SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch**
- 4354574
- **109531-04 – Trusted Solaris 7: Kernel fixes for memory leak, memory corruption and tcp.**
- 4338628
- **109560-03 – SunOS 5.7: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**
- 4310887
- **109568-03 – OpenWindows 3.6.2: sys-suspend need to support low power mode**
- 4361324
- **109575-01 – HPC Clustertools 4.0: Support for Loadable Protocol Modules**
- 4324736
- **109582-02 – CDE 1.4: sdtaudio patch**
- 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622 4205093
4334951 4172865 4346390 4373526 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212 4412604
4413156 4419366 4428810 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191
- **109586-09 – netra ct 1.0: patch for Netra ct Element Management Agent.sun4u**
- 4513752 4513782 4513809
- **109593-02 – Trusted Solaris 7: Audit records, tnchkdb and NETPATH patch**
- 4329815
- **109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch**

4398137

- 109647-01 – SunVTSTCT, SUNWvtsct diag Netract, env4test, alarmtest

4350969

- 109661-04 – SSP 3.3: DR attach drops cpu(s) to OBP when domain has heavy cpu load

4411156 4424029 4425372

- 109662-03 – Solaris ISP Server 2.0: /usr/lib/inet/in.ftpd patch

4445896

- 109667-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch

4379876 4434235

- 109672-01 – Trusted Solaris 7: audit events on trusted 2.5.1 generate invalid label in audit data

4276571

- 109684-02 – SSP 3.3: Memory consistency check of post2obp structure failed

4402889

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

4343216

- 109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch

4350293

- 109715-05 – SunHSI/P 3.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback

4458402

- 109748-03 – CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch

4426089

- 109754-05 – SunOS 5.8: i2c driver patch:sun4u

4501846

- 109764-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch

4356459

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

4400714

- 109776-02 – SunOS 5.7: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions

4314261

- 109778-03 – SunOS 5.8: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions

4314261

- 109787-04 – Dual Fiber Channel Host Adapter 1.0: qlc driver patch

4394478

- 109788-01 – Trusted Solaris 7: Audit record for pfsh in TS 7 displays admin_high label in raw format
- 4322665
- 109790-01 – Trusted Solaris 7: netpr: buffer overflow in netpr_send_message(), security
- 4328543
- 109795-02 – SunOS 5.7: /kernel/misc/nfssrv patch
- 4495944
- 109811-01 – Trusted Solaris 7: Four vulnerabilities have been found in BIND, security
- 4327055
- 109858-01 – svd codes breaks with ws6.0
- 4336043
- 109859-01 – svd and fft codes break with ws6.0
- 4336043 4335511
- 109860-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes
- 4397336
- 109861-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes (64-bit)
- 4397336
- 109868-05 – SunOS 5.8: CDE and Desktop Power Pack updates for Asian locales
- 4338011 4419807 4507095
- 109870-05 – Netra ct 1.0: Patch for Netra ct Element Management Agent upgrade
- 4365273 4369863
- 109872-01 – SunOS 5.8: vis driver patch
- 4269556
- 109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch
- 4382509
- 109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch
- 4358337
- 109881-02 – SunOS 5.8: 1394 adb macros patch
- 4351774
- 109882-05 – SunOS 5.8: eri header files patch
- 4480970 4486544 4509547
- 109883-02 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch
- 4310788 4329805 4349418 4364900
- 109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

- **109892-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ecpp driver patch**

4375134 4380979

- **109896-07 – SunOS 5.8: USB and Audio Framework patch**

4490191

- **109898-05 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch**

4365204

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

4382115

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

4386544

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

4362529

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

4352663

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

4309269

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

4352663

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

4355964

- **109930-01 – SunVTS 3.4 vtsk hangs or dies on large E10K configuration , Unable to disable scsi tests**

4318966 4339289

- **109943-03 – StarOffice 5.2 (Solaris): Product patch**

4348396 4352088 4353178 4355165 4355294 4364238 4366048 4371057 4371620 4378555 4380780

4385299 4394174 4394637 4397679 4403926 4404336 4405332 4407094 4411691 4411701 4418022

4419026 4419347 4422704 4423245 4427717 4435575 4446352 4446867 4447047 4449508 4460378

4463664 4464076 4472155 4476104 4477309 4495029 4505561 4505574 4505576 4505578 4505601

4505604 4505606 4505608 4505610 4505611 4505612 4505613 4505616 4505619 4506103 4506110

4506606 4506608 4506611

- **109973-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

4407406

- **109974-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

4407406

- **109985-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u**

- 4407154
- 109986-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u
- 4407154
- 110002-02 – Security and other fixes for 32-bit CRE
- 4389877 4398221
- 110003-02 – Security and other fixes for 64-bit CRE
- 4389877 4398221
- 110004-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): sym link perms. and long URL core dump fix
- 4378928
- 110010-02 – vtsui disappears with no core and X error
- 4122829 4318966
- 110011-02 – AnswerBook 1.4.2: create admin user that can interact with shell
- 4353727
- 110023-04 – SunOS 5.8: Broken backward compatibility for Solaris locales
- 4352834
- 110039-01 – SunVTS 3.3: disktest of internal FC-AL disks in E3500 has wrong logical group name.
- 4300597
- 110040-01 – SunVTS 3.2: sunvts hangs or dies on large E10K configuration
- 4318966
- 110041-01 – SunVTS 4.0: sunvts hangs or dies on large E10K configuration
- 4318966
- 110046-01 – SunVTS 4.0: CDE GUI core dumps when adjust scroll bar in a oversize window ,vtsui disappears with no core and X err
- 4307665 4122829 4318966
- 110053-02 – SunOS 5.8: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions
- 4310887
- 110055-01 – SunVTS 3.0: sunvts dumps core on start via command or gui on all systems at site,vtsui disappears with no core and
- 4201984 4122829
- 110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch
- 4335220 4367008
- 110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch
- 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110126-03 – Hardware/PROM: PGX32 firmware Update**

4617192

- **110127-04 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

4472448

- **110150-04 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**

4501846

- **110160-02 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829 4318966

- **110165-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

4356581

- **110193-03 – SSP 3.4: Run SSP Daemons as RT class hostview doesn't display temp**

4379395

- **110211-03 – Solaris 8: Update to SUNWvts tapetest for DLT enhancements**

4458661

- **110221-06 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch.sun4u**

4500186

- **110249-01 – Trusted Solaris 7: libprint has buffer overflows, other security problems**

4334230

- **110262-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 7**

4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442

- **110263-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 8**

4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442

- **110278-03 – L9 tapes do not cycle.**

4464015

- **110281-02 – SunOS 5.7: patch /usr/bin/find**

4159420

- **110283-05 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**

4425003 4476995

- **110289-01 – SunOS 5.7: nscd's size grows - TTL values not implemented**

4159699

- **110304-05 – SSP 3.4: autoconfig changes required to support new ecache srams**

4458358

- **110307-02 – SSP 3.3: Change check_host to log unexpected signatures**

4506703

- **110308-02 – SSP 3.4: Change check_host to log unexpected signatures**

4506703

- **110316-03 – SSP 3.4: obp patch**

4411156 4424029 4425372

- **110317-02 – SSP 3.2: obp patch**

4390237

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

4362647

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

4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

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

4380805

- **110337-02 – Trusted Solaris 8: Security CIPSO TCP kernel support**

4423015 4424862 4431861 4456699 4477856

- **110342-04 – AP 2.3.1: apboot does not update dump device if not on boot disk**

4504199

- **110353-02 – SunVTS 4.1: Update enatest sutest sctest fwcamtest netlbttest audiotest**

4326135 4362352 4362725 4364488 4367671 4364194 4371588 4373568 4378905

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

4383627

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

4434341

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

4435718

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

4489357

- **110380-04 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4416430

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

4386544

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

4358666

- 110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature

4362110
- 110392-02 – SunOS 5.7: m64config.1m Manual Page update

4423839
- 110407-02 – CDE 1.4 Sdttypes patch

4374350
- 110413-02 – SSP 3.2: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551
- 110414-02 – SSP 3.3: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551
- 110415-02 – SSP 3.4: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551
- 110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch

4443974
- 110420-04 – SSP 3.4: ssp_restore overwrites newer files with older ones.

4268088
- 110421-03 – SSP 3.3: ssp_restore overwrites newer files with older ones.

4268088
- 110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale

4368177
- 110452-05 – VxVM 3.1.1: vxconfig vxdmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk

4505737
- 110453-03 – SunOS 5.8: admintool patch

4509669
- 110458-02 – SunOS 5.8: libcurses patch

4398331
- 110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch

4335144
- 110489-05 – Solaris Resource Manager 1.1: SHR/srmdrv/srmlim fixes

4399556 4409286 4423935 4458760
- 110539-10 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix

4523614
- 110605-02 – Motif 2.1.1: uil patch for Solaris 8

- 4385838
- **110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch**
- 4458516
- **110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch**
- 4414946
- **110615-04 – SunOS 5.8: sendmail patch**
- 4527557
- **110626-03 – II 2.0 Framework ulimit Patch**
- 4361023
- **110645-02 – SunForum 3.1: fixes and enhancements**
- 4433660
- **110646-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.ftpd Patch**
- 4244544
- **110651-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle Patch**
- 4389045 4399566
- **110655-03 – Sun Cluster 2.2: Oracle Parallel Server Patch**
- 4478320
- **110658-01 – vtsui disappears with no core and X error**
- 4122829
- **110662-07 – SunOS 5.8: ksh patch**
- 4524694
- **110666-04 – Sun Ray enterprise server version 1.2 Update Patch**
- 4466662
- **110668-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**
- 4483514 4523990 4527873
- **110676-04 – Sun Cluster 2.2: HA-SAP Patch**
- 4458546 4433377
- **110692-03 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Network Resilience**
- 4411462 4401250 4400713
- **110693-02 – Netra X1 dmfe ethernet driver, Link light**
- 4406333 4463668 4473076
- **110696-04 – Sun StorEdge Network Fiber Channel 2.0: SanSurfer Administration Patch**
- 4531181

- 4169796

 - **110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch**
- 4159699

 - **110710-01 – SunOS 5.8: nscd patch**
- 4407526

 - **110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch**
- 4479482

 - **110722-03 – AP 2.3.1: AP needs to provide interface for Veritas DMP compatibility**
- 4480970 4486544 4509547

 - **110723-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**
- 4408312

 - **110737-02 – Trusted Solaris 8: SMC NIS support**
- 4385479

 - **110739-01 – Trusted Solaris 8: CDE exit sometimes fail**
- 4384632

 - **110741-01 – Trusted Solaris 8: labeld is not i18n compliant**
- 4384781

 - **110743-01 – Trusted Solaris 8: NIS(YP) account can't see assigned profiles**
- 4391812 4391778 4391779 4391781

 - **110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction**
- 4389792

 - **110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages**
- 4507096

 - **110754-03 – SunOS 5.8: WBEM messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**
- 4404182 4507099

 - **110756-02 – SunOS 5.8: DCL messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**
- 4507101

 - **110758-03 – SunOS 5.8: SMC messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**
- 4507105

 - **110764-03 – SunOS 5.8: MGP messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**
- 4390210

 - **110769-01 – Trusted Solaris 8: lock screen can have a transparent screen**
- 4507105

 - **110771-02 – Trusted Solaris 8: /etc/shadow can be relabeled and modload does not work at boot time**

4388344 4390118

- **110790-04 – Netra ct 1.0: OBP update for SUNW,UltraSPARC-III-Netract.sun4u**

4466477 4397444

- **110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int**

4420102

- **110800-02 – RSC 2.0 bug fix for intermittent reset after installation.**

4471767

- **110806-02 – SunVTS4.3 Jumbo test patch**

4418450 4421617 4396092 4425829 4421812 4421930 4409846 4428048 4415798 4466526 4466518
4466537 4466515 4466550 4489071

- **110819-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us patch.sun4u**

4469049

- **110821-02 – SunOS 5.8: iosram driver patch**

4414084

- **110822-01 – SunOS 5.8: mboxsc driver patch**

4363907

- **110823-03 – SunOS 5.8: fcode patch**

4411034

- **110824-02 – SunOS 5.8: fcpci driver patch**

4405109

- **110825-02 – SunOS 5.8: fcodem driver patch**

4405109

- **110827-02 – SunOS 5.8: scosmb driver patch**

4423572

- **110828-02 – SunOS 5.8: sbbc driver patch**

4467769

- **110829-01 – SunOS 5.8: todstarcat driver patch**

4363907

- **110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch.sun4u**

4429680

- **110831-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch?**

4370761 4396065

- **110832-01 – SunOS 5.8: cvcredir patch**

4363907

- 110833-01 – SunOS 5.8: usr platform links

4363907

- 110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch

4418093

- 110837-03 – SunOS 5.8: efcodes patch

4393561 4393772 4398474

- 110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch

4389945

- 110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch

4369175 4381743

- 110842-05 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880

4465733 4472722

- 110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch

4434341

- 110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427 patch

4434341

- 110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch

4434341

- 110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch

4434341

- 110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch

4405109

- 110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch

4403503 4410299

- 110853-01 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-880 usr platform links patch

4369175 4381743

- 110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch

4434341

- 110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch

4363907

- 110864-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages for SUNWCreq)

4402062

- 110867-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages)

4399082

- **110871-04 – Data Services Core: DS 2.0/SunCluster 2.2 Patch**

4452089

- **110875-02 – SSP 3.4: Bringup does not verify bootproc from HPOST is in domain.**

4485046

- **110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110888-01 – SunOS 5.8 : figgs, New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110894-01 – SunOS 5.8: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name**

4406142

- **110898-04 – SunOS 5.8: csh/pfsh patch**

1227664 4494351

- **110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch**

4333804 4445793

- **110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

- **110918-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openepr patch**

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

- **110927-01 – SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4**

4399235

- **110941-03 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

4111755 4469467

- **110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

- **110951-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4508100

- **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4400795

- **110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**

4453050

- **110957-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**

4452732

- **110979-02 – Storage Migrator 3.4.1 VxFS files fix**

4533532
- **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

4354567
- **111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio**

4395277
- **111041-04 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch.sun4u**

4487938
- **111042-01 – SunOS 5.7: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name**

4406142
- **111049-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

4352273
- **111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root**

4383308
- **111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch**

4345842
- **111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch**

4405756 4422290 4434254
- **111078-02 – Solaris Resource Manager 1.2: srmuser and srmlim patch**

4182182 4213039 4484021 4399556 4423935
- **111085-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/login patch**

4516885
- **111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch**

4374045
- **111092-02 – Netra X1 time of day driver**

4425431
- **111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173
- **111104-02 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Smart Boot**

4469335 4365191
- **111118-05 – VxVM 3.1.1 : vxconfig vxdmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk**

4505737
- **111132-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**

4406129 4434952

- **111135-02 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

4339357

- **111141-01 – SunOS 5.8: last works incorrectly for more than 256 users login**

4353938

- **111158-03 – Veritas Volume Manager 3.1.1: supplemental Solaris 8 general patch**

4406523

- **111174-02 – SSP 3.4: Send BBSRAM close net command upon netcon_server init**

4372969 4519218

- **111197-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/mountd patch**

4215075

- **111225-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/tail and /usr/xpg4/bin/tail patch**

4500188

- **111231-04 – SunOS 5.8: Solaris user registration patch**

4479455

- **111238-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/sbin/in.fingerd**

4298915

- **111242-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/bin/finger**

4298986

- **111249-01 – SunOS 5.7: SRC/P Maintenance Update Patch II**

4352562 4359090 4359985 4363021 4367185 4367423 4367583 4372127 4372129 4372130 4372131
4374712 4375925 4375936 4375940 4378630 4378643 4380040 4383161 4385882 4389603 4390822
4391268 4393331 4393405 4393444 4395091 4395907 4396899 4396901 4397263 4397266 4397687
4401738 4406264 4409154 4409249 4410769 4411734 4414501 4414503 4421050 4421656

- **111261-03 – Filer 1.1: vol and rootshell update**

4469471 4469478 4469481

- **111263-01 – Filer 1.1: crontab fix**

4449268

- **111265-01 – SunOS 5.8: patch who**

4384285

- **111269-03 – SunOS 5.8: Solaris Management Console patch**

4457451

- **111275-01 – SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European**

4451579 4355669 4437042

- **111287-02 – SSP 3.4: possible memory leak scotty causing ssp commands to slow down**

4426557

- **111293-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4478323

- **111295-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111299-03 – SunOS 5.8: PPP patch**

4516011 4517632

- **111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111306-03 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch.sun4d sparc.sun4m sparc.sun4u**

4463870

- **111317-02 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4461715

- **111319-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111321-02 – SunOS 5.8: klmmod and klmops patch**

4370038

- **111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111327-05 – SunOS 5.8: libsocket patch**

4316349

- **111336-02 – SSP 3.4: forced failover by "init 0" can cause unexpected CB failover**

4463339

- **111338-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**

4434952 4406129

- **111341-02 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

4462707

- **111342-03 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

4471359

- **111346-04 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**

4432461 4462071 4485618 4488099 4490895

- **111350-01 – SunOS 5.7: Patch for ttymon process modules**

4246300

- 111352-01 – SunOS 5.7: xpg4 more bug premature exit bug fix

4373943
- 111375-02 – HPC 3.1: RTE fixes.sun4u

4424634
- 111376-02 – HPC 3.1: RTE fixes 64-bit fixes.sun4u

4424634
- 111377-01 – SunOS 5.7: su Patch

4374692
- 111380-01 – SunOS 5.8: solregis: Japanese message patch

4449182
- 111386-01 – SunOS 5.8: s8u6 Euro bug fixing

4466198 4471313
- 111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch

4308622
- 111398-01 – SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests

4430962
- 111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability:sun4u

4415570
- 111403-02 – Filer 1.1: crontab fix:sun4u

4478579
- 111416-05 – RSC 2.1: Remote System Control bug fixes

4421239 4446920 4447042 4470063 4471204 4475358 4478743 4479747 4481170 4388044 4395524
4489656 4495766
- 111421-01 – SunOS 5.7: cis Patch

4385873
- 111422-01 – SunOS 5.7: libnvpair Patch

4426153
- 111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch

4415160
- 111462-01 – Solstice Backup Oracle Module 3.0 Product Patch

4492728
- 111471-03 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs

4501631 4502513 4502970 4503472 4505538
- 111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch

4443940

- **111488-06 – Sun Cluster 3.0: mediator patch**

4465972 4495852 4518057

- **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch.sun4u**

4501840 4502088

- **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111521-01 – Netra t1 1.1 patch**

4400939

- **111526-02 – SunForum 3.2: fixes and enhancements**

4456051 4433660 4457679 4408940 4449045 4452997 4432944 4448021 4461869 4360706 4368733
4446810

- **111534-03 – Hardware, 18G 36G Disks: Download program and DDYST18350 DDYST36950 S9WB firmware**

4482512

- **111547-01 – SunVTS 4.2: Kernel patch for nettest to support large E10K configuration.**

4399022

- **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111550-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 install script**

4425972 4422693

- **111551-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Apache Patch**

4470537 4468922 4453924 4435665 4433953

- **111552-01 – Sun Cluster 3.0: HA-DNS Patch**

4287684 4283613 4355046

- **111554-05 – Sun Cluster 3.0: HA Man Pages Patch**

4451296 4490841

- **111556-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Netscape LDAP Patch**

4487483

- **111565-01 – SunOS 5.7: librt.so.1 Patch**

4285279

- **111570-01 – SunOS 5.8: uucp patch**

4416701

- 111578-02 – SunOS 5.7: arp Patch

4365204
- 111590-02 – SunOS 5.7: rpc.yppasswdd Patch

4392250 4466065
- 111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch

4392250 4466065
- 111600-01 – SunOS 5.7: /usr/sbin/whodo Patch

4477380
- 111602-01 – SunOS 5.7: Floppy driver bug fix

4007736
- 111603-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 documentation update

4477590
- 111604-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch

4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676
4422678 4425985
- 111605-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch

4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676
4422678 4425985
- 111606-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch

4244544
- 111616-01 – SunOS 5.7: usr/share/lib/zoneinfo/ROC Patch

4411173
- 111620-01 – SunOS 5.7: netdb.h Patch

4324375
- 111622-02 – SunOS 5.7: libsocket Patch

4324375
- 111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch

4458476
- 111646-01 – SunOS 5.7: BCP libmle buffer overflow

4468138
- 111647-01 – BCP libmle buffer overflow

4468138
- 111648-01 – SunVTS: env3test cpupmtest ifbtest rsctest

4372302 4382930 4478525

- **111649-03 – Hardware/DVD: Toshiba DVD 1401 firmware**

4504822

- **111656-01 – SunOS 5.8: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044

- **111658-01 – SunOS 5.7: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111663-01 – SunOS 5.7: locale incorrectly sets decimal precision for euro currency**

4468162

- **111666-01 – SunOS 5.7: bzip patch**

4428954

- **111668-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111669-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111670-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111671-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111672-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111673-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111674-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111675-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111676-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111681-01 – Patch for Forte Developer 6 update 2 Performance Analyzer**

4473482 4474825

- 4500611

 - **111741-02 – X11 6.4.1: hwc patch**
- 4469366

 - **111753-01 – SSP 3.3: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.**
- 4469366

 - **111754-01 – SSP 3.4: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.**
- 4464057

 - **111762-01 – Expert3D IFB SunVTS Patch**
- 4498185 4498201 4488349 4491325 4494623 4494951

 - **111774-01 – StorTools: Updated StorTools 4.1**
- 4464091

 - **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**
- 4464091

 - **111777-01 – SunOS 5.8: smosservice patch**
- 4405706

 - **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**
- 4426200

 - **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**
- 4461373

 - **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**
- 4459901

 - **111806-01 – Trusted Solaris 8: TS8 term sessions temporarily hang when cu attempts to change workspace label**
- 4451172

 - **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**
- 4477380

 - **111826-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/whodo & /usr/sbin/sparcv9/whodo patch**
- 4341921

 - **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**
- 4470241

 - **111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch**
- 4458250

 - **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**
- 4458250

 - **111853-01 – Hardware/FCCode: PCI Single/Dual FC Network Adapter**

4421848

- **111862-01 – HPC 4.0: RSM and other fixes for MPI.sun4u**

4506345 4518209

- **111863-01 – HPC 4.0: PFS iod deadlock and other fixes for PFS**

4478551 4485890 4485899 4485905 4485913 4488046 4488050 4480794 4485916 4474061

- **111876-01 – SunOS 5.8: nl.iso 15@euro locale incorrectly sets decimal precision**

4481685

- **111879-01 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry patch SUNWwsr**

4434523

- **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111908-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 7**

4419634

- **111909-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 8**

4419634

- **111936-01 – Sun Management Center 3.0 Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111937-01 – Sun Management Center 3.0: Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111939-01 – SunOS 5.7: Manual Pages Patch for Live Upgrade**

4480134

- **111955-01 – NetBackup 3.4 Japanese Msgs fix**

4495769

- **111962-05 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4599424

- **111968-01 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4619741

- **111969-02 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4621758

- **111970-01 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4529351 4523123

- **111971-03 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4523123

- **111975-01 – SSP 3.4: datasyncd fails to synchronize information between both SSPs.**

4451476
- **111984-01 – SSP 3.4: machine_server core dumps when ssp is starting**

4372326
- **111987-01 – SunPCi 2.2.2: for Solaris 2.6, 7, 8 and sparc architectures**

4490024 4495011
- **111988-01 – SUNWrasag2.1: patch to provide Carmel (D2) RASAgent support.sun4u**

4500766
- **111989-01 – SunOS 5.8: usr/bin/egrep patch**

1042934
- **111992-01 – Multiple BugID patch fix - SUNWkmntr v1.1**

4466774 4460007 4460014 4474024 4489642
- **111996-01 – SunOS 5.7: ptree Patch**

4233996
- **112003-03 – SunOS 5.8: Unable to load fontset in 64-bit Solaris 8 iso-1 or iso-15**

4614971 4614237
- **112035-01 – Hardware: Seagate ST39120A firmware upgrade from 3.11 to 3.13**

4382875
- **112036-02 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale XI18N patch**

4503088 4528408
- **112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch**

4466215 4482260
- **112050-01 – SunOS 5.8: ptree patch**

4233996
- **112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update**

4350331 4467096 4497465
- **112060-01 – SunOS 5.8: /usr/include/uflash_if.h patch**

4474872
- **112065-01 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix Sep 9th issue**

4499273
- **112075-01 – Netbackup 3.4 Database extension patch for DB2**

4481059
- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389

- **112090-01 – SMS 1.1: DFRU does not format pre-existing FD segment**

4478205

- **112091-03 – SMS 1.1: PCD allows SMS client mark board unassigned if marked active**

4512463

- **112097-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/cpio patch**

4318063

- **112106-01 – SunOS 5.7: mkfs Patch**

4425003 4476995

- **112109-01 – SunOS 5.8: Some Greek characters are in wrong places**

4405762

- **112114-01 – Trusted Solaris 8: dtwm consumes cpu after user logs out and logs in again.**

4489450

- **112118-01 – SMS 1.1: sc1: poweron sc0 fails to power on sc0 after poweroff issued**

4497949

- **112120-01 – SunOS 5.7:: libmapmalloc Patch**

4487282

- **112125-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 2.6, and 7 patch**

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- **112126-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 8 patch**

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- **112127-02 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**

4378797 4485017 4500007 4500603 4503758 4505571 4509350 4513790 4513811 4515276 4515933

4517599 4517794 4519173 4519626 4523193 4528505 4530595 4530934 4532454

- **112132-01 – Trusted Solaris 8: dtlogin, extra spaces in user name result in wrong clearance.**

4495679

- **112135-01 – SunOS 5.8:: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch**

4487282

- **112137-01 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**

4472749

- **112138-01 – SunOS 5.8:: usr/bin/domainname patch**

4502131

- **112140-01 – Lomlite2 lom_update_eeeprom patch**

4417373 4480653

- 112147-01 – SMS 1.1: ssd occasionally fails to handle start/stop requests

4497808
- 112148-01 – Netbackup 3.2 Java GUI re-release

4431232
- 112150-04 – SRS 2.1 SunMC Agent stability

4392815 4409133 4423809 4449312 4457539 4458732 4469664 4466248 4517972 4524369
- 112152-01 – SSP 3.5: check_host -b believes host is up incorrectly

4506703
- 112153-01 – SunMC 3.0: re-enable PDSM module

4507751
- 112178-01 – SSP 3.5: ssp_config patch

4505031
- 112179-01 – Sun Management Center 3.0 Enable DR for Sun Fire 15K

4470624
- 112187-01 – SunOS 5.8: Jumpstart patch

4362713
- 112218-01 – SunOS 5.8:: pam_ldap.so.1 patch

4384816
- 112220-01 – SunOS 5.8:: kernel/misc/nfssrv patch

4495944
- 112244-01 – Hardware/FCode: SBus Dual Fibre Channel Host Adapter

4506776 4526161
- 112247-01 – SSP 3.3: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits

4519218
- 112248-01 – SSP 3.5: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits

4372969 4519218
- 112264-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle - Oracle 9i

4465293
- 112265-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch

4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559 4528905
- 112266-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch

4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559
- 112274-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/acctcom patch

4233191

- **112300-01 – SunOS 5.7: usr/bin/login Patch**

4516885

- **112319-01 – SunOS 5.7: System Accounting Software Patch**

4233191

- **112325-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/udfs and /kernel/fs/sparcv9/udfs patch**

4307839 4307849 4329438 4453923

- **112328-01 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/rpcbind patch**

4500062

- **112345-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/pax patch**

4508106