



Notas de la versión de Solaris 10 11/06



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

Referencia: 819-7837-11
Noviembre de 2006

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Reservados todos los derechos.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología del producto que se describe en este documento. En concreto, y sin limitarse a ello, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más patentes de EE.UU. o aplicaciones pendientes de patente en EE.UU. y otros países.

Derechos del gobierno de los Estados Unidos: software comercial. Los usuarios gubernamentales están sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables de la regulación FAR y sus suplementos.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

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

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, el logotipo de Solaris, el logotipo de la taza de café de Java, docs.sun.com, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países. Todas las marcas registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas registradas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y SunTM 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 de la informática. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que también cubre a los licenciatarios de Sun que implementen la GUI de OPEN LOOK y que, por otra parte, cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Los productos comentados y la información contenida en esta publicación están controlados por las leyes de control de exportación de los Estados Unidos y pueden estar sujetos a leyes de exportación o importación en otros países. Queda terminantemente prohibido el uso final (directo o indirecto) de esta documentación para el desarrollo de armas nucleares, químicas, biológicas, de uso marítimo nuclear o misiles. Queda terminantemente prohibida la exportación o reexportación a países sujetos al embargo de los Estados Unidos o a entidades identificadas en las listas de exclusión de exportación de los Estados Unidos, incluidas, aunque sin limitarse a, las personas con acceso denegado y las listas de ciudadanos designados con carácter especial.

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

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certains composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

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.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

Contenido

Prefacio	17
1 Problemas de instalación	21
Información general	21
Nuevo requisito mínimo de memoria	21
Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Solaris	21
Compatibilidad con productos que no son parte del SO Solaris	22
Antes de comenzar	22
Cambio de instalación del DVD auxiliar de Solaris	22
Modernización automática y Zonas de Solaris	23
Parche de miniroot en equipos x86	23
Suplemento de cifrado de datos correcto de Solaris necesario para utilizar longitudes de clave mayores en las actualizaciones de Solaris 10	23
Procedimientos adicionales necesarios cuando se instalan parches para la versión Solaris 10 11/06	24
Instalación de servidor Sun Fire V250	25
NFS versión 4 introduce un nuevo símbolo de sistema en el primer arranque del sistema	25
x86: Los sistemas con NIC e1x o pce1x tienen un error en la configuración de red	26
El tamaño predeterminado del sistema de archivos /var es inadecuado para los productos de valor añadido	27
x86: No modernice los sistemas Hewlett-Packard (HP) de la serie Vectra XU con una BIOS versión GG.06.13	28
SPARC: Es posible que el firmware antiguo necesite una modernización de PROM Flash de arranque	29
Las modificaciones adicionales son necesarias para ejecutar la Modernización automática de Solaris	29
Limitación a la hora de instalar los paquetes de Modernización automática de Solaris	30
El software Solaris Management Console 2.1 no es compatible con el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2	30

SPARC: Se bloquea el proceso de actualización en las estaciones de trabajo Sun Blade 1500 (6363365)	32
x86: Un error de la utilidad de dispositivos de la BIOS impide la correcta instalación o actualización del software (6362108)	33
La opción de actualización no está disponible cuando el sistema de archivos root (/) es un volumen RAID-1 (duplicación) (6263122)	34
No se puede crear un contenedor Solaris Flash cuando hay instaladas Zonas de Solaris (6246943)	36
x86: Las estaciones de trabajo Sun Java Workstation 2100Z pueden tener una situación de pánico cuando se arrancan desde el DVD del sistema operativo Solaris 10 (6214356)	37
x86: Las consolas en serie de algunos sistemas Sun Fire no funcionan (6208412)	39
El programa de la interfaz gráfica de usuario para la instalación de Solaris puede fallar en sistemas con particiones de arranque fdisk x86 existentes (6186606)	40
x86: El servidor X no puede trabajar con el ratón en los servidores Sun LX50 (5027771) ...	41
Defectos de la instalación	41
Problema de configuraciones regionales después de actualizar un sistema con zonas no globales instaladas (6494427)	41
Las zonas con un recurso fs definidas con un tipo de lo fs no se pueden actualizar a Solaris 10 11/06 (6454140)	42
SPARC: La instalación de un contenedor Solaris Flash hace que se bloquee el sistema Sun4v (6411690)	42
x86: La instalación se bloquea en sistemas con 512 Mbytes de memoria (6423854)	43
x86: Error en la actualización de SVM de Solaris 9 9/05 OS a Solaris 10 11/06 o Solaris Express (6397251)	44
Solaris no envía PRLI al dispositivo de cinta (6379955)	44
x86: La prueba del perfil de JumpStart personalizado falla con la palabra clave "locale" (6340509)	45
x86: Error de /sbin/dhccpinfo no válido durante la instalación (6332044)	46
x86: Cuando se selecciona volver a arrancar, parece que se bloquee la instalación desde el soporte de CD (6270371)	46
x86: El programa kdmconfig se ejecuta dos veces después de la instalación inicial (6209092)	47
x86: El sistema no arranca después de la instalación JumpStart personalizada (6205478) .	48
x86: La instalación interactiva de la interfaz gráfica de usuario desde el DVD produce un error si no se define la variable boot-device (5065465)	48
SPARC: Puede que el programa de instalación del Sistema operativo Solaris 10 no muestre correctamente los paneles de casos especiales (5002175)	49
x86: Los teclados USB pueden bloquearse durante la instalación de algunas estaciones de trabajo Dell Precision (4888849)	49

Se pueden producir advertencias al crear un sistema de archivos (4189127)	50
Problemas y errores de modernización	50
Error de actualización en un sistema con zonas que se han instalado, pero no se han arrancado	51
Error de creación de zonas con SUNWgnome-a11y-libs-share (6437617)	51
El archivo de configuración qlc.conf no se actualiza al actualizar a la versión Solaris 10 11/06 (6428334)	51
La actualización de un sistema de Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 11/06 puede provocar errores en el servicio del sistema de archivos local (6428258)	52
La actualización de Solaris 10 a Solaris 10 11/06 genera errores SMF al reorganizar y contiene problemas de paquetes de Solaris que pueden repercutir en las aplicaciones de parches (6421275)	52
x86: La opción de actualización no está disponible al actualizar al SO Solaris Express 3/06 (6386504)	56
Discrepancias de ID de dispositivo tras modernizar desde SO Solaris 9 9/04	57
Problema de la configuración regional después de actualizar un sistema que contiene zonas (6361672)	57
x86: Al agregar actualizaciones de controladores pueden producirse errores de configuración de red (6353146)	58
x86: No se puede eliminar el entorno de Modernización automática de Solaris que contiene el menú de GRUB (6341350)	59
x86: No se puede eliminar el paquete del controlador HBA del canal de fibra de Agilent cuando se actualiza a la versión Solaris 10 11/06 1/06 (6330840)	59
El comando luupgrade de Modernización automática de Solaris no se muestra en la barra de progreso (6239850)	60
SPARC: La modernización desde Solaris 9 con el clúster de modificación recomendado se realiza con éxito parcialmente (6202868)	61
No se eliminan los programas de desinstalación obsoletos cuando se utiliza Modernización automática de Solaris para versiones anteriores de Solaris (6198380)	62
El archivo de configuración pam.conf no se actualiza automáticamente tras una modernización (5060721)	63
El texto del instalador se muestra con problemas al usar Modernización automática de Solaris (4736488)	64
SPARC: Eliminación de un error de registro del paquete SUNWjxcft durante la modernización (4525236)	65
La modernización a la versión Solaris 10 puede desactivar el daemon de shell seguro existente (sshd) (4626093)	65
La actualización falla si el directorio /export está cerca de su capacidad máxima (4409601)	65

Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078)	66
Problemas de instalación adicionales	66
Error de patchadd al instalar parches desde el directorio UpgradePatches (6241052)	67
El comando <code>smoservice add</code> no instala los paquetes de ARCH=all designados (4871256)	67
Se requieren pasos adicionales para aplicar el parche de StarOffice	67
El software StarOffice y StarSuite no pueden coexistir en el mismo sistema	68
No es posible instalar paquetes de documentación con nombres de más de nueve caracteres en servidores de documentación que ejecuten el software de Solaris 7 y 8	69
Se pueden instalar entornos nacionales adicionales relacionados	69
El CD de idiomas instala de forma predeterminada todos los idiomas con Modernización automática de Solaris (4898832)	69
2 Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris	71
Common Desktop Environment	71
La banda de confianza se bloquea cuando los usuarios cambian los roles (6495454)	71
Nautilus ACL MASK no se sincroniza con los permisos de grupo (6464485)	72
Los comandos SMC CLI no procesan las opciones de Solaris Trusted Extensions (6447833)	72
El puntero del ratón y el icono <code>dtfile</code> no se muestran en pantalla al arrastrar el icono <code>dtfile</code> (6462945)	72
SMC actualiza el archivo <code>tnrhdb</code> pero no ejecuta <code>tnctl</code> para actualizar la caché del host de confianza (6471594)	73
No se puede iniciar sesión con GDM a menos que el permiso se establezca en <code>admin_high</code> (6432114)	73
La banda de confianza desaparece de la pantalla tras un cambio de resolución (6460624)	74
La tecla de atención segura o de acceso directo no funciona en sistemas x86 (6486416)	74
x86: No se puede configurar la ampliación a pantalla completa en los sistemas que disponen de una sola tarjeta de vídeo	74
x86: Problemas al configurar el ratón USB como dispositivo de expansión para utilizarlo con el teclado en pantalla de GNOME	77
x86: Compatibilidad con conjuntos de chips gráficos i810 e i815 integrados de Intel	79
x86: Error de <code>dtremote</code> con las aplicaciones de GNOME (6278039)	80
Error de las funciones de ampliación a pantalla completa y accesibilidad del teclado (6273030)	80
x86: El comando <code>kdmconfig</code> no crea un archivo de configuración de identificación del sistema para el servidor Xorg X (6217442)	81

x86: Las instrucciones de <code>kdmconfig</code> para configurar el servidor Xorg X están incompletas (6205881)	82
x86: El programa que configura el teclado, la pantalla y el ratón no funcionan para el servidor X (6178669)	83
Eliminación de la función auto-ejecutable de soportes extraíbles de CDE (4634260)	84
PDASync de Solaris no puede borrar la última entrada del escritorio (4260435)	84
DVD de documentación	84
Se requiere el paquete <code>SUNwdocs</code> para eliminar otros paquetes de documentación	84
Los documentos PDF del entorno nacional europeo sólo están disponibles a través del entorno nacional C (4674475)	85
Sistemas de archivos	85
Es posible que se agreguen a un conjunto de almacenamiento de ZFS dispositivos que se solapan (6414648)	85
El comando <code>zoneadm install</code> da error con un montaje de ZFS antiguo (6449301)	86
<code>zpool scrub</code> hace que se agote la memoria y se bloquee el sistema (6456888)	86
Problemas de compatibilidad de ZFS y UNIX/POSIX	86
La adición del parche de ZFS un sistema Solaris 10 11/06 provoca mensajes de advertencia falsos (6429860)	87
<code>fdisk -E</code> puede dañar el disco utilizado por ZFS sin que se genere una advertencia (6412771)	87
Problemas con los productos de copia de seguridad de terceros y ZFS	87
La GUI de ZFS debería comprobar la existencia de <code>/usr/lib/embedded_su</code> al comienzo de cada asistente (6326334)	89
No se puede sincronizar el sistema de archivos cuando se genera un aviso grave (6250422)	89
Es necesario el itinerario para que la operación <code>scrub</code> o <code>resilver</code> interrumpida no tenga que reiniciarse (2136811)	89
La modernización desde Solaris Express o desde versiones de Solaris 10 requiere volver a cargar los sistemas de archivos	90
Las funciones de la lista de control de acceso NFSv4 pueden no funcionar correctamente	90
Problemas de acceso entre clientes de Solaris NFSv4 y servidores NFSv4	91
Puede producirse un error al utilizar el comando <code>mkfs</code> para crear un sistema de archivos en discos muy grandes (6352813)	91
Posible error durante la creación del sistema de archivos en segmentos pequeños (6346510)	92
El volcado tras una avería del sistema produce un error en dispositivos con capacidad superior a 1 TByte (6214480)	93
La utilización del comando <code>smosservice</code> para agregar servicios de SO genera un mensaje	

de espacio en disco insuficiente (5073840)	93
Problemas y errores relacionados con el hardware	94
El teclado japonés de 106 teclas no se puede configurar mediante <code>kdmconfig</code> (6463842) ..	94
SPARC: El comando <code>DR: cfgadm -c configure</code> falla en las ranuras de Starcat y Silverstone (6452077)	94
<code>mpathadm</code> no muestra una configuración de equilibrio de carga específica del dispositivo	94
La herramienta de registro impide la administración de energía en algunos <code>framebuffers</code> (6321362)	95
SPARC: Placas Sun Crypto Accelerator 4000 versiones 1.0 y 1.1 no compatibles con el Sistema operativo Solaris 10	95
Determinadas controladoras USB 2.0 están deshabilitadas	96
Configuraciones admitidas de dispositivos USB y sus correspondientes concentradores .	96
x86: Existen limitaciones con determinados controladores de dispositivos en el Sistema operativo Solaris 10	97
Controladores DVD-ROM/CD-ROM en sistemas sin monitor	97
x86: Configuración manual necesaria para especificar los teclados distintos al inglés estadounidense	97
SPARC: En algunos casos, no funciona la administración de energía para el hardware Sun Expert3D y Sun Elite3D (6321362)	98
SPARC: El controlador <code>jfca</code> de determinados adaptadores de bus de host conectados a dispositivos de cinta pueden producir errores (6210240)	99
Se produce un conflicto entre determinados dispositivos que comparten el mismo bus (6196994)	100
La función <code>DDI hat_getkpfnum()</code> es obsoleta (5046984)	100
x86: La utilización de dos tarjetas Adaptec SCSI Card 39320D en un servidor Sun Fire V65x puede producir una situación de pánico en el sistema (5001908)	101
x86: El SO Solaris no admite el apagado del sistema mediante software en x86 (4873161, 5043369)	101
Algunas unidades de DVD y CD-ROM no arrancan Solaris (4397457)	102
Problemas de iPlanet Directory Server 5.1	102
Instalación de Directory Server 5.1	102
Migración a Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	104
Problemas al ejecutar el depurador	105
SPARC: Problemas con el depurador <code>dbx</code> durante el procesamiento de objetos de 64 bits (6347707)	105
El sistema puede tener un bucle cuando se cambia la CPU principal (4405263)	105
Problemas relacionados con la traducción	106

Método de entrada japonés Wnn8	106
Accesos directos de Mozilla ambiguos en la configuración regional de español (6288620)	106
El programa de desinstalación muestra cadenas de forma incorrecta en algunas configuraciones regionales (6487062)	107
El método de entrada no se puede habilitar con derechos de administrador primario (6475081)	107
La ventana auxilliari no se abre con los métodos de entrada asiáticos y Wnn (6481697) ..	108
El nuevo método de entrada ChuYin no es compatible con la actualización a IIMF rev.12 (6492129)	108
AltGr no funciona como conmutador de modos en determinadas configuraciones regionales de ruso (6487712)	108
La asignación de teclas Arabic6 . kt no contiene símbolos arábigos (6463576)	109
Algunas entradas de teclas Compose no son válidas en aplicaciones GTK (6467756)	109
El conmutador de métodos de entrada no funciona en entornos de Java DS de confianza (6438372)	109
Texto árabe que no aparece en las configuraciones regionales ar	110
PDASync de Solaris no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a las configuraciones regionales (4263814)	111
Error al agregar regiones mediante el comando localeadm (6350486)	111
Faltan mensajes L10N al emplear la utilidad localeadm para agregar configuraciones regionales (6423974)	112
SPARC: Keycode 50 no funciona en los diseños de teclado europeos (6387317)	112
Varias fuentes árabes no funcionan en GNOME (6384024)	113
No se puede conmutar el idioma de entrada en las aplicaciones en la que se ha guardado la sesión (6360759)	113
Algunas entradas de idioma no funcionan correctamente en diseños de teclado que no son de EE.UU. (6319383)	113
Los métodos abreviados de teclado la configuración regional ES de Mozilla son inusuales y ambiguos (6288620)	114
La pantalla de inicio de sesión marca la configuración regional UTF-8 como recomendada	115
Nota de migración para configuraciones regionales UTF-8	115
El hardware para el teclado estonio tipo 6, francés canadiense tipo 6 y polaco para programadores tipo 6 no está disponible	118
No se pueden imprimir documentos en formato PDF (6239307, 6218079)	119
x86: El proceso de inicio de sesión puede bloquearse en determinadas configuraciones regionales asiáticas no UTF-8 (6215527)	120
Las teclas especiales no funcionan (5077631)	120

Las teclas modificadoras no funcionan correctamente (4996542)	120
Los caracteres chinos y coreanos se imprimen en un recuadro (4977300)	121
La función de ordenación en las configuraciones regionales europeas UTF-8 no funciona correctamente (4307314)	121
Problemas de red	121
Error al iniciar sesión en destinos iSCSI con dos portales y uno de ellos incorrecto (6476060)	122
El dominio de interpretación del sistema no es configurable (6314248)	122
Pérdidas de memoria con programas de cifrado ECC y RSA (6421471)	122
El iniciador iSCSI no administra correctamente la creación de informes de direcciones LUN (6377485)	122
Se muestra una dirección MAC incorrecta cuando hay más de una tarjeta Ethernet (6316245)	123
SPARC: El mensaje RTM_IFINFO tiene distintos tamaños en las compilaciones de 32 bits y 64 bits	123
El reenvío de IP está deshabilitado de forma predeterminada en el Sistema operativo Solaris 10	123
Generic LAN Driver Version 3 no establece correctamente la longitud de campo de los marcos de control de vínculo lógico (6350869)	124
La zona no arranca cuando una dirección IP pertenece a un grupo multirruta de red IP (6184000)	124
Pueden producirse errores intermitentes cuando se utiliza DataDigest (5108515)	124
Las subredes ATM LANE para IPv4/IPv6 puede que no completen la inicialización (4625849)	125
La configuración de varios túneles entre dos nodos IP con el filtro habilitado puede provocar pérdidas de paquetes (4152864)	125
Problemas de seguridad	126
Los inicios de sesión sin contraseña fallan con la opción pam_ldap habilitada	126
Parámetros incorrectos pueden provocar situaciones de pánico en Sun StorEdge T3 (4319812)	126
Service Management Facility	126
Los servicios de impresión tienen la configuración sin conexión de forma predeterminada (5100134)	126
El daemon keyerv deshabilita algunos de los servicios del sistema de archivos (5084183)	127
Los indicadores de inicio de sesión aparecen en ocasiones antes de que los sistemas de archivos se hayan cargado (5082164)	127
Tarjeta inteligente	127
El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094)	128

El elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes no funciona (4447632)	128
Comandos y normas de Solaris	128
Es posible que un comando <code>cfgadm</code> unconfigure erróneo más adelante se convierta en válido sin avisar (6483258)	129
Bash 2.0.5b ya no define determinadas variables de entorno	129
La nueva utilidad <code>ln</code> requiere la opción <code>-f</code>	129
El nuevo <code>tcsh</code> rechaza los nombres de variable <code>setenv</code> que utilizan los signos de guión o igual	130
Cambio de comportamiento de la condición EOF de la familia STDIO <code>getc</code>	130
Las columnas de resultados del comando <code>ps</code> se han ensanchado	131
El comando <code>ping -v</code> no funciona en las direcciones IPv6 (4984993)	131
Solaris Volume Manager	131
El comando <code>metattach</code> de Solaris Volume Manager puede fallar	131
El comando <code>metassist</code> de Solaris Volume Manager produce errores en las configuraciones locales distintas a inglés (5067097)	132
Se produce un error en la creación de volúmenes en sistemas con discos sin formato (5064066)	133
Los repuestos en marcha no funcionan correctamente cuando se crean volúmenes RAID-1 (duplicación) o RAID-5 de Solaris Volume Manager en grupos de discos creados en particiones por software (4981358)	133
El comando <code>metadevadm</code> de Solaris Volume Manager falla si ya no existe el nombre del dispositivo lógico (4645721)	134
El comando <code>metarecover</code> de Solaris Volume Manager no puede actualizar el espacio de nombres <code>metadb</code> (4645776)	134
Sun Java Desktop System	135
Correo electrónico y calendario	135
Problemas de inicio de sesión	135
Sistema de Ayuda	137
Navegador Mozilla	137
Problemas del sistema	138
Problemas con la grabadora de sonidos	139
No funciona la opción de Control del volumen	139
La lista de aplicaciones admitidas para el SO Solaris no está actualizada (6267922)	139
Problemas al utilizar el indicador del teclado (6245563)	140
Algunas opciones del menú Ver pueden provocar un error del Administrador de archivos (6233643)	140
Error del modo sin pérdidas de calidad del CD durante el inicio de la grabación	

(6227666)	141
No se pueden eliminar archivos que se encuentren fuera del directorio principal (6203010, 5105006)	141
Problemas al crear algunos tipos de contenedores (5082008)	141
Administración del sistema	142
Las herramientas de administración Solaris Trusted Extensions muestran etiquetas incorrectas (6478436)	142
x86: Falla la desinstalación de Solaris Trusted Extensions (6460106)	142
Se debería restringir el uso de patchadd con la opción -R para especificar una ruta de root alternativa para sistemas que no tienen en cuenta zonas (6464969)	143
La actualización a Solaris 10 11/06 o la modificación de determinadas configuraciones de dispositivos podrían malograr la administración de conexiones directas PCI/PCIE (6466526)	144
smosservice o smdiskless está dañado debido a problemas relacionados con wbem (6378956)	145
Sun Patch Manager Tool 2.0 no es compatible con las versiones anteriores	145
Sun Remote Services Net Connect sólo se admite en la zona global	146
Se mostrarán mensajes de error o de advertencia mientras instala zonas no globales con el comando zoneadm	146
SPARC: Se muestran mensajes error durante la reconfiguración dinámica (6312424)	147
El comando pkgchk muestra mensajes de error cuando se eliminan los parches de las zonas (6267966)	148
Tendencia a acelerar la situación entre EF/kcfd y el algoritmo IPsec (6266083)	148
La utilidad de administración Solaris Product Registry genera un error al iniciarse en una zona (Zone) (6220284)	149
No se pueden eliminar del sistema los clientes sin disco existentes (6205746)	150
Se produce un error en la instalación de Net Connect 3.1.1 (6197548)	150
SPARC: El comando smosservice delete no elimina con éxito todos los directorios (6192105)	150
El comando patchadd no admite los parches de instalación de un servidor NFS (6188748)	151
El comando lucrate no crea volúmenes RAID-1 (5106987)	152
SPARC: El paro del sistema mediante las secuencias del teclado puede provocar la aparición de un aviso grave del sistema (5061679)	153
Error al utilizar el comando ipfs con la opción -w (5040248)	153
El comando kill -HUP no produce siempre que el agente vuelva a leer el archivo de configuración snmpd.conf (4988483)	153
x86: Si pulsa la tecla F4 durante el arranque de la BIOS no se consigue arrancar la partición	

de servicio (4782757, 5051157)	154
El daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no puede encontrar los proveedores de la interfaz de programación de aplicaciones com.sun (4619576)	154
Algunas llamadas a método de la interfaz de programación de aplicaciones com.sun fallan con el protocolo de transporte XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	155
No se pueden modificar las propiedades de montaje de sistema de archivos con la herramienta Montajes y particiones de Solaris Management Console (4466829)	155
3 Problemas específicos del sistema	157
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama alta Sun Fire	157
Errores de software y hardware conocidos	158
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Fire	159
Firmware mínimo de la controladora del sistema	159
Errores conocidos de software de reconfiguración dinámica	160
Notas de la versión de Sun Enterprise 10000	161
Requisitos del procesador de servicio del sistema	161
Problemas de reconfiguración dinámica	162
Redes InterDomain	163
Variables OpenBoot PROM	163
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Enterprise	164
Hardware compatible	164
Notas de software	164
Errores conocidos	167
4 Avisos de obsolescencia	171
Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones	171
Visor de GNOME para archivos PDF y PostScript	171
Interfaz gráfica de Smartcard Admin	171
Tarjeta inteligente iButton	172
Tarjeta inteligente Cyberflex	172
Tarjeta inteligente PAM	172
Sistema de tarjetas inteligentes OCF/SCF	172
API de tarjeta inteligente SCF	172
Funciones de servidor RPL	172
Transición de ipge al controlador de tarjeta de interfaz de red e1000g como controlador Ethernet predeterminado para sistemas Sun4V	173

Compatibilidad con Solstice Enterprise Agents	173
Compatibilidad con Mozilla 1.X	173
32 bits x86: Compatibilidad con el sistema de archivos de memoria ampliada	173
Compatibilidad con la Estructura de servicios de tipo estándar	174
SPARC: Compatibilidad con el controlador jfca	174
Compatibilidad con la opción <code>zic -s</code>	174
Compatibilidad con la administración de volúmenes extraíbles	174
32 bits x86: Controladores y dispositivos de controladores	175
64 bits SPARC: Interfaz Dual Basic Rate ISDN Interface y chips de códecs multimedia ...	175
SPARC: Es posible que no se admitan determinados controladores en una futura versión de Solaris	175
Compatibilidad con la Herramienta automatizada de mejora de la seguridad	175
Nombres de login breves asiáticos	176
Interfaces del daemon de auditoría	176
Biblioteca de compatibilidad de tiempo de ejecución Cfront	176
Opciones de hardware para el complemento <code>fp</code> del asistente de configuración	177
Interfaces de asignación de dispositivos para el módulo básico de seguridad	177
Interfaces de controladores de dispositivos obsoletas	177
Entradas de gestión de dispositivos en <code>power.conf</code>	179
Admisión de dispositivos y software de controladores	179
Intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI)	180
Archivos host en <code>/etc/net/ti*</code>	180
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	180
Parámetros de vida útil de ticket de Kerberos en <code>krb5.conf</code>	180
Tipos de letra CID coreanos	181
Configuraciones locales no UTF-8 heredadas o tradicionales	181
Funciones de la biblioteca de contadores de rendimiento de CPU (<code>libcpc</code>)	181
Biblioteca <code>libXinput</code>	182
Tipo de servicio de nombres Servicio de información de la red Plus (NIS+)	183
Programa de prueba <code>nstest</code>	183
Perl Version 5.6.1	183
Herramienta de modificaciones de Solaris Management Console (Patch Manager)	183
Solstice Enterprise Agents	184
Descubrimiento de encaminadores autónomos	184
Interfaces de Sun Fire Link	184
Aplicaciones de Sun Java Desktop System	184

Tipos de dispositivos de interfaz de datos distribuidos por fibra y de Token Ring	184
Reconfiguración dinámica basada en WBEM	185
Interfaz XIL	185
Utilidad xetops	186
x86: Módulos DDX, biblioteca y archivos relacionados de Xsun	186
5 Cuestiones sobre la documentación	187
Interrupción de la documentación en sueco	187
La documentación del servidor de aplicaciones se refiere a la base de datos Derby en lugar de Java DB.	187
Documentos incluidos en el CD adicional que acompaña al software (Software Supplement CD)	187
Guía de administración del sistema: administración básica	188
Administración de clientes sin disco (Tareas)	188
Guías de instalación y de inicio de Solaris 10	188
Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones básicas	188
Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones basadas en red	189
Guía de instalación de Solaris 10: modernización automática de Solaris y planificación de modernización	189
Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones avanzadas y JumpStart personalizadas ...	189
Solaris 10 Start Here	189
Documentación de Solaris 10 y páginas de comando man	189
A Tabla de errores integrados en el sistema operativo Solaris 10	191
Errores solucionados e integrados	191
B Lista de revisiones de Solaris 10 sistema operativo	195
Lista de parches para SPARC	195
Lista de parches para x86	241

Prefacio

Este documento describe el sistema operativo Solaris 10 11/06. Para obtener más información sobre Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06 y Solaris 10 6/06, consulte las "Notas de la versión de Solaris 10", número de referencia 819-5947-12.

Notas de la versión de Solaris 10 11/06 contiene información acerca de los problemas de instalación y de tiempo de ejecución. También se incluyen declaraciones de conformidad de fin de software para el sistema operativo Solaris™ 10.

Nota – Esta versión de Solaris es compatible con sistemas que usen arquitecturas de las familias de procesadores SPARC® y x86: UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium y Xeon EM64T. Los sistemas admitidos aparecen en la *Lista de compatibilidad de hardware de Solaris 10* en <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Este documento indica las diferencias de implementación entre los tipos de plataforma.

En este documento, el término “x86” hace referencia a sistemas de 64 y 32 bits fabricados usando procesadores compatibles con las familias de productos AMD64 o Intel Xeon/Pentium. Para conocer cuáles son los sistemas admitidos, consulte la *Lista de compatibilidad de hardware de Solaris 10*.

Quién debe utilizar este manual

Estas notas están dirigidas a usuarios y administradores de sistemas que instalan y utilizan el software Solaris 10.

Manuales relacionados

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

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection
- Tarjeta *Solaris 10 Start Here*
- *Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones básicas*

- *Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones basadas en red*
- *Solaris 10 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning*
- *Solaris 10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes*
- *Solaris 10 System Administrator Collection*

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

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

Referencias de sitios web de terceras partes

Se hace referencia a las direcciones URL de terceras partes para proporcionar información adicional relacionada.

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

Documentación, asistencia y formación

El sitio web de Sun proporciona información acerca de los siguientes recursos adicionales:

- Documentación (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Asistencia (<http://www.sun.com/support/>)
- Formación (<http://www.sun.com/training/>)

Convenciones tipográficas

La siguiente tabla describe las convenciones tipográficas utilizadas en este manual.

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

Tipos de letra	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de los comandos, los archivos, los directorios y los resultados que el equipo muestra en pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos. <code>nombre_sistema%</code> tiene correo.
AaBbCc123	Lo que se escribe, en contraposición con la salida del equipo en pantalla	<code>nombre_máquina% su</code> Contraseña:
<i>aabbcc123</i>	Marcador de posición: sustituir por un valor o nombre real	El comando necesario para eliminar un archivo es <code>rm nombrearchivo</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, términos nuevos y palabras destacables	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Una <i>copia en caché</i> es aquella que se almacena localmente. <i>No</i> guarde el archivo. Nota: algunos elementos destacados aparecen en negrita en línea.

Indicadores de los shells en los ejemplos de comandos

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

TABLA P-2 Indicadores de shell

Shell	Indicador
Shell de C	<code>machine_name%</code>
Shell de C para superusuario	<code>machine_name%</code>
Bourne shell y Korn shell	<code>\$</code>
Shells de Bourne y Korn para superusuario	<code>#</code>

Problemas de instalación

Este capítulo describe problemas relacionados con la instalación del sistema operativo Solaris 10.

Nota – Algunos de los problemas y errores de este capítulo se han solucionado en versiones posteriores de Solaris 10. Si ha actualizado el software de Solaris, puede que varios de los problemas y errores no sean aplicables. Para conocer los problemas y errores que ya no afectan a su versión del software Solaris 10, consulte el [Apéndice A](#).

Información general

Esta sección proporciona información general, como cambios de comportamiento, en el Sistema operativo Solaris 10.

Nuevo requisito mínimo de memoria

A partir de la versión Solaris 10 11/06, todos los sistemas basados en x86 deben disponer como mínimo de 256 Mbytes de RAM para ejecutar el software de Solaris.

Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Solaris

A partir de la versión Solaris 10 11/06, se puede actualizar el sistema operativo Solaris desde las siguientes versiones:

- Sistema operativo Solaris 8
- Sistema operativo Solaris 9
- Sistema operativo Solaris 10

Para actualizar a Solaris 10 11/06 desde versiones anteriores a Solaris 8, actualice primero a cualquiera de las versiones especificadas en la lista anterior. A continuación, actualice a la versión Solaris 10 11/06.

Compatibilidad con productos que no son parte del SO Solaris

Aunque se ha probado el software Solaris 10 para mostrar su compatibilidad con las versiones anteriores, es posible que algunas aplicaciones de terceros no sean completamente compatibles con ABI. Póngase en contacto directamente con el proveedor de estas aplicaciones para obtener información acerca de la compatibilidad.

El sistema puede ejecutar un SO Solaris y otros productos que no sean parte del software Solaris. Estos productos pueden ser de Sun o de otra empresa. Si moderniza este sistema a la versión Solaris 10, asegúrese de que estos otros productos también son compatibles con el SO Solaris 10. En función del estado de cada uno de estos productos, puede realizar una de las siguientes opciones:

- Compruebe que la versión existente del producto sea compatible con el software Solaris 10.
- Instale una nueva versión del producto que sea compatible con la versión Solaris 10. Necesitará eliminar la versión anterior del producto antes de modernizar al software de Solaris. Consulte la documentación del producto para obtener más información.
- Elimine el producto antes de realizar la modernización al software Solaris 10.

Antes de comenzar

Esta sección contiene problemas de instalación graves que deberá conocer antes de instalar o modernizar al Sistema operativo Solaris 10. Estos problemas pueden impedir que la instalación o las modernizaciones se realicen con éxito. Si los errores descritos en esta sección se producen en su sistema, deberá aplicar las soluciones recomendadas antes de realizar la instalación o modernización.

Cambio de instalación del DVD auxiliar de Solaris

Al instalar el SO Solaris, el DVD auxiliar no está disponible para su instalación con el programa de instalación de Solaris. Utilice el comando `pkgadd(1M)` para instalar el DVD auxiliar de Solaris. Para obtener instrucciones detalladas de instalación, consulte el archivo README del DVD auxiliar.

Modernización automática y Zonas de Solaris

No se admite el uso de Modernización automática de Solaris con Zonas de Solaris. Si ha instalado zonas no globales en un sistema Solaris 10, no podrá utilizar Modernización automática de Solaris para actualizar a la versión Solaris 10 11/06.

Si utiliza el comando `luupgrade`, se mostrará el siguiente mensaje de error:

```
Unable to upgrade boot environment.
```

Solución: para actualizar este tipo de sistemas, utilice el programa de instalación interactivo de Solaris o el programa JumpStart personalizado. Estos programas aplicarán al sistema operativo Solaris 10 todos los parches y los nuevos paquetes necesarios para actualizar el sistema operativo instalado a la versión Solaris 10 11/06. Asimismo, aplicarán los paquetes y los parches a todas las zonas no globales.

Sin embargo, ambos programas presentan limitaciones. Por ejemplo, no permiten personalizar la actualización instalando productos de software o paquetes de configuración regional adicionales, ni tampoco modificando la disposición de los discos. .

Parche de miniroot en equipos x86

Se han introducido cambios en el uso de `patchadd` con el especificador de destino `-C` para aplicar un parche a una miniroot en un equipo x86. Ahora, es necesario descomprimir la miniroot, aplicar los parches y, a continuación, volver a comprimir la miniroot.

Para conocer los pasos detallados, consulte la siguiente documentación:

- Capítulo 5, “Instalación desde la red con un DVD (tareas)” de *Guía de instalación de Solaris 10 11/06: instalaciones basadas en red*
- Capítulo 6, “Instalación desde la red con un CD (tareas)” de *Guía de instalación de Solaris 10 11/06: instalaciones basadas en red*

Suplemento de cifrado de datos correcto de Solaris necesario para utilizar longitudes de clave mayores en las actualizaciones de Solaris 10

Al instalar la versión Solaris 10 11/06, si desea acceder a longitudes de clave mayores con cifrado de datos, debe utilizar los paquetes del suplemento de cifrado de datos de Solaris correspondiente a Solaris 10. Este suplemento se proporciona en los paquetes `SUNWcry` y `SUNWcryr` que pueden descargarse desde:

<http://www.sun.com/download/>

Para colocar estos paquetes en el mismo nivel de parche que la presente actualización, debe instalarse el parche pertinente:

- Id. de parche 118562-05 o una versión posterior para sistemas SPARC
- Id. de parche 118563-04 o una versión posterior para sistemas x86

Para determinar el nivel actual de parche, utilice `showrev -p`.

Procedimientos adicionales necesarios cuando se instalan parches para la versión Solaris 10 11/06

Para resolver problemas registrados en CR 6277164 y CR 6214222, se aplican los siguientes parches:

- Id. de parche 119366-05 para sistemas SPARC
- Id. de parche 119367-05 para sistemas x86

Las secciones que se incluyen a continuación ofrecen pasos adicionales que permiten resolver totalmente los problemas registrados.

Resolución de problemas de GNOME Display Manager (6277164)

Nota – Realice este procedimiento antes de utilizar GNOME Display Manager (GDM) como programa de inicio de sesión o si ya ha habilitado GDM como programa de inicio de sesión. De lo contrario, puede omitir el procedimiento.

Al aplicar el parche, cargue los nuevos valores en los archivos de configuración de GDM. A continuación, reinicie la aplicación GDM.

1. Para cargar los nuevos valores en el archivo de configuración, seleccione una de las siguientes opciones.
 - Copie el archivo `/etc/X11/gdm/factory-gdm.conf` en el archivo `/etc/X11/gdm/gdm.conf`.
Realice este paso si no ha introducido modificaciones en el archivo `gdm.conf`. A continuación, puede iniciar la aplicación GDM.
 - Incorpore manualmente las diferencias del archivo `factory-gdm.conf` al archivo `gdm.conf`.
Realice este paso si ha modificado el archivo `gdm.conf` y desea conservar los cambios.
Al combinar los archivos, copie los valores de los siguientes comandos del archivo `factory-gdm.conf` en el archivo `gdm.conf`. Estos comandos permiten obtener el mejor rendimiento del SO.

- RebootCommand
 - HaltCommand
 - SuspendCommand
 - DefaultPath
 - RootPath
 - GraphicalTheme
2. Para reiniciar la aplicación GDM, realice los siguientes pasos:
 - a. Conviértase en superusuario.
 - b. Use el siguiente comando:

```
# svcadm disable application/gdm2-login
```

- c. En la consola que se muestra, pulse Intro para mostrar un indicador de comandos.
- d. Para reiniciar GDM, ejecute el siguiente comando:

```
# svcadm enable application/gdm2-login
```

Instalación de servidor Sun Fire V250

El metaclúster de software SUNWCxall debe estar instalado en un servidor Sun Fire V250.

NFS versión 4 introduce un nuevo símbolo de sistema en el primer arranque del sistema

El Sistema operativo Solaris 10 utiliza NFS versión 4 (NFSv4) como el mecanismo predeterminado de sistemas de archivos distribuidos. En NFSv4, los atributos de grupo y usuario del archivo se intercambian como cadenas con el formato “usuario@dominio” y “grupo@dominio,” respectivamente.

La parte del dominio de la cadena debería ser común entre el cliente y el servidor. Esta información se obtiene automáticamente del nombre de dominio del servicio de nombres del sistema. Sin embargo, en determinados casos, puede que el dominio obtenido no coincida entre el cliente y el servidor. Esta falta de coincidencia se produce normalmente en entornos en los que se cumple cualquiera de las siguientes circunstancias:

- No se utiliza el registro DNS TXT.
- Se superan varios límites de dominios administrativos.

Si la información de dominio entre el cliente y el servidor no coincide, los archivos a los que acceda NFSv4 pueden aparecer como propiedad de "nobody" (nadie)."

Para asegurar una configuración correcta, en el arranque inicial del sistema se solicita al usuario un dominio para utilizar con NFSv4. Conteste "no" a esta indicación si alguna de las configuraciones siguientes describe la implementación:

- La implementación utiliza el registro DNS TXT para configurar el dominio NFSv4.
- La implementación tiene un único dominio administrativo.

Instalaciones avanzadas y JumpStart personalizadas

Los entornos que utilizan el método de instalación JumpStart™ personalizada para realizar las instalaciones sin operador requieren unos ajustes mínimos para eliminar los mensajes en el primer arranque.

Una secuencia de comandos de ejemplo, `set_nfs4_domain`, se proporciona en los medios de distribución de Solaris 10 y se encuentra en el directorio `${CDrom_mnt_pt}/Solaris_10/Misc/jumpstart_sample`. Una copia de esta secuencia debería modificarse para definir la variable `NFS4_DOMAIN` de acuerdo con las necesidades específicas del sitio y para que se pueda ejecutar desde la primera secuencia de comandos de finalización de JumpStart. En consecuencia, el dominio NFSv4 del sistema de destino está preconfigurado como parte de la fase de finalización de JumpStart y, por tanto, elimina todos los avisos del primer arranque.

Siga estos pasos para realizar instalaciones sin operador:

1. Cree una copia de la secuencia de comandos `set_nfs4_domain` en el mismo directorio que las secuencias de comandos `finish.sh` de JumpStart.
2. Edite la secuencia y defina la variable `NFS4_DOMAIN` de acuerdo con sus necesidades específicas.
3. Edite la secuencia `finish.sh` y adjunte una llamada a `set_nfs4_domain`.
4. Realice las instalaciones de JumpStart de la forma habitual.

Para obtener más información, consulte las páginas de comando `man sysidconfig(1M)`, `sysidtool(1M)`, `nfsmapid(1M)` y `nfs(4)`. Consulte también la *System Administration Guide: Network Services*.

x86: Los sistemas con NIC `elx` o `pcelx` tienen un error en la configuración de red

Los sistemas con una tarjeta de interfaz de red (NIC) `elx` o `pcelx` presentan errores en la instalación. Durante la configuración de la NIC, se puede mostrar el siguiente mensaje de error:

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

Consulte la página de comando `man elxl(7D)` o `pcelx(7D)` para obtener más información.

Solución: instale y ejecute en sistemas que no tengan tarjetas NIC `elx` o `pcelx`.

El tamaño predeterminado del sistema de archivos /var es inadecuado para los productos de valor añadido

El tamaño predeterminado del sistema de archivos /var puede ser insuficiente para los productos de valor añadido en las siguientes situaciones:

- Si instala cualquiera de los productos de valor añadido que se proporcionan en el DVD o CD de Solaris 10
- Si el sistema de archivos /var se encuentra en un segmento separado

Deberá especificar manualmente un tamaño de segmento mayor para el sistema de archivos /var.

Nota – Si el sistema de archivos /var no se encuentra en un segmento o partición separado, este problema no se produce.

Solución: opte por una de estas soluciones.

- Si está utilizando la interfaz gráfica de usuario del programa de instalación de Solaris, siga estos pasos.
 1. Comience la instalación
 2. Seleccione la instalación personalizada en el tipo de instalación.

El programa de instalación de Solaris muestra varias pantallas que permiten personalizar las localizaciones del software, los productos y la disposición de los discos que desea instalar.
 3. En Lay Out File Systems, seleccione Modify.

Aparecerá la pantalla de disposición de discos.
 4. Escriba /var en la columna del sistema de archivos para un segmento concreto y haga clic en Apply.

El programa de instalación sugiere un tamaño predeterminado para el sistema de archivos /var.
 5. Edite la entrada en la columna Size para el sistema de archivos /var para duplicar el tamaño del espacio en disco.

Por ejemplo, si el programa de instalación asigna 40 Mbytes de espacio, cambie el valor del tamaño a 80.
 6. Complete la instalación.
- Si está utilizando el programa de instalación de texto del programa de instalación de Solaris, siga estos pasos.

1. Comience la instalación
2. Seleccione la instalación personalizada en el tipo de instalación.

El programa de instalación de Solaris muestra varias pantallas que permiten personalizar las localizaciones del software, los productos y la disposición de los discos que desea instalar.

3. En Lay Out File Systems, seleccione Auto Layout.
Aparecerá la pantalla de disposición de discos.

4. Escriba /var en la columna del sistema de archivos de un segmento específico.
El programa de instalación sugiere un tamaño predeterminado para el sistema de archivos /var.

5. Pulse F4_Customize para personalizar el tamaño del sistema de archivos /var.

6. Edite la entrada en la columna Size para el sistema de archivos /var para duplicar el tamaño del espacio en disco.

Por ejemplo, si el programa de instalación asigna 40 Mbytes de espacio, cambie el valor del tamaño a 80.

7. Complete la instalación.

- Si está utilizando el programa JumpStart personalizado, utilice la palabra clave de perfil `filesys` para definir el tamaño del sistema de archivos /var. El siguiente ejemplo define el tamaño del sistema de archivos /var del segmento 5 en 256 Mbytes.

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

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

El software Solaris 10 incluye una nueva función que permite instalar particiones grandes. El sistema de la BIOS debe admitir el direccionamiento de bloque lógico (LBA). La versión GG.06.13 de la BIOS no admite el acceso LBA. Los programas de arranque de Solaris no pueden solucionar este conflicto. La cuestión puede afectar también a otros sistemas HP Vectra.

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

Solución: no modernice los sistemas HP de la serie Vectra XU con la última versión de BIOS GG.06.13 a Solaris 10. Esta versión ya no admite estos sistemas.

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

SPARC: Es posible que el firmware antiguo necesite una modernización de PROM Flash de arranque

En los sistemas basados en SPARC, Sistema operativo Solaris 10 se ejecuta en el modo de 64 bits. Es posible que se deban actualizar algunos sistemas Sun4U™ en un nivel superior del firmware OpenBoot™ en la flash PROM para ejecutar el SO en el modo de 64 bits. Es posible que los siguientes sistemas requieran una actualización de PROM flash:

- Ultra™ 2
- Ultra 450 y Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000, 4000, 5000 y 6000

La siguiente tabla muestra los sistemas UltraSPARC y las versiones de firmware mínimas necesarias para ejecutar el Sistema operativo Solaris 10 de 64 bits. *System type* es el equivalente de la salida del comando `uname -i`. Puede determinar la versión de firmware que ejecuta con el comando `prtconf -V`.

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

Tipo de sistema de <code>uname -i</code>	Versión de firmware mínima de <code>prtconf -V</code>
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

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

Consulte cualquier edición de Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide en <http://docs.sun.com> para obtener instrucciones sobre la actualización de PROM flash.

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

Para que Modernización automática de Solaris funcione correctamente, se debe instalar un conjunto limitado de parches de modificaciones para una versión de SO determinada. Compruebe que dispone de la lista de modificaciones más actual consultando <http://sunsolve.sun.com>. Si desea más información, busque el documento informativo 72099 en el sitio web de SunSolveSM.

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

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

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

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

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

Solución: ejecute esta solución:

- Instale los paquetes de Modernización automática de Solaris mediante el comando `pkgadd`. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el Capítulo 4, “Uso de Modernización automática de Solaris para crear un entorno de arranque (tareas)” de *Guía de instalación de Solaris 10 11/06: Modernización automática de Solaris y planificación de la modernización*.
- Instale el conjunto de modificaciones recomendadas para el entorno del tiempo de ejecución de Java 2. El conjunto de modificaciones está disponible en <http://sunsolve.sun.com>. Después puede usar el instalador de la Modernización automática de Solaris para instalar los paquetes.

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

El software Solaris Management Console 2.1 no es compatible con el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ni 1.0.2. Si va a modernizar a la versión Solaris 10 y tiene instalado el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, deberá desinstalarlo primero antes de realizar la modernización. Es posible que el software Solaris Management Console esté en el sistema si se ha instalado el paquete completo de SEAS 2.0, el de SEAS 3.0 o el Solaris 8 Admin Pack.

Solución: opte por una de estas soluciones:

- Antes de la modernización, use el comando `/usr/bin/prodreg` para llevar a cabo una desinstalación completa del software Solaris Management Console.
- Si no ha desinstalado el software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2 antes de modernizar a la versión Solaris 10, deberá primero suprimir todos los paquetes de Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2. Use el comando `pkgrm` para la eliminación de paquetes en lugar del comando `prodreg`. Siga cuidadosamente el orden de eliminación de paquetes. El procedimiento es el siguiente:
 1. Conviértase en superusuario.
 2. Escriba el siguiente comando:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nota – Si la instalación tiene varios paquetes de Solaris Management Console 2.1, como `SUNWmc` y `SUNWmc.2`, elimine primero `SUNWmc` y después `SUNWmc.2`. No use el comando `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 4 de Software de Solaris 10- en la unidad de CD-ROM. Escriba el comando siguiente en una ventana de terminal:

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcLnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

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

SPARC: Se bloquea el proceso de actualización en las estaciones de trabajo Sun Blade 1500 (6363365)

Al instalar o actualizar desde un DVD, es posible que se bloquee la actualización a Solaris 10 11/06. Este problema afecta a algunas estaciones de trabajo Sun Blade™ 1500 que disponen de una unidad de DVD JLMS. El error se produce al utilizar alguno de los siguientes métodos de instalación:

- Programa de instalación interactivo de Solaris
- Modernización automática de Solaris

Al bloquearse el sistema, no se muestra ningún mensaje de error.

Solución: para actualizar este tipo de sistemas, utilice una imagen de instalación de red.

x86: Un error de la utilidad de dispositivos de la BIOS impide la correcta instalación o actualización del software (6362108)

En ocasiones, un error de la utilidad de dispositivos de la BIOS (`/sbin/biosdev`) puede impedir la correcta instalación o actualización del software. Este error puede producirse en alguna de las siguientes circunstancias:

- Si tras aplicar el Id. de parche 117435-02, no se ha reiniciado el sistema.
- Si el sistema contiene dos o más discos iguales con las mismas particiones de `fdisk`.

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
biosdev: Could not match any!!
```

Solución: vuelva a arrancar el sistema después de aplicar el Id. de parche 117435-02. Asimismo, compruebe que los discos iguales que se vayan a utilizar en la instalación o actualización estén configurados con particiones de `fdisk` diferentes.

El ejemplo siguiente se basa en un sistema con dos discos que tienen la misma disposición de particiones de `fdisk`. Para modificar dicha disposición, realice los siguientes pasos.

1. Conviértase en superusuario.
2. Inicie la utilidad de mantenimiento de discos.

```
# format
```

Se mostrará una lista de los discos disponibles en el sistema.

3. Para seleccionar el disco cuya partición de `fdisk` desee modificar, escriba el número del disco.
4. En la lista de opciones de formato, seleccione `fdisk`.
Se mostrará información sobre las particiones del disco y una lista de opciones de `fdisk`.
5. Para modificar la disposición del disco, realice una de las siguientes acciones:
 - Para especificar otra partición activa, pulse 2.
 - Para agregar otra partición al disco, pulse 1.
 - Para eliminar una partición que no se utilice, pulse 3.
6. Para guardar los cambios y salir del menú de `fdisk`, pulse 5.
7. Para cerrar la utilidad de mantenimiento de discos, seleccione Salir en las opciones de formato.

8. Rearranque el sistema.
9. Cuando vuelva a arrancar el sistema, compruebe que ya no se muestra el mensaje de error. Como superusuario, escriba el comando siguiente:

```
# /sbin/biosdev
```

Si continúa mostrándose el mensaje de error, repita el mismo procedimiento, pero seleccione otra opción en el Paso 5.

10. Si el sistema contiene más discos iguales con la misma disposición de particiones de fdisk, repita los Pasos 1-9 con dichos discos. De lo contrario, continúe con el procedimiento de instalación o actualización de Solaris.

La opción de actualización no está disponible cuando el sistema de archivos root (/) es un volumen RAID-1 (duplicación) (6263122)

Se produce un problema al actualizar a Solaris 10 11/06 un sistema cuyo sistema de archivos root (/) sea un volumen RAID-1. Este problema surge cuando realiza la actualización mediante:

- Un soporte de CD o una imagen de instalación de red
- El programa de instalación interactivo de Solaris o el programa JumpStart personalizado

Se produce uno de los siguientes problemas:

- Si utiliza el programa de instalación interactivo de Solaris, no aparecerá la opción de actualizar en el panel Seleccionar actualización o instalación inicial.
- Si utiliza el programa JumpStart personalizado, se mostrará el siguiente mensaje de error:

```
ERROR: No upgradeable root file systems were found.
```

Solución: aplique primero la solución 1. Pruebe la solución 2 sólo si la primera no resuelve el problema.

- **Solución 1:** elimine las configuraciones de RAID antes de realizar la actualización. Vuelva a establecer la configuración de RAID cuando termine la actualización. Para eliminar las configuraciones de RAID, realice los siguientes pasos.
 1. Busque los dispositivos físicos que se utilizan para los volúmenes o duplicaciones secundarias RAID-0 de la partición root, como en el ejemplo siguiente:

```
# df -k /
```

```
Filesystem      kbytes  used  avail capacity  Mounted on
/dev/md/dsk/d0  4459950 3089180 1326171    70%      /
```

```
# metastat -p d0
```

```
d0 -m d10 d11 1
d10 1 1 c1t0d0s0
d11 1 1 c1t1d0s0
```

2. Elimine la duplicación que no se vaya a actualizar. En el ejemplo, si el disco que se va actualizar es c1t0d0s0, deberá eliminar d11. Escriba lo siguiente:

```
# metadetach d0 d11
```

3. Cambie a utilizar de nuevo el dispositivo físico correspondiente que se va actualizar. Para el ejemplo anterior, se debe ejecutar el comando:

```
# metaroot c1t0d0s0
```

4. Si es necesario, compruebe que se ha actualizado el archivo `/etc/vfstab` con el dispositivo apropiado.

```
# grep c1t0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/c1t0d0s0 /dev/rdisk/c1t0d0s0 / ufs 1 no -
```

5. Apague el sistema.
6. Arranque el sistema desde el soporte de DVD o CD.

En el panel Seleccionar actualización o instalación inicial, puede elegir la opción de actualizar. También puede seleccionar el dispositivo que desee actualizar en la lista de dispositivos del panel. Normalmente, la lista incluye los dispositivos que forman el volumen secundario root original.

Sin embargo, si la opción de actualizar todavía no está disponible, aplique la solución alternativa.

7. Para llevar a cabo la actualización, seleccione el dispositivo.

Para volver a establecer la configuración de RAID cuando termine la actualización, realice los siguientes pasos.

1. Vuelva a definir el dispositivo de arranque.

```
# metaroot d0
```

2. Rearranque el sistema.
3. Agregue el volumen secundario.

```
# metattach d0 d11
```

- **Solución 2:** utilice esta solución sólo si la primera no resuelve el problema. No aplique esta solución sin haber probado antes la primera.

1. Rearranque el sistema.

El sistema arranca con la versión existente de Solaris.

2. Utilice el comando `metaclear` para eliminar los metadispositivos activos que forman la partición `root`.

```
# metaclear d0 d10 d11
```

3. Apague el sistema.
4. Arranque el sistema desde el soporte de DVD o CD.
5. Seleccione las opciones de instalación o actualización que aparecen en la pantalla para continuar con la instalación.
6. Cuando termine la actualización, vuelva a configurar los metadispositivos mediante el procedimiento normal.

En el ejemplo siguiente, se muestran los pasos necesarios para configurar el metadispositivo `root (/)`, configurar los archivos del sistema para el metadispositivo y volver a adjuntar el volumen secundario.

```
# metainit d0 -m d10
# metaroot d0
# reboot

# metainit d11 1 1 c1t1d0s0
# metattach d0 d11
```

Nota – El volumen secundario antiguo se vuelve a adjuntar cuando el sistema termina de arrancar.

No se puede crear un contenedor Solaris Flash cuando hay instaladas Zonas de Solaris (6246943)

A partir de la versión actual de Solaris, no se puede crear correctamente un contenedor Solaris Flash cuando hay instalada una zona no global. En estos momentos, la función de Solaris Flash no es compatible con la función de contenedores (zonas) de Solaris.

No utilice el comando `flar create` para crear un contenedor Solaris Flash en ninguno de los casos siguientes:

- En una zona no global
- En la zona global, si hay instaladas zonas no globales

Si crea un contenedor Solaris Flash en cualquiera de estos casos, puede que el contenedor resultante no se instale correctamente cuando se implemente.

Solución: Ninguna.

x86: Las estaciones de trabajo Sun Java Workstation 2100Z pueden tener una situación de pánico cuando se arrancan desde el DVD del sistema operativo Solaris 10 (6214356)

El firmware de la unidad combinada DVD en una estación de trabajo Sun Java Workstation 2100Z puede producir una situación de pánico del sistema. La situación de pánico se produce cuando arranca la estación de trabajo desde el DVD del sistema operativo Solaris 10. Después de que se muestre el aviso del núcleo, se mostrará muy rápidamente este mensaje:

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ( )
```

A continuación, el sistema se reinicia automáticamente.

Solución: elija una de las siguientes opciones:

Solución 1 modifique algunos de los ajustes de la configuración de la BIOS. Esta solución temporal permite que se complete la instalación de Solaris 10. Sin embargo, este método puede producir un rendimiento pobre de lectura de DVD. Siga estos pasos:

1. Durante el arranque del sistema, pulse F2 en el símbolo del sistema para acceder a la configuración.

La pantalla muestra las opciones de tipo de conexión de forma parecida al siguiente ejemplo:

```
Primary Master [ ]
Primary Slave [ ]
```

Secondary Master [CD-ROM]

Secondary Slave []

2. Seleccione el tipo de conexión de la unidad de DVD seleccionando el tipo de conexión para el CD-ROM.

Nota – La pantalla puede mostrar más de un tipo de conexión para el CD-ROM, por ejemplo, si el sistema tiene varias unidades ópticas. En dichos casos, tendrá que abrir la carcasa del sistema para determinar el punto de conexión de la unidad de DVD. Asegúrese de que selecciona el tipo de conexión adecuado para la unidad de DVD.

3. Después de seleccionar el tipo de conexión del CD-ROM, pulse Intro.
Aparecerá la siguiente pantalla con Type: [Auto] seleccionado automáticamente.
4. Pulse la barra espaciadora dos veces para cambiar la selección a Type: [CD-ROM].
5. Use los cursores para seleccionar Transfer Mode.
6. Pulse Intro para ver una lista del resto de opciones de Transfer Mode.
7. Use los cursores para seleccionar Standard y, a continuación, pulse Intro para aceptar la selección.
8. Pulse F10 para guardar los cambios de configuración y salir de la configuración de la BIOS.
El sistema se reiniciará.

Solución 2: actualice el firmware de la unidad combinada de DVD a v1.12. Para ello, la unidad combinada de DVD debe estar conectada a un sistema que ejecute Microsoft Windows. Siga estos pasos:

1. Extraiga la unidad combinada de DVD de la estación de trabajo Sun Java Workstation 2100z. Consulte la guía de usuario de la estación de trabajo para obtener información sobre cómo extraer la unidad adecuadamente.
2. Conecte la unidad a un sistema que esté ejecutando Microsoft Windows. Asegúrese de cambiar la configuración de los puentes maestro y esclavo de la unidad, si es necesario.
3. Vaya al centro de descargas de AOpen en <http://download.aopen.com.tw/default.aspx>.
4. Busque el firmware de su unidad DVD utilizando la siguiente información:
 - Producto: Unidades Combo
 - Modelo: COM5232/AAH
 - Categories: Firmware
5. Descargue e instale la versión de firmware R1.12.
6. Vuelva a instalar la unidad en la estación de trabajo. Si es necesario, restaure la configuración de los puentes esclavo y maestro originales.

Nota – Es posible que haya nuevas versiones del firmware disponibles en este sitio. Las pruebas de Sun confirman que la versión 1.12 resuelve el problema de situación de pánico. Sun no puede confirmar si los nuevos parches de firmware posteriores a la v1.12 resolverán de forma similar el problema.

x86: Las consolas en serie de algunos sistemas Sun Fire no funcionan (6208412)

La consola en serie (tty) de los siguientes sistemas Sun Fire no funcionan de forma predeterminada:

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

Para utilizar la consola en serie, debe configurar manualmente la BIOS del sistema.

Solución: esta solución requiere que el sistema cuente con un teclado de Sun y un monitor. Siga estos pasos:

1. Arranque la máquina.
2. Durante el arranque del sistema, pulse F2 en el símbolo del sistema para acceder a la BIOS de Phoenix.
3. En Peripherals, cambie comm port (puerto de comunicaciones) de disabled (deshabilitado) a enabled (habilitado).
4. Guarde la configuración y arranque el sistema.
5. Use el comando `eeprom` para cambiar el dispositivo de entrada y de salida a tty.

Nota – La pulsación de las teclas Stop y N en el arranque del sistema para restablecer el firmware de bajo nivel en su valor predeterminado no funciona en estos sistemas.

El programa de la interfaz gráfica de usuario para la instalación de Solaris puede fallar en sistemas con particiones de arranque fdisk x86 existentes (6186606)

El programa de la interfaz gráfica de usuario para la instalación de Solaris puede dar un error en un sistema con una partición de arranque x86 existente. El error se produce si la partición de arranque x86 se creó con el instalador basado en texto de Solaris. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Default layout will not work on this system.  
Error:  
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,  
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1  
Error:  
Error: ERROR: System installation failed  
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2  
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk  
partition 1 ERROR: System installation failed
```

Solución: opte por una de estas soluciones.

Solución 1 cuando el programa de instalación le solicita que seleccione un tipo de instalación, seleccione 3 Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Solución 2: si utiliza el programa de la interfaz gráfica de usuario para la instalación de Solaris, siga estos pasos.

1. Comience la instalación
2. Cuando se le indique que seleccione un tipo de instalación, seleccione Custom Install (instalación personalizada).

Los paneles de instalación personalizada le solicitarán información acerca de las configuraciones regionales, el software y los discos que desea instalar.

3. Responda a las preguntas de las pantallas según sea adecuado para su sistema.
4. En la pantalla Fdisk Selection (Selección Fdisk), seleccione el disco que contiene la partición x86boot.
5. Elimine la partición x86boot cambiándola a UNUSED en el menú desplegable.
6. Añada de nuevo la partición x86boot cambiando UNUSED por x86boot.
7. Continúe con la instalación.

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

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

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

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

Solución: en el cable Y que va al conector PS/2 del servidor, conmute las conexiones entre el ratón y el teclado PS/2.

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

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

Defectos de la instalación

Los siguientes errores se pueden producir durante o después de la instalación del Sistema operativo Solaris 10.

Problema de configuraciones regionales después de actualizar un sistema con zonas no globales instaladas (6494427)

Si está actualizando a la versión Solaris 10 11/06 y el sistema contiene zonas no globales, el ajuste de las configuraciones regionales es incorrecto. Las configuraciones regionales se desconfiguran después de realizar una actualización. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: Siga estos pasos:

1. Antes de la actualización, afectúe una copia del archivo `/var/sadm/system/admin/data/install_locales`.
2. Después de la actualización, copie el mismo archivo en el archivo `install_locales` actualizado.

Las zonas con un recurso `fs` definidas con un tipo de `lofs` no se pueden actualizar a Solaris 10 11/06 (6454140)

Si todas las zonas no globales que se configuran con recursos `lofs fs` son directorios de montaje que existen en la `minirroot`, el sistema se puede actualizar de una versión anterior a Solaris 10 a Solaris 10 11/06 mediante la actualización estándar. Por ejemplo, un directorio `/opt` montado en `lofs` no presenta problemas de actualización.

Sin embargo, si alguna de las zonas no globales se configura con un montaje en `lofs` no estándar, por ejemplo un directorio `/usr/local` montado en `lofs`, se muestra en pantalla el siguiente mensaje de error:

```
The zones upgrade failed and the system needs to be restored
from backup. More details can be found in the file
/var/sadm/install_data/upgrade_log on the upgrade root file
system.
```

Si bien este mensaje de error indica que el sistema debe restaurarse a partir de la copia de seguridad, de hecho el sistema se encuentra bien y se puede actualizar perfectamente mediante la solución.

Solución:

1. Rearranque el sistema con el sistema operativo instalado.
2. Vuelva a configurar las zonas; para ello, elimine los recursos de `fs` que se hayan definido con un tipo de `lofs`.
3. Una vez eliminados dichos recursos, actualice el sistema a Solaris 10 11/06.
4. Tras la actualización, configure de nuevo las zonas para restaurar los recursos de `fs` adicionales que se habían eliminado.

SPARC: La instalación de un contenedor Solaris Flash hace que se bloquee el sistema Sun4v (6411690)

Si emplea el comando `flarc create` para crear un contenedor Solaris Flash y usa la opción `-L pax`, la instalación del contenedor se bloquea en un sistema Sun4v. El error del contenedor tiene lugar durante su recuperación. Dicho error afecta a los modelos T1000 y T2000.

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
/pci@7c0/pci@0: Device 1c Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1d Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1e Nothing there
```

```

/pci@7c0/pci@0: Device 1f Nothing there
Probing I/O buses
Sun Fire T200, No Keyboard
Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
OpenBoot 4.20.4, 8184 MB memory available, Serial #000000.
Ethernet address 0:13:3f:3d:b3:13, Host ID: 000db914.

```

```

Rebooting with command: boot
Boot device: disk File and args:
Loading ufs-file-system package 1.4 04 Aug 1995 13:02:54.
FCode UFS Reader 1.12 00/07/17 15:48:16.
Loading: /platform/SUNW,Sun-Fire-T200/ufsboot
Loading: /platform/sun4v/ufsboot
ERROR: Last Trap: Memory Address not Aligned
[Exception handlers interrupted, please file a bug]
[type 'resume' to attempt a normal recovery]
{0} ok
      (This hangs and will never complete)

```

Solución: cree el contenedor mediante la opción `cpio copy`. `cpio` es la opción predeterminada. Consulte el ejemplo siguiente:

```

# flarcreate -n test.flar.sun4v.cpio -c
/net/server/export1/rw/test.flar.sun4v.cpio

```

x86: La instalación se bloquea en sistemas con 512 Mbytes de memoria (6423854)

Bajo las siguientes circunstancias, el proceso de instalación podría quedarse sin memoria y bloquearse en sistemas con 512 Mbytes:

- Durante la instalación mediante una imagen de instalación de red del SO.
- El programa de instalación de Solaris se realiza en un entorno de ventanas:
 - La interfaz gráfica de usuario (GUI).
 - La opción `-text` o "3. Solaris Interactive Text (Desktop session)" del menú siguiente.

Cuando el sistema agota la memoria disponible, el proceso de instalación a través de la GUI se ralentiza e incluso podría interrumpirse. El texto no aparece en un entorno de ventanas.

Solución:

Para evitar este problema, seleccione un entorno sin ventanas durante el comienzo de la instalación inicial. Durante el inicio desde el soporte de instalación, se muestra el siguiente menú:

```
-----  
1. Solaris Interactive (default)  
2. Custom JumpStart  
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)  
4. Solaris Interactive Text (Console session)  
5. Apply driver updates  
6. Single user shell  
Enter the number of your choice.  
-----
```

En este punto, elija "4. Solaris Interactive Text (Console session)". Este entorno sin ventanas iniciará una instalación en modo texto, sin utilizar procesos de uso intensivo de memoria.

x86: Error en la actualización de SVM de Solaris 9 9/05 OS a Solaris 10 11/06 o Solaris Express (6397251)

Si actualiza Solaris Volume Manager (SVM) en las plataformas x86, la actualización fallará. Este error se produce cuando el volumen de SVM se configura en el sistema de archivos root (/) y se actualiza del sistema operativo Solaris 9 9/05 al sistema operativo Solaris 10 11/06 o a una versión de Solaris Express.

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Processing profile
```

```
ERROR: The specified root and/or boot was not found or was not upgradeable  
Solaris installation program exited.
```

Solaris no envía PRLI al dispositivo de cinta (6379955)

El SO Solaris no envía los datos del Inicio de sesión de proceso (PRLI, Process Login) al dispositivo de cinta durante una secuencia de recuperación de ruta.

No se muestra ningún mensaje de error al usuario, aunque puede identificarse si se dan las siguientes circunstancias:

- Los mensajes de registro del sistema normales indican un problema de ruta como, por ejemplo, en línea o sin conexión.
- Aparece el comando `Cfgadm -al`. Este comando muestra una condición de error para el dispositivo de cinta.
- Se ha detenido la E/S en un dispositivo de cinta.

Solución:

Para recuperarse de esta situación, utilice el comando `luxadm forcelpip` en el adaptador de bus de host FC. Por ejemplo:

```
luxadm -e forcelpip /dev/cfg/c99
```

c99 es el controlador específico que se está utilizando para comunicarse con el transporte de cinta.

x86: La prueba del perfil de JumpStart personalizado falla con la palabra clave "locale" (6340509)

Al probar el perfil de JumpStart mediante el comando `pinstall -D`, la prueba de ejecución "en seco" falla en las siguientes circunstancias:

- El perfil contiene la palabra clave `locale`.
- Está probando una versión que contiene el software de GRUB. A partir de la versión Solaris 10 11/06, el cargador de arranque GRUB facilita el arranque de los distintos sistemas operativos instalados en el sistema con el menú de GRUB.

Con la introducción del software de GRUB, el elemento `miniroot` se comprime. El software de GRUB ya no puede buscar la lista de configuraciones regionales desde el elemento `miniroot` comprimido. El elemento `miniroot` es el mínimo sistema de archivos `root (/)` posible; se encuentra en el medio de instalación de Solaris.

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Could not select locale
```

Solución:

Los valores de la secuencia de comandos son los siguientes:

- `MEDIA_DIR=/cdrom/cdrom0/s0`
- `MINIROOT_DIR=$MEDIA_DIR/Solaris_10/Tools/Boot`
- `MINIROOT_ARCHIVE=$MEDIA_DIR/boot/x86.miniroot`
- `TEMP_FILE_NAME=/tmp/test`

Siga estos pasos:

1. Descomprima el contenedor de `miniroot`.

```
# /usr/bin/gzcat $MINIROOT_ARCHIVE > $TEMP_FILE_NAME
```

2. Cree el dispositivo `miniroot` mediante el comando `lofiadm`.

```
# LOFI_DEVICE=/usr/sbin/lofiadm -a $TEMP_FILE_NAME
# echo $LOFI_DEVICE/dev/lofi/1
```

3. Monte el elemento miniroot con el comando lofi en el directorio de miniroot.

```
# /usr/sbin/mount -F ufs $LOFI_DEVICE $MINIROOT_DIR
```

4. Compruebe el perfil.

```
# /usr/sbin/install.d/pfinstall -D -c $MEDIA_DIR $path-to-jumpstart_profile
```

5. Una vez finalizada la prueba de pfinstall, desmonte el dispositivo lofi.

```
# umount $LOFI_DEVICE
```

6. Elimine el dispositivo lofi.

```
# lofiadm -d $TEMP_FILE_NAME
```

x86: Error de /sbin/dhccpinfo no válido durante la instalación (6332044)

Si instala la versión Solaris 10 11/06 en un sistema x86, se mostrará el siguiente mensaje de error:

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

Este error no afecta a la instalación, que se realiza correctamente.

Solución: Ignore el mensaje de error.

x86: Cuando se selecciona volver a arrancar, parece que se bloquea la instalación desde el soporte de CD (6270371)

Si utiliza al mismo tiempo el programa de instalación de Solaris y el soporte de CD, parece producirse un error. Después de instalar el software de Solaris desde el CD - 4 de Solaris 10 11/06, se muestra el siguiente mensaje:

```
Press Reboot now to continue.
```

Si selecciona la opción Rearrancar, es posible que el sistema no responda. Aunque la instalación se ha completado con éxito, este error impide que el programa de instalación se cierre normalmente. Por tanto, no se puede llevar a cabo la limpieza ni el rearranque posterior a la instalación habitual del sistema.

Asimismo, en el archivo `/tmp/disk0_install.log`, se registra un mensaje de error parecido al siguiente:

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
    at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
    at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
    at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)
```

Solución: opte por una de estas soluciones.

■ **Solución 1** Siga estos pasos:

1. Apague y vuelva a encender el sistema.
2. Cuando termine de reiniciarse y así se le solicite, inserte el CD apropiado. Aunque se inserte el CD, no se instalará software adicional en el sistema. Al cabo de unos segundos, el sistema volverá a arrancar normalmente.

■ **Solución 2:** Siga estos pasos:

1. Abra una ventana de terminal.
2. Inicie la sesión como superusuario.
3. Cree o modifique el acceso al archivo `.instsuccess`.

```
# touch /tmp/.instsuccess
```

4. Interrumpa el proceso de Java.

```
# pkill -9 java
```

El sistema se reinicia sin solicitar el soporte de CD.

x86: El programa `kdmconfig` se ejecuta dos veces después de la instalación inicial (6209092)

Durante el primer reinicio del sistema después de la instalación inicial del Sistema operativo Solaris 10, el programa `kdmconfig` puede ejecutarse dos veces. Durante este arranque inicial, cada vez que se inicia el programa, se le indicará que seleccione un servidor X. Esta situación se produce en sistemas basados en x86 que no se han configurado para utilizar el servidor X. Un ejemplo de dicho sistema es un sistema “sin monitor” que no está utilizando una pantalla gráfica.

Solución: cada vez que el programa se inicie y solicite un servidor X, pulse F3_Exit. Se puede producir un corto retardo antes de que el proceso de inicio continúe. Después de que este primer inicio se complete, el problema no se produce de nuevo si el sistema se reinicia de nuevo.

x86: El sistema no arranca después de la instalación JumpStart personalizada (6205478)

Si utiliza el método de instalación JumpStart personalizada para realizar la instalación en un sistema basado en x86, y configura explícitamente el segmento 2 como el segmento superpuesto en el perfil, se produce un error. El sistema no se reinicia correctamente una vez terminada la instalación. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Cannot find Solaris partition
```

Este error se produce porque el segmento superpuesto 2 (c0t0d0s2, por ejemplo) se define para que empiece en el cilindro 1 en vez del cilindro 0.

Solución: en el perfil de JumpStart personalizada, elimine la entrada de palabra clave `filesys` que configura el segmento 2 como el segmento superpuesto. Por ejemplo, eliminará una entrada de palabra clave que es parecida a la siguiente entrada.

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

Después de eliminar la entrada, realice la instalación JumpStart personalizada.

x86: La instalación interactiva de la interfaz gráfica de usuario desde el DVD produce un error si no se define la variable `boot-device` (5065465)

Si instala Solaris desde el DVD del sistema operativo Solaris 10, es posible que se produzca un error en la instalación interactiva de la interfaz gráfica de usuario. Este error se produce si la variable de configuración `boot-device` no se ha establecido en el sistema.

Para determinar si se ha definido la variable de configuración `boot-device`, escriba el siguiente comando.

```
# prtconf -pv | grep boot-device
```

Si el resultado de este comando es `boot-device`: sin ningún dispositivo asociado, no puede utilizar el programa de instalación interactivo de la interfaz gráfica de usuario desde el DVD del sistema operativo Solaris 10.

Solución: use el instalador de texto interactivo para instalar el software Solaris 10. Cuando el programa de instalación le solicite que seleccione un tipo de instalación, elija la opción 3, Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Para obtener más información acerca de la instalación desde el DVD del sistema operativo Solaris 10, consulte la *Guía de instalación de Solaris 10 11/06: instalaciones básicas*.

SPARC: Puede que el programa de instalación del Sistema operativo Solaris 10 no muestre correctamente los paneles de casos especiales (5002175)

Si instala el software Solaris 10 mediante el programa de instalación de Solaris, es posible que algunos de los paneles de información y de salida del software Net Connect de SunSM Remote Services (SRS) no se muestren correctamente.

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

Nota – Este problema puede, asimismo, manifestarse durante una instalación Solaris Web Start de otros productos de software incluidos en esta versión del sistema operativo Solaris.

Solución: Siga estos pasos:

1. Omita la instalación de SRS Net Connect haciendo clic en el botón Cancelar cuando se muestre el panel de instalación vacío.
2. Una vez completada la instalación del software Solaris 10, instale manualmente el software SRS Net Connect desde el DVD del sistema operativo Solaris 10 o el Software de Solaris 10-2 de software.

Al instalar el software SRS Net Connect después de completarse la instalación inicial del software Solaris 10 se garantiza que los paneles se muestren de forma correcta.

x86: Los teclados USB pueden bloquearse durante la instalación de algunas estaciones de trabajo Dell Precision (4888849)

Durante la instalación, los teclados USB de algunas estaciones de trabajo Dell Precision pueden bloquearse o estar parcialmente inoperativos, por lo que la instalación no se produciría.

Solución: lleve a cabo una de las siguientes soluciones:

- Cambie el modo de simulación USB en el firmware.
- Cambie a un teclado PS/2.
- Reinicie y vuelva a intentarlo.

Como alternativa, actualice la BIOS del sistema para resolver el problema.

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

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

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

o:

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

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

Solución: haga caso omiso del mensaje de advertencia.

Problemas y errores de modernización

Nota – Para obtener la información más reciente sobre la compatibilidad de actualizaciones a partir de la versión Solaris 10 11/06, consulte [“Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Solaris” en la página 21.](#)

Esta sección describe los errores de modernización. Algunos errores se pueden producir cuando está realizando la modernización al Sistema operativo Solaris 10. Otros pueden ocurrir después de completar la modernización.

Error de actualización en un sistema con zonas que se han instalado, pero no se han arrancado

Una zona no global que se haya instalado, pero que nunca se haya arrancado o preparado para su uso impide que la actualización se realice correctamente. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

Si se encuentra una zona de este tipo, ésta debe prepararse para su uso y, a continuación, detenerse antes de que se inicie la actualización. Por ejemplo:

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

Error de creación de zonas con SUNWgnome-ally-libs-share (6437617)

Si está instalando zonas no globales root en la versión Solaris 10 11/06, podría aparecer el siguiente error en el archivo de registro de errores de la zona:

```
/export/home/wholerootzone/root/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:
cannot return when not in function
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> on zone <wholerootzone>
```

Nota – El nombre wholerootzone del mensaje de error se incluye con fines ilustrativos y la ruta que aparece en el registro de instalación podría variar según el sistema.

Solución: Ninguna.

El archivo de configuración qlc.conf no se actualiza al actualizar a la versión Solaris 10 11/06 (6428334)

Al actualizar a la versión Solaris 10 11/06 con un archivo de configuración /kernel/drv/qlc.conf, el archivo qlc.conf no adquiere el formato y los parámetros actualizados. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

Para actualizar el archivo `qlc.conf`, instale los parches siguientes después de actualizar a la versión Solaris 10 11/06:

- SPARC: 119130-21 o el parche más reciente
- i386: 119131-21 o el parche más reciente

La actualización de un sistema de Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 11/06 puede provocar errores en el servicio del sistema de archivos local (6428258)

Al actualizar un sistema de Solaris 10 3/05 o Solaris 10 1/06 a la versión Solaris 10 6/06 o la versión Solaris 10 11/06 con zonas no globales, es posible que el servicio SMF que monta los sistemas de archivos locales falle en las zonas no globales. Como resultado, es posible que no se inicien otros servicios ubicados en las zonas no globales.

Una vez actualizado un servicio de Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 6/06 o la versión Solaris 10 11/06, es posible que los servicios se encuentren en estado de mantenimiento. Por ejemplo:

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
  State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
  Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
  Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

Solución:

Reinicie la zona no global desde la zona global. Por ejemplo:

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

La actualización de Solaris 10 a Solaris 10 11/06 genera errores SMF al reanunciar y contiene problemas de paquetes de Solaris que pueden repercutir en las aplicaciones de parches (6421275)

Al actualizar de Solaris 10 a Solaris 10 11/06, se producen varios errores SMF y de infracción de paquetes al reiniciar. Aparece el mensaje de error siguiente.

```

oyster console login: May  3 15:05:47 svc.startd[7]:
svc:/system/basicreg:default: Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg"
failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: system/basicreg:default failed

```

```

#scvs -xv
svc:/system/basicreg:default (?)
State: maintenance since Wed May 03 15:05:48 2006
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-basicreg:default.log
Impact: This service is not running.
#
# cat /var/svc/log/system-basicreg:default.log
[ May  3 15:05:33 Enabled. ]
[ May  3 15:05:33 Rereading configuration. ]
[ May  3 15:05:47 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/toulen
Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcllen
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
[ May  3 15:05:48 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/toulen

Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcllen
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
#

```

we also had multiple packages owning the same type "f" files after zones upgrade as follows:

```

/usr/lib/breg/basicreg.jar
/usr/lib/breg/br-common.jar
/usr/lib/breg/data/RegistrationProfile.properties
/usr/lib/breg/jdom.jar
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_es.properties

```

```
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/wizard.jar
/usr/sbin/sconadm
/usr/sbin/smpatch
```

Solución: Siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Enumere los paquetes de localización de SUNWbreg y SUNWbrg que están instalados en el sistema.

```
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.breg' > /tmp/list.breg
# cat /tmp/list.breg
SUNWcbreg
SUNWdbreg
SUNWebreg
SUNWfbreg
SUNWhbreg
SUNWibreg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbreg
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.brg' > /tmp/list.brg
# cat /tmp/list.brg
SUNWcbrg
SUNWdbrg
SUNWebrg
SUNWfbrg
SUNWhbrg
SUNWibrg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbrg
```

Nota – El contenido de los archivos `/tmp/list.breg` y `/tmp/list.brg` puede variar según los paquetes de localización que estén instalados en el sistema, o es posible que los archivos estén vacíos. Si el archivo `/tmp/list.brg` contiene paquetes, guarde la lista de los nombres de paquetes para poder saber los paquetes que deberá copiar en el paso 5. Si los archivos están vacíos, vaya al paso 4.

3. Desinstale los paquetes detectados en el paso 2.

```
# pkgrm 'cat /tmp/list.breg /tmp/list.brg'
```

4. Desinstale los paquetes SUNWbrg, SUNWdc y SUNWbreg.

```
# pkgrm SUNWbrg SUNWdc SUNWbreg
```

5. Copie el paquete SUNWbrg y los paquetes de localización que necesite del medio de distribución, por ejemplo CD o DVD.

Nota – Los paquetes de localización que necesita constan en el archivo `/tmp/list.brg`.

```
# cd distribution-media
# cd Solaris_10/Product
# cp -rp SUNWbrg 'cat /tmp/list.brg' /tmp
```

6. Instale el paquete `SUNWbrg` y los paquetes de localización.

```
# pkgadd -d /tmp SUNWbrg
```

Si el archivo `/tmp/list.brg` no está vacío, instale los paquetes de localización.

```
# pkgadd -d /tmp 'cat /tmp/list.brg'
```

x86: La opción de actualización no está disponible al actualizar al SO Solaris Express 3/06 (6386504)

La operación de actualización falla al actualizar al SO Solaris Express 3/06, como se muestra a continuación:

- En el programa de instalación de Solaris, no está disponible la opción de actualización.
- En el programa JumpStart personalizado, la actualización fallará.

Este problema se origina porque debe eliminarse una partición de arranque no utilizada.

El problema se produce en las siguientes circunstancias:

- Ha realizado una instalación inicial desde la versión 8, 9 o 10 3/05 de Solaris. Se ha creado una partición de arranque x86 durante la instalación.
- Se ha realizado una instalación inicial desde la versión Solaris 10 11/06 o una versión de Solaris Express compatible con GRUB. Se conserva la partición x86, pero no se utiliza.
- Se intenta actualizar al SO Solaris Express 3/06.

Aparecerá el siguiente error en `/tmp/install_log`:

```
# more /tmp/install_log
kdmconfig: The following warning was noted:
Error while executing loadkeys command.
Checking c1d0s0 for an upgradeable Solaris image.
The x86 Boot fdisk partition is missing /a/boot/solaris/bootenv.rc
```

Solución:

- Si va a realizar la actualización con el programa de instalación de Solaris, elimine la partición de arranque no utilizada con el comando `format` o `fdisk`. Vuelva a crear la partición después de realizar la actualización.
- Si va a realizar la actualización con JumpStart, especifique el disco que contiene el sistema de archivos root (/) que se va a actualizar con la palabra clave "root_device". Por ejemplo, el perfil puede contener las siguientes palabras clave:
 - `install_type upgrade`
 - `root_device c1t0d0s0`

Discrepancias de ID de dispositivo tras modernizar desde SO Solaris 9 9/04

En esta versión de Solaris 10, Solaris Volume Manager muestra el ID de dispositivo en un nuevo formato. SO Solaris 9 9/04, que introdujo la compatibilidad de ID de dispositivos en conjuntos de discos, no reconoce el nuevo formato. Cuando moderniza al Sistema operativo Solaris 10 desde la versión Solaris 9 9/04, los ID de dispositivos asociados a los conjuntos de discos existentes no se actualizan en la configuración de Solaris Volume Manager. Si necesita volver a la SO Solaris 9 9/04, es posible que los cambios de configuración realizados en los conjuntos de discos después de la modernización no estén disponibles en SO Solaris 9 9/04. Para obtener más información, consulte el Capítulo 25, "Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)" de *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

Problema de la configuración regional después de actualizar un sistema que contiene zonas (6361672)

Quando se utiliza el programa de instalación basado en la GUI para actualizar un sistema que contiene zonas, surge un problema relacionado con la configuración regional. Una vez completada la instalación, la variable `LANG` del archivo `/etc/default/init` asume el valor `null`. Al ejecutar cualquier comando del sistema, se muestra el siguiente mensaje de error:

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

Solución: como superusuario, aplique una de las siguientes soluciones:

- **Solución 1** si ya ha actualizado el sistema, edite manualmente el archivo `/etc/default/init` para definir correctamente las variables `LANG` y `LC_*`. A continuación, reinicie el sistema.

Para obtener más información y ejemplos, consulte la página de comando `man locale(1)`.

- **Solución 2:** utilice el programa de instalación basado en texto para actualizar el sistema. Segun el sistema empleado, realice uno de los siguientes pasos:

- Para los sistemas SPARC, utilice el indicador de texto (text) con el comando de arranque (boot). Por ejemplo, si va a utilizar el CD para instalar el software, ejecute el siguiente comando:

```
ok boot cdrom - text
```

- Para los sistemas x86, en la pantalla de selección del tipo de instalación, elija la opción 3 Solaris Interactive Text (Desktop Session).

Para obtener más información, consulte las Guías de instalación de Solaris 10.

x86: Al agregar actualizaciones de controladores pueden producirse errores de configuración de red (6353146)

Durante la instalación del SO Solaris 10, puede producirse un error al agregar actualizaciones de controladores (DU, Driver Updates), también conocidas como actualizaciones de tiempo de instalación (ITU, Install Time Updates). Este error se presenta si utiliza la GUI para instalar Solaris 10. Aparece el mensaje siguiente:

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

Solución: use alguna de estas soluciones:

- **Solución 1** configure la instalación de forma que se utilice DHCP para reunir la información de configuración de la red.
- **Solución 2:** utilice un método de instalación basado en texto.
 - Si desea realizar la instalación basada en texto en una sesión de escritorio, siga estos pasos:
 1. Cuando termine de agregar las ITU, pulse Ctrl-c en lugar de escribir e.
 2. Seleccione la opción 3.
 - Si especifica una consola en serie para que se utilice durante la instalación, siga estos pasos:
 1. Cuando termine de agregar las ITU, pulse Ctrl-c en lugar de escribir e.
 2. Seleccione la opción 4.

x86: No se puede eliminar el entorno de Modernización automática de Solaris que contiene el menú de GRUB (6341350)

Cuando se utiliza Modernización automática de Solaris para crear entornos de arranque en el sistema, uno de estos entornos contiene el menú del gestor de arranque unificado de GNU (GRUB, GRand Unified Bootloader). Dicho entorno de arranque no puede eliminarse mediante el comando `ludelete`.

Si intenta eliminarlo, se muestra el siguiente mensaje de error:

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.
ERROR: You are not allowed to delete this BE.
Unable to delete boot environment.
```

Solución: use los comandos `lumake` o `luupgrade` para reutilizar el entorno de arranque. Asegúrese de que el último entorno de arranque eliminado sea el que contiene el menú de GRUB.

Nota – Modernización automática de Solaris no permite que se elimine el último entorno de arranque, ni tampoco el que contiene el menú de GRUB. Por tanto, si el último entorno de arranque incluye el menú de GRUB, en caso necesario, podrá eliminar todos los demás entornos de arranque.

x86: No se puede eliminar el paquete del controlador HBA del canal de fibra de Agilent cuando se actualiza a la versión Solaris 10 11/06 1/06 (6330840)

Si utiliza Modernización automática de Solaris para actualizar Solaris 8 2/02 a la versión Solaris 10 11/06, no se puede eliminar el paquete del controlador HBA del canal de fibra (HPFC) de Agilent. En el archivo `upgrade_log` se registra el mensaje de error siguiente.

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgrm: ERROR: class action script did not complete successfully

Removal of partially failed.
pkgrm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

Solución: Siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Elimine ambos paquetes HPFC.

```
# pkgrm HPFC
# pkgrm HPFC.2
```

3. Inserte el DVD del sistema operativo de Solaris 10 11/06.
4. Vaya al directorio que contiene el paquete HPFC.

```
# cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. Agregue el paquete HPFC al sistema.

```
# pkgadd -d 'pwd' HPFC
```

El comando `luupgrade` de Modernización automática de Solaris no se muestra en la barra de progreso (6239850)

La barra de progreso de actualización no aparece al utilizar el software de Modernización automática de Solaris del siguiente modo:

- Utilice el CD de Solaris 10 11/06 para actualizar el sistema operativo.
- Se actualiza un entorno de arranque mediante el comando `luupgrade` con las siguientes opciones:
 - `-i` para instalar desde el soporte de CD
 - `-O"-nodisplay -noconsole"` para ejecutar el programa de instalación del segundo CD en modo de texto y sin interacción con el usuario
- Se actualiza a Solaris 10 11/06 desde las versiones siguientes:
 - Versión Solaris 8
 - Versión Solaris 9
 - Versión Solaris 10

Por ejemplo, si ejecuta el comando siguiente, la barra de progreso debería mostrarse después de que aparezca el siguiente mensaje:

```
Running installer on BE s10u1.
```

Sin embargo, la barra no aparece.

```
# luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1
-O "-nodisplay -noconsole"
```

```
Validating the contents of the media /net/installsvr/export/s10u1.
The media is a standard Solaris media.
The media contains a standard Solaris installer.
The media contains Solaris 3 version 10.
Mounting BE s10u1.
Running installer on BE s10u1.
```

No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: utilice el comando `prstat`. Dicho comando permite ver el progreso de la instalación mientras se agregan los paquetes.

SPARC: La modernización desde Solaris 9 con el clúster de modificación recomendado se realiza con éxito parcialmente (6202868)

Para un sistema que ejecuta Solaris 9 con el clúster de modificaciones recomendado instalado, la modernización al Sistema operativo Solaris 10 sólo se realiza con éxito parcialmente. Este problema afecta a sistemas que estén ejecutando las siguientes versiones con el clúster de modificaciones recomendado para Solaris 9 instalado.

- Versión Solaris 9
- Solaris 9 9/02
- Solaris 9 12/02
- Solaris 9 4/03
- Solaris 9 8/03
- Solaris 9 12/03
- Solaris 9 4/04

Cuando realiza la modernización a Solaris 10, el paquete `SUNWcti2x` no se elimina con éxito del sistema.

Solución: opte por una de estas soluciones.

- Para evitar este problema, aplique la modificación con ID 117426-03, o una versión posterior, al sistema antes de realizar la modernización al Sistema operativo Solaris 10. Para descargar esta modificación, vaya a <http://sunsolve.sun.com>.
- Si encuentra este problema durante la modernización, siga estos pasos.
 1. En un editor de texto, comente la siguiente línea del archivo `/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove`.

- ```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```
2. Elimine el paquete SUNWcti2x.

```
pkgrm SUNWcti2x
```

## No se eliminan los programas de desinstalación obsoletos cuando se utiliza Modernización automática de Solaris para versiones anteriores de Solaris (6198380)

Si utiliza Modernización automática de Solaris para modernizar desde Solaris 8 o Solaris 9 al Sistema operativo Solaris 10, los programas de desinstalación obsoletos no se eliminan. Estos programas de desinstalación de las versiones anteriores del sistema operativo permanecen en el directorio `/var/sadm/prod` del sistema.

Los siguientes programas de desinstalación obsoletos no se eliminan.

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
```

```

uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class

```

**Solución:** después de actualizar el sistema, elimine manualmente los programas de desinstalación obsoletos del directorio `/var/sadm/prod`.

## El archivo de configuración `pam_ldap.conf` no se actualiza automáticamente tras una modernización (5060721)

Esta versión de Solaris 10 introduce cambios en la función `pam_ldap`. Cuando realiza la modernización a la versión actual, las configuraciones `pam_ldap` del archivo de configuración

pam.conf existente no se actualizan para reflejar estos cambios. Si se detecta la configuración pam\_ldap, el archivo CLEANUP, que se genera al final de la modernización, contiene la siguiente notificación:

```
/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration
because its functionality has changed,
refer to pam_ldap(5) documentation for more information
```

**Solución:** después de la modernización, examine /etc/pam.conf. Si es necesario, modifique este archivo manualmente para que sea compatible con las nuevas funciones de pam\_ldap. Las modificaciones incluyen la solicitud de contraseña como las opciones use\_first\_pass y try\_first\_pass así como actualizaciones de contraseña. Para obtener más información acerca de la actualización de pam.conf, consulte la página de comando man pam\_ldap(5) y su documentación.

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

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

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

- Use una imagen combinada de instalación en red para realizar dicha instalación.
- Active la configuración regional C estableciendo la variable de entorno del sistema.
  - Si usa los shell Bourne o Korn siga estos pasos:
    1. Establezca el entorno nacional de C.

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

2. Comience la instalación

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

1. Escriba lo siguiente:

```
csh
```

2. Establezca el entorno nacional de C.

```
setenv LANG C
```

3. Comience la instalación

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

Al modernizar desde el software Solaris 8 a Solaris 10, hay un problema al eliminar el paquete SUNWjxcft. En el archivo upgrade\_log se registra el mensaje de error siguiente.

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

**Solución:** Ignore el mensaje de error.

## La modernización a la versión Solaris 10 puede desactivar el daemon de shell seguro existente (sshd) (4626093)

Si moderniza el sistema operativo a la versión Solaris 10 en un sistema que tiene un shell seguro de otra empresa (por ejemplo, OpenSSH) a partir del daemon /etc/init.d/sshd, la modernización desactiva el daemon de shell seguro. Durante una actualización, el software Solaris 10 sobrescribe el contenido de /etc/init.d/sshd.

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

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

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

Si el directorio /export está cerca de su capacidad máxima y se realiza una actualización a la versión Solaris 10, los requisitos de espacio de /export se calcularán erróneamente. En consecuencia, la modernización falla. Es un problema habitual si hay un cliente sin disco instalado. Otro ejemplo de problema es cuando se instala software de terceros en el directorio /export. Aparece el mensaje siguiente:

WARNING: Insufficient space for the upgrade.

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

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

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

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

1. Suprima todos los clientes sin disco con la misma arquitectura y versión de Solaris que el servidor.
2. Instale o modernice a la versión Solaris 10.

Para obtener instrucciones específicas, consulte la *System Administration Guide: Basic Administration*.

Si intenta instalar el software Solaris 10 en clientes sin disco, es posible que aparezca el mensaje de error siguiente:

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

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

## Problemas de instalación adicionales

Esta sección describe problemas relacionados con la instalación del SO Solaris.

## Error de patchadd al instalar parches desde el directorio UpgradePatches (6241052)

Si utiliza el comando `patchadd` para instalar los parches incluidos en el directorio `UpgradePatches` del DVD, `patchadd` fallará. Estos parches se utilizan en el proceso de actualización estándar y no deben usarse con ningún programa de instalación de parches.

No se muestra ningún mensaje de error.

## El comando `smosservice add` no instala los paquetes de ARCH=all designados (4871256)

El comando `smosservice add` no instala ningún paquete de ARCH=all designado en los sistemas de archivos `root (/)` o `/usr`. No se muestra ningún mensaje de error indicando que se han omitido estos paquetes. Este problema se produce en todas las versiones del SO Solaris, tanto en los clientes basados en SPARC® como en los clientes basados en x86.

Tenga en cuenta que la lista de paquetes omitidos varía en función de la versión de Solaris que se esté ejecutando.

**Solución:** busque e instale los paquetes de ARCH=all que faltan.

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo localizar e instalar los paquetes que faltan, consulte “How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages” de *System Administration Guide: Basic Administration*.

## Se requieren pasos adicionales para aplicar el parche de StarOffice

Para solucionar los problemas de StarOffice™ registrados en CR 6234855 y CR 6262830, es necesario aplicar los siguientes parches al SO Solaris:

- Para sistemas SPARC:
  - Id. de parche 119412-06
  - Id. de parche 119906-03
- Para sistemas x86:
  - Id. de parche 119413-06
  - Id. de parche 119907-03

Para resolver totalmente los problemas registrados, después de aplicar los parches, realice los pasos que se indican a continuación. Estos pasos permiten utilizar StarOffice 7 Product 5 para abrir, entre otros, los archivos de OpenDocument que se hayan creado en StarOffice 8.

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

```
update-mime-database /usr/share/mime
```
3. Cierre la sesión del sistema y, a continuación, vuelva a iniciar una sesión.

## El software StarOffice y StarSuite no pueden coexistir en el mismo sistema

Al instalar el Sistema operativo Solaris 10, el software StarOffice o StarSuite™ también se instalan automáticamente, en función del idioma que seleccione. Los idiomas y el software correspondiente en dichos idiomas se muestran a continuación:

| Idioma seleccionado    | Software compatible |
|------------------------|---------------------|
| Chino, japonés coreano | StarSuite           |
| Otros idiomas          | StarOffice          |

StarOffice y StarSuite no pueden coexistir en el mismo sistema. Si desea sustituir software que instaló de forma accidental, siga estos pasos.

1. Inserte el Software de Solaris 10- 3 o el DVD del sistema operativo Solaris 10 en la unidad.
2. Conviértase en superusuario.
3. Cambie al directorio de Product, por ejemplo, `/cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product`.
4. Sustituya el software.

- Para sustituir StarOffice por StarSuite, utilice los siguientes comandos:

```
pkgrm SUNWsogm SUNWsom
pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- Para sustituir StarSuite por StarOffice, utilice los siguientes comandos:

```
pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
pkgadd -d . SUNWsogm SUNWsom
```

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

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

**Solución:** para obtener instrucciones acerca de cómo instalar estos parches, consulte el archivo de información importante acerca de la documentación de Solaris en el DVD de documentación del Sistema operativo Solaris 10. Dicho archivo se encuentra en el directorio siguiente:

```
mount-point/README/locale/install_
locale.html
```

## Se pueden instalar entornos nacionales adicionales relacionados

Al seleccionar un entorno nacional para su instalación, se pueden instalar también otros entornos relacionados. Este cambio de comportamiento en la versión Solaris 10 se debe a que se han vuelto a empaquetar todas las configuraciones regionales completas con traducciones de mensajes, las configuraciones regionales parciales asiáticas y japonesa, así como el activador de configuraciones regionales, según la compatibilidad del idioma de los entornos. Otros entornos parciales se siguen empaquetando e instalando en función de la región geográfica; por ejemplo, Europa central.

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

Si utiliza Modernización automática de Solaris con varios CD para instalar la versión Solaris 10, el CD de idiomas instala todos los idiomas de forma predeterminada.

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

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

## Cuestiones sobre el tiempo de ejecución de Solaris

---

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

---

**Nota** – Algunos de los problemas y errores de este capítulo se han solucionado en versiones posteriores de Solaris 10. Si ha actualizado el software de Solaris, puede que varios de los problemas y errores no sean aplicables. Para conocer los problemas y errores que ya no afectan a su versión del software Solaris 10, consulte el [Apéndice A](#).

---

### Common Desktop Environment

Los siguientes errores del Sistema operativo Solaris 10 hacen referencia al Entorno de escritorio común (CDE).

#### **La banda de confianza se bloquea cuando los usuarios cambian los roles (6495454)**

La banda de confianza se bloquea al cambiar roles en cualquier el entorno excepto la configuración regional C.

**Solución:** Lleve a cabo cualquiera de los pasos siguientes:

- Use la configuración regional C.
- Elimine el archivo `usr/share/locale/$locale/LC_MESSAGES/tsoljds-tstripe.mo` de la configuración regional del inicio de sesión.

## Nautilus ACL MASK no se sincroniza con los permisos de grupo (6464485)

Los permisos de grupo que hay en la ficha de los permisos deben ser los mismos permisos de máscara que hay en la ficha de acceso. Sin embargo, en ocasiones parece que no están sincronizados.

**Solución:** haga clic en el botón Cerrar y a continuación en Recargar. Observe de nuevo las propiedades del archivo. Los permisos de grupo y de máscara deben estar sincronizados de nuevo. Los permisos se establecen según lo que se haya modificado en la máscara en el paso anterior.

## Los comandos SMC CLI no procesan las opciones de Solaris Trusted Extensions (6447833)

Este error afecta a la administración de Solaris™ Trusted Extensions al utilizar SMC. Si la línea de comandos SMC se utiliza con la opción de conjunto de herramientas -B para pasar en las opciones de Trusted Extensions, el comando no se ejecuta. Esta ejecución errónea impide el uso de SMC CLI para administrar Solaris Trusted Extensions. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
There was an unrecognized extended, nonstandard option specified with the -x option.
Please refer to man pages for additional information and correct syntax usage
```

**Solución:** utilice la interfaz gráfica de usuario de SMC para administrar usuarios, roles y perfiles.

## El puntero del ratón y el icono dtfile no se muestran en pantalla al arrastrar el icono dtfile (6462945)

Cuando se arrastra el icono dtfile, puede suceder que ni el icono ni el ratón se vean en pantalla. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** agregue las líneas siguientes al archivo `/usr/dt/config/<locale>/sys.resources`, debajo de `#if EXT_SUN_TS OL`:

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.
*DragInitiatorProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
*DragReceiverProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
```

## SMC actualiza el archivo `tnrhdb` pero no ejecuta `tnctl` para actualizar la caché del host de confianza (6471594)

Cuando SMC se usa para administrar plantillas de seguridad de red, se actualiza el archivo `/etc/security/tsoL/tnrhdb` pero no la caché `tndb`. Las definiciones de seguridad de red no surten efecto. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** tras modificar una entrada de red en SMC, actualice manualmente la caché `tndb` con uno de los comandos siguientes:

- Modifique una entrada en el ámbito de archivo:

```
/usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tsoL/tnrhdb
```

- Modifique una entrada en el ámbito de LDAP:

```
/usr/sbin/tnctl -H <hostname>
```

## No se puede iniciar sesión con GDM a menos que el permiso se establezca en `admin_high` (6432114)

Hay un error de inicio de sesión al intentar iniciar sesión en Solaris Trusted Extensions Java Desktop Systems (JDS) mediante GDM. Se trata de un error generado por la configuración de PAM. El archivo `pam.conf(4)` no contiene las entidades necesarias para GDM.

Al iniciar sesión aparece el mensaje de error siguiente:

```
The system administrator has disabled access to
the system temporarily
```

**Solución:** agregue al archivo `/etc/pam.conf` las dos líneas siguientes:

```
gdm account requisite pam_roles.so.1
gdm account required pam_unix_account.so.1
```

Para obtener información sobre el formato de archivo, consulte la página de comando `man pam.conf(4)`.

## La banda de confianza desaparece de la pantalla tras un cambio de resolución (6460624)

Cuando se escribe el comando `/usr/X11/bin/xrander -s` para establecer una resolución de pantalla más pequeña, la banda de confianza ya no se visualiza. Esto afecta al escritorio de CDE de confianza, pero no al de Java DS. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** después de modificar la resolución, reinicie el Administrador del área de trabajo. En el menú del área de trabajo de CDE, seleccione **Ventanas -> Reiniciar Administrador del área de trabajo** y haga clic en Aceptar.

## La tecla de atención segura o de acceso directo no funciona en sistemas x86 (6486416)

La tecla de atención segura o de acceso directo, `Alt+Pausa/Inter`, de los teclados de PC no funciona en sistemas x86. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** Ninguna.

## x86: No se puede configurar la ampliación a pantalla completa en los sistemas que disponen de una sola tarjeta de vídeo

Si el sistema Solaris 10 instalado dispone de una sola tarjeta de vídeo física, no se podrá configurar la ampliación a pantalla completa. Para este tipo de sistemas, debe utilizar un archivo de configuración independiente en el que se hayan definido valores para un controlador ficticio (dummy). En primer lugar, compruebe que no se esté ejecutando Xserver. A continuación, realice los siguientes pasos:

1. Inicie una sesión de línea de comandos.
  - Si va a usar GNOME Display Manager, siga estos pasos:
    - a. Inicie una sesión como superusuario.
    - b. En la línea de comandos, escriba **`svcadm disable application/gdm2-login`**.
    - c. Inicie la sesión de nuevo como superusuario.
  - Si va a usar dtlogin, siga estos pasos:
    - a. En la ventana dtlogin, haga clic en Opciones y seleccione Inicio de sesión de línea de comandos.
    - b. Inicie la sesión como superusuario.
2. Cree un nuevo archivo `xorg.conf`.

```
/usr/X11/bin/Xorg -configure
```

El comando crea el archivo `xorg.conf.new` en el directorio `root (/)`.

3. Copie el nuevo archivo de configuración en el directorio `/etc/x11` y cambie el nombre del archivo a `xorg.conf`.

```
cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

4. Modifique los valores de configuración del archivo mediante las siguientes configuraciones de ejemplo:

- Agregue una nueva sección de monitor (Monitor).

```
Section "Monitor"
 Identifier "monitor_dummy"
 ModelName "dummy"
 HorizSync 10-200
 VertRefresh 20-90
EndSection
```

- Agregue una nueva sección de dispositivo (Device).

```
Section "Device"
 BoardName "dummy"
 Driver "dummy"
 Identifier "device_dummy"
 VendorName "dummy"
 videoram 10000
EndSection
```

---

**Nota** – Según el ancho, el alto y la profundidad del color de la pantalla de la tarjeta de gráficos, quizá sea necesario ajustar el valor de `videoram`. El valor en Kbytes debe ser lo suficientemente grande para la pantalla utilizada. Por ejemplo, puede calcular el valor mediante la fórmula  $\text{ancho} * \text{alto} * \text{bpp} / 8$ .

---

- Agregue una nueva sección de pantalla (Screen).

```
Section "Screen"
 DefaultDepth 24
 SubSection "Display"
 Depth 24
 Modes "1280x1024"
 EndSubSection
 Device "device_dummy"
 Identifier "screen_dummy"
 Monitor "monitor_dummy"
EndSection
```

---

**Nota** – Quizá sea necesario ajustar el valor de la resolución para la configuración específica del sistema.

---

5. Busque la línea siguiente en la sección ServerLayout:

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. Inserte esta línea detrás de la indicada en el paso anterior:

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

La nueva línea define Screen1, una segunda pantalla ficticia (dummy) que, en teoría, se encuentra a la derecha de Screen0, la pantalla física principal.

7. Guarde los cambios.
8. Vuelva a arrancar el sistema desde la sesión de línea de comandos correspondiente:
  - Si va a utilizar GDM, realice lo siguiente:
    - a. Escriba **svcadm enable application/gdm2-login**.
    - b. Rearranque el sistema.
  - Si va a utilizar dtlogin, vuelva a arrancar el sistema e inicie una sesión.
9. Inicie el lector de pantalla Gnopernicus.
10. Cambie el modo de inicio a lupa (Magnifier).
11. Haga clic en Preferencias (Preferences) y seleccione Lupa (Magnifier).
12. Haga clic en Agregar/Modificar (Add/Modify).
13. Asigne los siguientes valores a las preferencias de lupa (Magnifier):
  - Para Origen (Source): 0.1
  - Para Ubicación de lupa (Zoomer Placement):
    - Superior izquierda (Left and Top): 0
    - Inferior derecha (Bottom and Right): Máximo
14. Haga clic en la opción para aplicar.

Como la presentación ampliada a pantalla completa se superpone, no se podrán ver las ventanas de Gnopernicus. Sin embargo, la ampliación a pantalla completa está disponible.

## x86: Problemas al configurar el ratón USB como dispositivo de expansión para utilizarlo con el teclado en pantalla de GNOME

No se puede configurar un ratón USB como dispositivo de expansión con el teclado en pantalla de GNOME (GOK, GNOME On-Screen Keyboard). Si utiliza un ratón PS2 como puntero principal, se producirá un error durante la configuración del ratón USB. Para configurar correctamente el ratón USB, siga estos pasos:

1. Inicie la sesión como superusuario.
2. Antes de conectar el ratón USB, escriba el siguiente comando en una ventana de terminal:

```
ls -l /dev/usb/hid*
```

3. Conecte el ratón USB y escriba de nuevo el comando anterior.
4. Anote la ruta del ratón USB que se muestra en la pantalla.
5. Inicie una sesión de línea de comandos.
  - Si va a usar GNOME Display Manager, siga estos pasos:
    - a. Inicie una sesión como superusuario.
    - b. En la línea de comandos, escriba **svcadm disable application/gdm2-login**.
    - c. Inicie la sesión de nuevo como superusuario.
  - Si va a usar dtlogin, siga estos pasos:
    - a. En la ventana dtlogin, haga clic en Opciones y seleccione Inicio de sesión de línea de comandos.
    - b. Inicie la sesión como superusuario.
6. Cree un nuevo archivo `xorg.conf`.

```
/usr/X11/bin/Xorg -configure
```

El comando crea el archivo `xorg.conf.new` en el directorio `root (/)`.

7. Copie el nuevo archivo de configuración en el directorio `/etc/x11` y cambie el nombre del archivo a `xorg.conf`.

```
cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. Modifique los valores de configuración del archivo:
  - En la sección `ServerLayout`, agregue un dispositivo de entrada para `Mouse1` detrás de la línea `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"`. Consulte el ejemplo siguiente:

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"
InputDevice "Mouse1"
```

- En la sección InputDevice que contiene la línea Identifier "Mouse0", aplique los siguientes cambios:
  - Cambie Option "Device" "/dev/mouse" a Option "Device" "/dev/kdmouse".
  - Cambie Option "Protocol" "auto" a Option "Protocol" "VUID".
  - Agregue la siguiente opción nueva:

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

Una vez aplicados los cambios, la sección debería parecerse al siguiente ejemplo:

```
Section "InputDevice"
 Identifier "Mouse0"
 Driver "mouse"
 Option "Protocol" "VUID"
 Option "Device" "/dev/kdmouse"
 Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
EndSection
```

- Cree una nueva sección InputDevice detrás de la sección InputDevice anterior:

```
Section "InputDevice"
 Identifier "Mouse1"
 Driver "mouse"
 Option "Device" "/dev/usb/hid1"
EndSection
```

---

**Nota** – /dev/usb/hid1 es una ruta de ejemplo para el ratón USB. Utilice la ruta del Paso 4 para reemplazar /dev/usb/hid1.

---

9. Guarde el archivo y salga.
10. Vuelva a arrancar el sistema desde la sesión de línea de comandos correspondiente:
  - Si va a utilizar GDM, realice lo siguiente:
    - a. Escriba **svcadm enable application/gdm2-login**.
    - b. Rearranque el sistema.
  - Si va a utilizar dtlogin, vuelva a arrancar el sistema.
11. Inicie una sesión en la cuenta de usuario de la interfaz de usuario accesible.
12. Para habilitar la compatibilidad con la tecnología de asistencia, haga clic en el menú Iniciar => Preferencias => Accesibilidad => Compatibilidad con tecnología de asistencia.
13. Cierre la sesión del sistema y, a continuación, vuelva a iniciar una sesión en la cuenta de usuario de la interfaz de usuario accesible.
14. Abra una ventana de terminal y escriba el comando siguiente:

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

15. En la ventana GOK, haga clic en GOK y seleccione Preferencias.
16. Si es necesario, configure GOK para adaptarlo a las necesidades del usuario de la interfaz de usuario accesible. De lo contrario, acepte la configuración actual, haga clic en Aplicar y, posteriormente, en la opción Aceptar de la ventana Preferencias de GOK.
17. Salga del teclado en pantalla de Gnome (GOK) y haga clic en el menú Iniciar => Aplicaciones => Accesibilidad => Teclado en pantalla para reiniciar GOK. Puede que se muestre el siguiente mensaje de advertencia:

```
The device you are using to control GOK is
also controlling the system pointer.
```

18. Pulse Aceptar .
19. Salga de GOK y repita los pasos 14-17.  
Desaparecerá el mensaje de advertencia.

## x86: Compatibilidad con conjuntos de chips gráficos i810 e i815 integrados de Intel

Los conjuntos de chips gráficos integrados i810 e i815 de Intel no son compatibles con el servidor Xorg X Window System. El servidor Xsun es compatible. Para configurar el servidor Xsun para que utilice estos conjuntos de chips, siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Ejecute el programa para configurar el teclado, la pantalla y el ratón.

```
kdmconfig
```

3. En la pantalla de introducción y selección de servidor X, seleccione el servidor Xsun.  
En la pantalla de vista y edición de la configuración del sistema, Intel i810/i815 (4 MB) debería estar seleccionado automáticamente y mostrarse como dispositivo de vídeo.
4. Si los conjuntos de chips Intel i810 e i815 no están seleccionados automáticamente, seleccione la opción de cambio de dispositivo de vídeo/monitor.
5. En la pantalla de selección de dispositivo de vídeo, seleccione la opción Intel i810/i815 (4MB).
6. Continúe para seleccionar otras opciones de kdmconfig.

## x86: Error de dtremote con las aplicaciones de GNOME (6278039)

Al iniciar una sesión de modo remoto y activar la accesibilidad en `gnome-at-properties`, no se pueden ejecutar las aplicaciones de GNOME. Al intentar iniciarlas, se muestra el siguiente mensaje de error:

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

**Solución:** Ninguna. No active la función de accesibilidad cuando inicie una sesión mediante `dtremote`.

Para recuperar la configuración predeterminada del escritorio, en la que dicha función está desactivada, cierre la sesión de GNOME. Use el siguiente comando:

```
% gnome-cleanup
```

## Error de las funciones de ampliación a pantalla completa y accesibilidad del teclado (6273030)

En Java Desktop System, no se pueden configurar las siguientes funciones:

- Ampliación a pantalla completa
- Accesibilidad del teclado

**Solución:** Siga estos pasos:

1. Abra el archivo `/etc/X11/gdm/gdm.conf`.
2. Según la plataforma del sistema, realice los siguientes pasos:

- En sistemas SPARC:
  - a. En el archivo, busque la línea que empieza por:

```
command=/usr/openwin/bin/Xsun
```

- b. Agregue la siguiente modificación a la línea:

```
+kb +accessx -dev framebuffer1 -dev
framebuffer2
```

Por ejemplo:

```
+kb +accessx -dev /dev/fbs/pfb1 -dev /dev/fbs/pfb0
```

- En sistemas x86:
  - a. En el archivo, busque la línea que empieza por:

```
command=/usr/X11R6/bin/Xorg
```

- b. Agregue la siguiente modificación a la línea:

```
+kb +accessx
```

## x86: El comando `kdmconfig` no crea un archivo de configuración de identificación del sistema para el servidor Xorg X (6217442)

Si utiliza el método de instalación JumpStart, el proceso puede utilizar un archivo de configuración de identificación de sistema (`sysidcfg`). Este archivo se utiliza para generar un archivo de configuración Xsun específico para un sistema. La parte de configuración de Xsun de un archivo `sysidcfg` se crea con el comando `kdmconfig -d filename`. Sin embargo, en los sistemas que utilizan el servidor Xorg predeterminado, el comando no crea un archivo con toda la información de configuración Xorg. Por tanto, no puede utilizar el método JumpStart en estos sistemas sin algunos pasos preparatorios adicionales.

**Solución:** antes de utilizar el método de instalación JumpStart en un sistema que utiliza el servidor Xorg, realice los siguientes pasos.

1. Prepare un archivo `xorg.conf` que se utilizará en el sistema. Guarde este archivo en el directorio JumpStart del servidor JumpStart.

Para obtener instrucciones para crear un archivo `xorg.conf` y para acceder a la información de Xorg, consulte [“x86: El programa que configura el teclado, la pantalla y el ratón no funcionan para el servidor X \(6178669\)”](#) en la página 83.

2. Cree una secuencia de comandos de finalización que copie el archivo `xorg.conf` al directorio `/etc/X11` en el sistema en el que desea realizar la instalación. Por ejemplo, la secuencia de comandos puede contener la siguiente línea:

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. En el archivo de normas de JumpStart personalizado, incluya la secuencia de comandos de finalización en la entrada de normas para los sistemas del tipo que desea instalar.
4. Realice la instalación JumpStart personalizada.

Para obtener instrucciones sobre cómo realizar una instalación JumpStart personalizada, consulte la *Guía de instalación de Solaris 10 11/06: instalaciones avanzadas y JumpStart personalizadas*. El capítulo 4 incluye información acerca del archivo de normas de JumpStart, mientras que el capítulo 5 contiene una sección acerca de secuencias de comandos de finalización.

## x86: Las instrucciones de `kdmconfig` para configurar el servidor Xorg X están incompletas (6205881)

Las instrucciones que se proporcionan en el programa `kdmconfig` para configurar el servidor Xorg están incompletas. El programa muestra las instrucciones básicas para generar un archivo `xorg.conf`. Sin embargo, falta información importante. Por ejemplo, las opciones del archivo `xorg.conf` se pueden anular en varios lugares:

- Opciones de línea de comandos
- Información que el servidor Xorg detecta cuando se inicia el servidor
- Las secuencias de comandos de inicio del servidor Xorg, que pueden incluir la aprobación de argumentos de anulación

De esta forma, para obtener más información acerca de la configuración Xorg, consulte las siguientes fuentes:

- Página de comando `man Xorg(1x)` en el directorio `/usr/X11/man`
- Páginas de comando `man` para los sistemas de escritorio que utilizan el servidor X, como las siguientes:
  - `dtlogin(1X)` en el directorio `/usr/dt/man`
  - `gdm(1)` en el directorio `/usr/share/man`

Si estos directorios no se encuentran en su ruta de comando `man`, utilice una de las siguientes opciones:

- Añada el directorio a la configuración de variables de entorno `MANPATH`.
- Use la opción de directorio `-M` del comando `man`.

Algunas secuencias de comandos que inician el servidor Xorg utilizan propiedades de repositorio `smf(5)`. En concreto, `FMRI svc:/applications/x11/x11-server` se utiliza para guardar propiedades de servidor X. Las siguientes propiedades son relevantes para el servidor Xorg:

- `options/xserver`
- `options/default_depth`
- `options/server_args`

Puede definir y recuperar estas propiedades convirtiéndose en superusuario y utilizando el comando `svccfg`, como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 24
```

```
svc:/application/x11/x11-server> setprop options/default_depth = 8
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 8
```

```
svc:/application/x11/x11-server> end
#
```

## x86: El programa que configura el teclado, la pantalla y el ratón no funcionan para el servidor X (6178669)

En esta versión de Solaris 10, el servidor X predeterminado se ha cambiado de Xsun a Xorg. El programa que configura el teclado, la pantalla y el ratón ( `kdmconfig` ) sólo es válido para el servidor Xsun. El programa no tiene ningún efecto en la configuración del servidor Xorg. Por tanto, no puede utilizar `kdmconfig` para configurar el servidor Xorg. Mientras que `kdmconfig` permite seleccionar el servidor que desea utilizar, `kdmconfig` sólo configura el servidor Xsun.

**Solución:** para configurar el servidor Xorg, realice estos pasos:

1. Cree un archivo `xorg.conf` con uno de estos comandos:
  - `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
  - `/usr/X11/bin/xorgconfig`
  - `/usr/X11/bin/xorgcfg`
2. Edite el archivo `xorg.conf` resultante con los cambios necesarios.
3. Mueva el archivo `xorg.conf` a `/etc/X11/xorg.conf`.

Para obtener más información acerca de la configuración Xorg, consulte las páginas de comando `man` de Xorg en `/usr/X11/man`. Este directorio no es la ruta de página de comando `man` predeterminada. Para ver estas páginas de comando `man`, utilice una de las siguientes opciones:

- Añada la ruta a la configuración de la variable de entorno `MANPATH`.
- Utilice la sintaxis `man -M /usr/X11/man`.

---

**Nota** – Las opciones de la línea de comandos de Xorg pueden reemplazar la configuración de `xorg.conf`. Para obtener más información sobre las opciones que se pueden utilizar con Xorg, consulte las páginas de comando `man`.

---

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

La función de ejecución automática de soportes extraíbles en el escritorio CDE se ha suprimido temporalmente del software de Solaris 10.

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

- Ejecute el programa `volstart` desde el nivel superior del sistema de archivos de los soportes extraíbles.
- Siga las instrucciones que se incluyen en el CD para acceder desde fuera del CDE.

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

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

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

## DVD de documentación

Los siguientes errores del DVD de documentación se refieren a la versión de Solaris 10.

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

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

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

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

En los sistemas que ejecutan la versión de Solaris 10 actual, no es posible acceder a los documentos PDF del DVD de documentación de Solaris 10 en las configuraciones regionales europeas:

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

**Solución:** opte por una de estas soluciones.

- En las plataformas basadas en x86, defina la variable de entorno LC\_ALL como C a través de `acroread`. Por ejemplo, en C shell, escriba el siguiente comando en una ventana de terminal.  
  
% `env LC_ALL=C acroread`
- En los sistemas basados en SPARC, actualice el programa a Adobe Acrobat Reader 5.0 o a una versión posterior.

## Sistemas de archivos

Los siguientes errores del sistema de archivos hacen referencia a la versión de Solaris 10.

### Es posible que se agreguen a un conjunto de almacenamiento de ZFS dispositivos que se solapen (6414648)

Con el comando `zpool add` se pueden agregar dispositivos idénticos de forma involuntaria, cosa que podría llegar a dañar los datos. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** si se crea un conjunto de almacenamiento de ZFS con dispositivos idénticos, elimine el grupo y vuelva a crear otro.

## El comando `zoneadm install` da error con un montaje de ZFS antiguo (6449301)

Si una zona no global se configura inicialmente con un sistema de archivos ZFS para que se monte con el subcomando ``add fs` y se especifica `mountpoint=legacy`, la zona de instalación subsiguiente da error. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

**Solución:** agregue acceso a un sistema de archivos ZFS después de instalar la zona no global.

## `zpool scrub` hace que se agote la memoria y se bloquee el sistema (6456888)

Una operación `zpool scrub` o `resilver` de grandes cantidades de datos puede causar el bloqueo o el descontrol de un sistema. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** si el sistema se bloquea o descontrola, efectúe los pasos siguientes:

1. Rearranque el sistema.
2. Continúe la operación `resilver` o `scrub`.
3. No presione al sistema con más carga hasta que haya finalizado la operación `resilver` o `scrub`.

## Problemas de compatibilidad de ZFS y UNIX/POSIX

ZFS se ha diseñado para que sea un sistema de archivos compatible con POSIX y, en la mayoría de los casos, no hay ninguna problema de compatibilidad. Sin embargo, existen dos situaciones excepcionales en las que ZFS no supera las pruebas de compatibilidad de POSIX:

1. La actualización de las estadísticas de capacidad del sistema de archivos ZFS.
2. La modificación de los datos existentes con un sistema de archivos lleno al 100 por cien.

### CR relacionados:

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

## La adición del parche de ZFS un sistema Solaris 10 11/06 provoca mensajes de advertencia falsos (6429860)

Al agregar los parches de ZFS a un sistema Solaris 10 11/06, se reciben mensajes de advertencia falsos del comando `patchadd` debido a que los paquetes de ZFS se están agregando por primera vez al sistema. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
The following requested patches have packages not installed on the system:
Package SUNWzfskr from directory SUNWzfskr in patch 122641-03
is not installed on the system.
```

```
Changes for package SUNWzfskr will not be applied to the system.
```

### Solución:

Omita los mensajes falsos del comando `patchadd`.

## `fdisk -E` puede dañar el disco utilizado por ZFS sin que se genere una advertencia (6412771)

Si utiliza el comando `fdisk -E` para modificar un disco utilizado por un conjunto de almacenamiento ZFS, es posible que el conjunto quede inutilizable, y se produzca un error de E/S o se genere un aviso grave del sistema.

### Solución:

No utilice el comando `fdisk` para modificar un disco utilizado por un conjunto de almacenamiento ZFS. Si debe acceder a un disco utilizado por un conjunto de almacenamiento ZFS, use la utilidad `format`. Por lo general, los discos que los sistemas de archivos están utilizando no deben modificarse.

## Problemas con los productos de copia de seguridad de terceros y ZFS

A continuación se exponen los problemas con los productos Veritas NetBackup y Brightstor ARCserve Backup.

## **Veritas NetBackup no realiza una copia de seguridad ni conserva los archivos con las ACL de ZFS/NFSv4 (6352899)**

El producto Veritas NetBackup puede utilizarse para realizar una copia de los archivos de ZFS, por lo que admite esta configuración. Sin embargo, este producto no admite actualmente las copias de seguridad ni el restablecimiento de la información de ACL de NFSv4 de los archivos ZFS. Se puede realizar correctamente una copia de seguridad de los bits de permisos tradicionales y otros atributos de archivos, además de restablecerlos.

Si un usuario intenta realizar una copia de seguridad de los archivos de ZFS o restablecerlos, se omite de forma silenciosa la información de ACL de NFSv4. No aparece ningún mensaje de error indicando que se ha omitido la información de ACL de los archivos de ZFS.

La compatibilidad con las ACL de ZFS/NFSv4 se encuentra en proceso de desarrollo, y se prevé que esté disponible en la próxima versión de Veritas NetBackup.

### **Solución 1**

A partir de la versión Solaris 10 11/06, los comandos `tar` y `cpio` administran correctamente los archivos de ZFS con ACL de NFSv4.

Utilice el comando `tar` con la opción `-p` o el comando `cpio` con la opción `-P` para escribir los archivos de ZFS en un archivo. A continuación, utilice Veritas NetBackup para realizar una copia de seguridad del archivo de almacenamiento `tar` o `cpio`.

### **Solución 2:**

Como alternativa al uso de Veritas NetBackup, utilice los comandos `send` y `receive` de ZFS para realizar una copia de seguridad de los archivos de ZFS. Estos comandos administran correctamente todos los atributos de los archivos de ZFS.

## **Compatibilidad de BrightStor ARCserve Backup Client Agent for UNIX (Solaris) y ZFS**

BrightStor ARCserve Backup (BAB) Client Agent for UNIX (Solaris) se puede utilizar para efectuar copias de seguridad y restaurar archivos ZFS.

Sin embargo, durante el proceso de copia de seguridad no se conservan las ACL NFSv4 de ZFS. Se mantienen los atributos y permisos de archivos tradicionales de UNIX.

**Solución:** si desea mantener archivos ZFS con ACL de NFSv4, utilice el comando `tar` con la opción `-p`, o el comando `cpio` con la opción `-P`, para escribir archivos ZFS en un archivo. A continuación, emplee BAB para efectuar una copia de seguridad del contenedor `tar` o `cpio`.

## La GUI de ZFS debería comprobar la existencia de `/usr/lib/embedded_su` al comienzo de cada asistente (6326334)

Si se agrega un paquete `SUNwzfs` de la versión Solaris 10 11/06 a un sistema que se ejecuta en una versión anterior de Solaris 10 6/06, que no incluya el parche `embedded_su`, los asistentes de aplicaciones de administración de ZFS no se encuentran completamente operativos.

Si intenta ejecutar una aplicación de administración de ZFS sin el parche `embedded_su`, sólo podrá desplazarse a su configuración de ZFS. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

### Solución:

Agregue el parche `embedded_su` (119574-02) al sistema que se ejecuta con una versión de Solaris anterior a la versión 10 6/06.

## No se puede sincronizar el sistema de archivos cuando se genera un aviso grave (6250422)

Si un host genera un aviso grave mientras se produce una E/S del sistema de archivos en el destino conectado mediante el iniciador de software iSCSI de Solaris, es posible que la E/S no pueda sincronizarse o vaciarse en el dispositivo de destino. Esta imposibilidad de efectuar la sincronización o el vaciado puede dañar el sistema de archivos. No se muestra ningún mensaje de error.

### Solución:

Utilice el sistema de archivos de registro en el diario como, por ejemplo UFS. A partir de Solaris 10, el registro de UFS está habilitado de forma predeterminada. Para obtener más información acerca de UFS, consulte “What’s New in File Systems in the Solaris 10 Release?” de *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

## Es necesario el itinerario para que la operación `scrub` o `resilver` interrumpida no tenga que reiniciarse (2136811)

Si se crea una captura de ZFS mientras se está realizando una operación `scrub` o `resilver` de datos, la operación `scrub` o `resilver` se reiniciará desde el principio. Si se realizan capturas con frecuencia, es posible que nunca se complete la operación `scrub` o `resilver`.

**Solución:**

No realice capturas mientras se está realizando la operación `scrub` o `resilver`.

## **La modernización desde Solaris Express o desde versiones de Solaris 10 requiere volver a cargar los sistemas de archivos**

Una vez actualizado un servidor NFSv4 de la versión 6/05 a Solaris Express 7/05 o posterior (incluidas todas las actualizaciones de Solaris 10), es posible que se produzcan errores EACCES en los programas. Aún más, es posible que los directorios aparezcan vacíos erróneamente.

Para evitar estos errores, desmonte y vuelva a montar los sistemas de archivos del cliente. En caso de que se produzca un error en el desmontaje, deberá forzar esta operación utilizando `umount -f`. Una opción alternativa es reiniciar el cliente.

## **Las funciones de la lista de control de acceso NFSv4 pueden no funcionar correctamente**

Las funciones de la lista de control de acceso NFSv4 (ACL) pueden no funcionar correctamente si los clientes y servidores de la red tienen instaladas versiones de Solaris 10 anteriores y distintas. Las funciones ACL afectadas y las utilidades de líneas de comandos que utilizan estas funciones son:

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`
- `setfacl`

Para obtener más información acerca de estas funciones y utilidades, consulte sus respectivas páginas de comando.

Por ejemplo, pueden producirse errores en una red que incluya la siguiente configuración:

- Un cliente que está ejecutando el software Solaris 10 Beta
- Un servidor que está ejecutando el software Solaris 10

La siguiente tabla muestra los resultados de las funciones ACL en configuraciones cliente-servidor con distintas versiones de Solaris 10.

| Operación | SO S10 cliente | SO S10 servidor | Resultado        |
|-----------|----------------|-----------------|------------------|
| get ACL   | S10 Beta       | SO S10          | ACL fabricada *  |
| get ACL   | SO S10         | S10 Beta        | funciona bien    |
| set ACL   | S10 Beta       | SO S10          | funciona bien    |
| set ACL   | SO S10         | S10 Beta        | Error: EOPNOTSUP |

**Solución:** para que la función ACL de NFSv4 funcione correctamente, realice una instalación completa del Sistema operativo Solaris 10 en el servidor y en el cliente.

## Problemas de acceso entre clientes de Solaris NFSv4 y servidores NFSv4

En la versión actual de Solaris 10, la implementación en Solaris de listas de control de acceso NFSv4 (ACL) es compatible con las especificaciones RFC 3530. Sin embargo, se producen errores para los clientes NFSv4 que utilizan las versiones Solaris 10 Beta 2 o Beta 1. Estos clientes no pueden crear archivos en los servidores NFSv4 que están utilizando la versión de Solaris 10 actual. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
NFS getacl failed for server_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

**Solución:** Ninguna.

## Puede producirse un error al utilizar el comando `mkfs` para crear un sistema de archivos en discos muy grandes (6352813)

Es posible que el comando `mkfs` no pueda crear un sistema de archivos en discos que tengan una geometría específica y un tamaño superior a los 8 Gbytes. El tamaño del grupo de cilindros derivado es demasiado grande para el fragmento de 1 Kbyte. Dicho tamaño implica que los metadatos sobrantes no pueden acomodarse en un bloque.

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

**Solución:** en su lugar, utilice el comando `newfs`. O, si lo desea, asigne un tamaño mayor para el fragmento, por ejemplo, 4096, cuando utilice el comando `mkfs`.

## Posible error durante la creación del sistema de archivos en segmentos pequeños (6346510)

Durante la creación de un sistema de archivos UFS mediante el comando `newfs` puede producirse un error en las siguientes circunstancias:

- El tamaño del segmento es pequeño, inferior a aproximadamente 4 Mbytes.
- El tamaño del disco supera los 8 Gbytes.

El error se debe a que los requisitos de tamaño para los metadatos del sistema de archivos son demasiado grandes. Se muestra el siguiente mensaje de advertencia:

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
 cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
 0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

**Solución:** como superusuario, aplique una de las siguientes soluciones:

- **Solución 1** especifique el número de pistas cuando utilice el comando `newfs`. Siga estos pasos:

1. Use el comando `format` para averiguar el número de pistas que se deben asignar. Por ejemplo:

```
format

Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
 0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
 /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):
```

En el ejemplo, el número de pistas es 19.

2. Asigne este número al sistema de archivos que se crea mediante el comando `newfs`. Por ejemplo:

```
newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
t 0 -1 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -1 must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
```

```

32 sectors
 2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#

```

- **Solución 2:** especifique el número de bytes por inode (nbpi) en el comando `newfs` para reducir la densidad de inode del sistema de archivos. Por ejemplo:

```

newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
128 sectors
 2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#

```

## El volcado tras una avería del sistema produce un error en dispositivos con capacidad superior a 1 TByte (6214480)

El sistema no puede generar un volcado en una partición que es igual o superior a un 1 Tbyte. Si dicho dispositivo se encuentra en un sistema, es posible que se produzca la siguiente situación después de que el sistema se inicie tras una situación de pánico del sistema:

- El sistema no guarda el volcado.
- Aparece el mensaje siguiente:

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

**Solución:** configure el tamaño del dispositivo de volcado del sistema en menos de 1 Tbyte.

## La utilización del comando `smosservice` para agregar servicios de SO genera un mensaje de espacio en disco insuficiente (5073840)

Si utiliza el comando `smosservice` para añadir servicios del SO a un sistema de archivos UFS, se mostrará un mensaje que indica que no hay suficiente espacio en disco disponible. Este error es específico a los sistemas de archivos UFS en discos con etiqueta EFI.

**Solución:** ejecute esta solución:

1. Aplique la etiqueta de disco SMI VTOC.
2. Vuelva a crear el sistema de archivos.
3. Vuelva a ejecutar el comando `smosservice`.

## Problemas y errores relacionados con el hardware

Los siguientes problemas y errores relacionados con el hardware hacen referencia a la versión de Solaris 10.

### El teclado japonés de 106 teclas no se puede configurar mediante `kdmconfig` (6463842)

Si el teclado japonés de 106 teclas se conecta al sistema y se selecciona la distribución de teclado `Japanese-106/type7` en `kdmconfig`, después de rearrancar el sistema se aplicará la distribución de teclas de Estados Unidos. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** establezca el tipo `kbd-type`; para ello, ejecute el comando `eeprom`:

```
eeprom kbd-type='Japanese(106)'
```

Rearranque el sistema.

### SPARC: El comando `DR: cfgadm -c configure` falla en las ranuras de Starcat y Silverstone (6452077)

Este error afecta a todas las plataformas PCI con conexiones directas cuando el cliente intenta efectuar una conexión directa y configurar una tarjeta realizando una solicitud MEM de 64 bits, por ejemplo la tarjeta Crystal 2R Fibre Channel.

No se muestra ningún mensaje de error. Sin embargo, falla la configuración y no se puede utilizar la tarjeta.

**Solución:** Ninguna. Rearranque el sistema con la tarjeta insertada en la ranura; la tarjeta está configurada y lista para funcionar.

### `mpathadm` no muestra una configuración de equilibrio de carga específica del dispositivo

El subcomando `mpathadm show logical-unit` contiene el valor de la configuración global del equilibrio de carga de la propiedad `Current Load Balance` (Equilibrio de carga actual). Sin

embargo, las entradas de `csi_vhci.conf` que cambian el tipo de carga de un producto determinado no se refleja en la salida de `mpathadm` aunque la configuración esté activa.

## La herramienta de registro impide la administración de energía en algunos framebuffer (6321362)

Si se dejan en ejecución los procesos de fondo de la herramienta de registro, los framebuffer `Elite3D` y `Creator3D` detienen la administración de energía. Este fallo reduce el ahorro de energía cuando el sistema se encuentra en estado de administración de energía. En determinadas ocasiones, incluso la suspensión del sistema podría bloquearse. No se muestra ningún mensaje de error. El sistema podría bloquearse durante una operación de suspensión o reanudación del sistema.

### Solución:

Ejecute el siguiente comando aproximadamente en los 60 segundos posteriores a cada inicio de sesión:

```
pkill -f basicreg.jar
pkill -f swupna.jar
```

## SPARC: Placas Sun Crypto Accelerator 4000 versiones 1.0 y 1.1 no compatibles con el Sistema operativo Solaris 10

Se proporciona un nuevo marco criptográfico en el Sistema operativo Solaris 10. Sin embargo, las versiones 1.0 y 1.1 del software y firmware de la placa Sun Crypto Accelerator 4000 no utilizan este marco. Por tanto, estas versiones no son compatibles con el Sistema operativo Solaris 10.

La versión 2.0 utiliza el nuevo marco. Esta versión está disponible como una actualización gratuita para los usuarios de Sun Crypto Accelerator 4000 que tienen previsto utilizar el Sistema operativo Solaris 10. Debido a que Sun Crypto Accelerator 4000 es un producto con exportación controlada, deberá ponerse en contacto con Sun Enterprise Services o el canal de ventas local para obtener una actualización gratuita. Puede obtener información adicional en la página web de Sun Crypto Accelerator 4000 en el [sitio de productos](#) de Sun.

## Determinadas controladoras USB 2.0 están deshabilitadas

Se ha deshabilitado la compatibilidad de determinadas controladoras USB 2.0 debido a incompatibilidades entre estos dispositivos y el controlador EHCI. Aparece el mensaje siguiente:

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
If you are interested in enabling USB2.x support please refer
to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible
USB products.
```

Para obtener la información más reciente acerca de los dispositivos USB, consulte [http://www.sun.com/io\\_technologies/USB-Faq.html](http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html).

## Configuraciones admitidas de dispositivos USB y sus correspondientes concentradores

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

TABLA 2-1 Dispositivos USB y configuraciones

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

## x86: Existen limitaciones con determinados controladores de dispositivos en el Sistema operativo Solaris 10

La siguiente lista describe las limitaciones con determinados controladores e interfaces en esta versión de Solaris 10 para las plataformas x86:

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recuperación del punto de control | Esta función está desactivada para todos los tipos de dispositivos. En el código <code>DDI_SUSPEND</code> de la función <code>detach()</code> , debería obtener <code>DDI_FAILURE</code> .                                                                                                         |
| Gestión de energía                | Esta función no está disponible para los dispositivos USB. No cree componentes de gestión de energía. Escriba el controlador de forma que se llame a las funciones <code>pm_raise_power()</code> y <code>pm_lower_power()</code> únicamente cuando se creen los componentes de gestión de energía. |

## Controladores DVD-ROM/CD-ROM en sistemas sin monitor

La gestión de energía de dispositivos interactivos, como medios extraíbles, está vinculada a la gestión de energía del monitor y la tarjeta gráfica. Si la pantalla está activa, dispositivos como la unidad de CD-ROM y disquetera se mantienen en el modo de energía completa. Estos dispositivos pueden cambiar al modo de baja energía en un sistema sin monitor. Si desea restablecer la energía en la unidad de CD o de disquetes, escriba `volcheck` para obtener el último estado de dichos dispositivos extraíbles.

Como alternativa, puede desactivar la gestión de energía del sistema utilizando la interfaz gráfica de usuario `Dtpower`. Al desactivar la administración de energía, estos dispositivos se mantienen constantemente con energía completa.

## x86: Configuración manual necesaria para especificar los teclados distintos al inglés estadounidense

De forma predeterminada, el programa `kdmconfig` especifica `Generic US-English(104-Key)` como el tipo de teclado conectado al sistema. Si el teclado no es un teclado inglés estadounidense, deberá especificar manualmente el tipo de teclado durante la instalación. En caso contrario, la instalación continúa utilizando la especificación predeterminada del teclado coherente con el tipo de teclado real del sistema.

**Solución 1** si el teclado del sistema no es un teclado inglés estadounidense, realice los siguientes pasos durante la instalación:

1. Cuando se muestre la ventana de configuración de sistema propuesta para la instalación, pulse Esc.

---

**Nota** – La información en esta ventana, que incluye el tipo de teclado, se muestra únicamente durante 30 segundos. Si desea cambiar la configuración, deberá pulsar Esc antes de que transcurran estos 30 segundos. En caso contrario, la instalación continúa utilizando los ajustes mostrados.

---

2. Cambie el tipo de teclado por el de su sistema.
3. Pulse Intro para aceptar los cambios y continuar con la instalación.

**Solución 2:** si desea cambiar el tipo de teclado en un sistema que esté ejecutando Sistema operativo Solaris 10, utilice el programa `kdmconfig`. Elija la acción correspondiente al servidor X que esté ejecutando su sistema.

- Si el sistema está ejecutando el servidor Xsun, siga estos pasos:
  1. Ejecute `kdmconfig`.
  2. Use la opción de cambio de teclado para cambiar el tipo de teclado.
  3. Guarde la configuración.
- Si el sistema está ejecutando el servidor Xorg predeterminado, siga estos pasos:
  1. Ejecute `kdmconfig`.
  2. Seleccione el servidor Xsun.
  3. Use la opción de cambio de teclado para cambiar el tipo de teclado.
  4. Guarde la configuración.
  5. Ejecute `kdmconfig` de nuevo para cambiar al servidor Xorg.

## **SPARC: En algunos casos, no funciona la administración de energía para el hardware Sun Expert3D y Sun Elite3D (6321362)**

Después de un período de inactividad, las tarjetas Sun Expert3D o Sun Elite3D de las estaciones de trabajo Sun Blade™ 1000 o Sun Blade 2000 suelen entrar en modo de bajo consumo. Sin embargo, si estas tarjetas se establecen como control principal de Xserver, la administración de energía no funciona. Las tarjetas implicadas funcionan al máximo rendimiento y no se produce ningún ahorro de energía. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** Ninguna.

## SPARC: El controlador jfca de determinados adaptadores de bus de host conectados a dispositivos de cinta pueden producir errores (6210240)

El controlador jfca para los siguientes adaptadores de bus de host (HBA) puede provocar situaciones de pánico del sistema o errores de E/S cuando estos HBA se conectan a dispositivos de cinta:

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

El controlador jfca para estos HBA tiene tendencia a acelerar las situaciones cuando se ejecutan determinadas operaciones y, por tanto, se producen errores. Las operaciones son las siguientes:

- Restablecimiento de enlaces
- Restablecimiento de bucles
- Restablecimiento de conmutadores
- Errores de enlaces repetidos

Pueden mostrarse mensajes de error parecidos a los siguientes ejemplos:

- Mensajes de error de E/S

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
 jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
 SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- Mensaje de pánico del sistema

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference
```

**Solución:** no conecte dispositivos de cinta a los HBA SG-PCI1FC-JF2 o SG-PCI2FC-JF2.

## Se produce un conflicto entre determinados dispositivos que comparten el mismo bus (6196994)

Se produce un conflicto de bus si las tarjetas Quad Fast-Ethernet (QFE) comparten en mismo bus con cualquiera de los siguientes adaptadores:

- Adaptador Sun GigaSwift
- Adaptador Sun Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P
- Adaptador Sun Quad Gigaswift Ethernet

El parámetro infinite-burst del controlador ce que estos adaptadores utilizan está habilitado de forma predeterminada. Por tanto, hay poco tiempo de bus disponible para los puertos QFE que comparten el mismo bus.

**Solución:** no coloque tarjetas QFE en el mismo bus que los adaptadores de red de la lista.

## La función DDI `hat_getkpfnum()` es obsoleta (5046984)

La función DDI `hat_getkpfnum()` DDI es obsoleta. Los programadores deberían actualizar los controladores de dispositivos para que no utilicen la interfaz DDI `hat_getkpfnum()`. Si los controladores están utilizando `hat_getkpfnum()`, aparecerán advertencias parecidas al siguiente ejemplo:

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

```

```

```
Callstack of bad caller:
 hat_getkpfnum_badcall+93
 hat_getkpfnum+6e
 mydrv_setup_tx_ring+2d
 mydrv_do_attach+84
 mydrv_attach+242
 devi_attach+6f
 attach_node+62
 i_ndi_config_node+82
 i_ddi_attachchild+4a
 devi_attach_node+4b
 devi_attach_children+57
```

```
config_immediate_children+6e
devi_config_common+77
mt_config_thread+8b
```

Para determinar si un controlador está utilizando `hat_getkpfnum()`, consulte el código fuente del controlador o examine los símbolos del controlador utilizando `nm()`. Utilice el controlador `mydrv` como un ejemplo y escriba la siguiente sintaxis:

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

Para obtener directrices sobre cómo migrar los controladores de `hat_getkpfnum()`, consulte el Apéndice B, “Summary of Solaris DDI/DKI Services” de *Writing Device Drivers*.

## x86: La utilización de dos tarjetas Adaptec SCSI Card 39320D en un servidor Sun Fire V65x puede producir una situación de pánico en el sistema (5001908)

La utilización de dos tarjetas Adaptec SCSI Card 39320D en un servidor Sun Fire V65x puede producir una situación de pánico en el sistema. Esta situación se produce durante el reinicio inicial, después de haber instalado el software Solaris 10. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Initializing system Please wait...
1 run-time error M6111: MATH
 - floating-point error: stack underflow
```

**Solución:** retire la segunda tarjeta Adaptec.

## x86: El SO Solaris no admite el apagado del sistema mediante software en x86 (4873161, 5043369)

El SO Solaris en x86 no admite el apagado del sistema mediante software iniciado por un comando. Un comando de cierre simula la pulsación del botón de encendido para apagar el sistema. En sistemas basados en x86, la utilización de este comando mientras el SO Solaris se está ejecutando, apaga inmediatamente el equipo sin cerrar adecuadamente el sistema operativo. El proceso de cierre inadecuado podría dañar el sistema de archivos.

**Solución:** antes de apagar el sistema, cierre primero el sistema operativo. Siga estos pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Utilice uno de los comandos disponibles para cerrar el SO Solaris adecuadamente, como `init`, `halt` o `shutdown`. Por ejemplo:

# **shutdown**

3. Después de que el sistema operativo se cierre, puede apagar el sistema de dos maneras:
  - Si el sistema admite el apagado mediante software, emita el comando correspondiente.
  - Si el sistema no admite esta función, apáguelo manualmente con el interruptor de encendido.

Para obtener más información acerca de los comandos que cierran el sistema operativo, consulte las páginas de comando `man` de los comandos `init(1M)`, `halt(1M)` y `shutdown(1M)`. Para obtener más información acerca de cómo apagar el sistema, consulte los manuales correspondientes del sistema.

## Algunas unidades de DVD y CD-ROM no arrancan Solaris (4397457)

El valor de tiempo de espera predeterminado para la parte SCSI de la tarjeta de adaptador de host PCI Ethernet/SCSI (X1032A) SunSwift™ no cumple los requisitos de tiempo de espera de la unidad DVD-ROM SCSI de Sun (X6168A). Con los medios marginales, el DVD-ROM tiene ocasionalmente errores de tiempo de espera. Las únicas excepciones son los sistemas Sun Fire 6800, 4810, 4800 y 3800. Estos sistemas sobrescriben el valor de tiempo de espera mediante OpenBoot PROM.

**Solución:** para otras plataformas, utilice las interfaces SCSI integradas en la placa o los adaptadores SCSI compatibles con DVD-ROM, como por ejemplo:

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

## Problemas de iPlanet Directory Server 5.1

Esta sección proporciona importante información para los usuarios de iPlanet™ Directory Server 5.1 que estén actualizando a la nueva versión de Solaris 10.

### Instalación de Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 sustituye a iPlanet Directory Server 5.1 que estaba integrado en el sistema operativo Solaris 9. En el Sistema operativo Solaris 10, este nuevo Directory Server se puede instalar como parte de Sun Java Enterprise System.

---

**Nota** – Para obtener más información acerca de Sun Java System Directory Server 5 2005Q1, consulte la documentación de Sun Java System en <http://docs.sun.com>.

---

El Sistema operativo Solaris 10 es compatible con Directory Server 5.1. Deberá instalar Directory Server 5.1 en las siguientes circunstancias:

- Si tiene que recuperar datos de Directory Server 5.1.
- Si desea migrar sus datos a Directory Server 5 2005Q1.

En la versión de Solaris 10, la instalación de Directory Server 5.1 se realiza manualmente. Siga estos pasos:

1. Inserte el CD 4 de Software de Solaris 10- en la unidad de CD-ROM.
2. Conviértase en superusuario.
3. En una ventana terminal, instale Directory Server.

```
cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/
pkgadd -d . IPLTnlsl IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \
IPLTadman IPLTdsman
```

Para instalar los paquetes de localización de chino simplificado, emita el siguiente comando adicional:

```
pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

Para instalar los paquetes de localización de japonés, emita el siguiente comando adicional:

```
pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. Después de completar la instalación, configure iPlanet Directory Server 5.1. Consulte el Capítulo 11, “Sun ONE Directory Server Configuration” de *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

## Migración a Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



**Precaución** – Los formatos de base de datos de las dos versiones de Directory Server son incompatibles. Por ello, si es usuario de Directory Server 5.1, Sun recomienda que migre la base de datos a una que tenga el formato de Sun Java System Directory Server 5 2005Q1.

Para realizar una migración, el sistema que se ha actualizado al Sistema operativo Solaris 10 debe contener ambas versiones de Directory Server. Si es usuario de DS 5.1, pero está utilizando un formato de entrega de contenedor comprimido (.tar.gz), puede ir directamente a las instrucciones de migración del paso 2.

1. En una ventana de terminal, compruebe si los paquetes de iPlanet Directory Server 5.1 están presentes en el sistema.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

Si los siguientes paquetes aparecen como resultado, puede ir al paso 2 para realizar la migración. El resultado indica que los paquetes de iPlanet Directory Server 5.1 se encuentran en el sistema.

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscn Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTpldap PerLDAP
$
```

Si los paquetes no existen, instale primero los paquetes de iPlanet Directory Server 5.1. Consulte el procedimiento de 4 pasos de la sección anterior, “[Instalación de Directory Server 5.1](#)” en la [página 102](#). Una vez finalizada la instalación, vaya al paso 2 para realizar la migración.

2. Migre la base de datos de iPlanet Directory Server 5.1 a la versión actual. Para obtener instrucciones, consulte la documentación de Sun Java System Directory Server en [http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1).

Después de migrar los datos, asegúrese de que continúa realizando copias de seguridad de la misma manera en que realizó la copia de datos de Directory antes de la migración. Es posible que la futura recuperación de desastres requiera la base de datos migrada.

## Problemas al ejecutar el depurador

Los siguientes problemas están relacionados con el depurador del núcleo.

### SPARC: Problemas con el depurador dbx durante el procesamiento de objetos de 64 bits (6347707)

Durante el procesamiento de algunas bibliotecas y archivos ejecutables de 64 bits, el depurador dbx se interrumpe debido a un error de acceso de memoria. Sin embargo, el problema no afecta al uso normal de estos objetos de 64 bits. Se muestra un mensaje de error parecido al siguiente:

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

**Solución:** use el depurador mdb o la utilidad de seguimiento dinámico de Solaris (Solaris Dynamic Tracing). Estas alternativas permiten diagnosticar los procesos que utilizan objetos de 64 bits.

### El sistema puede tener un bucle cuando se cambia la CPU principal (4405263)

Un sistema que está ejecutando el depurador de núcleo de Solaris para depurar un sistema activo puede realizar un bucle con mensajes de error incompletos. Este bucle se produce cuando se cambia la CPU principal de OpenBoot PROM. Un restablecimiento del sistema hace que el sistema vuelva a funcionar. Sin embargo, se pierden los rastros del error original. Por tanto, no puede realizar un diagnóstico del restablecimiento del error.

**Solución:** cuando el sistema se encuentra en el nivel de PROM, se mostrará el indicador ok de OpenBoot. En un sistema con varias CPU, el indicador ok está precedido por un número entre llaves. Este número indica las CPU activas en el sistema. Para ejecutar la sesión de depuración en el nivel de PROM, use los siguientes pasos.

1. Eleve pil a f escribiendo el siguiente comando:

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. Utilice el comando `switch-cpu` para cambiar selectivamente de la CPU activa a las distintas CPU. Por ejemplo, para cambiar de la CPU número 0 a la CPU número 1, escriba el siguiente comando:

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

El indicador ok estará precedido por el número de la CPU a la que ha cambiado.

```
{1} ok
```

3. Ejecute el depurador.
4. Al final de la sesión del depurador, emita el comando `reset-all` para devolver el sistema a su uso normal.

---

**Nota** – Asegúrese de que moderniza el sistema a la última versión de OpenBoot PROM.

---

## Problemas relacionados con la traducción

Esta sección describe los problemas de localización en el Sistema operativo Solaris 10.

### Método de entrada japonés Wnn8

Si no se habilitan los servidores Wnn8 Server, no se puede utilizar el método de entrada japonés Wnn8.

**Solución:** habilite los servidores Wnn8 Server:

```
svcadm enable wnn8/server
```

Además, seleccione Wnn8 como motor de idioma japonés. Para ello, ejecute el comando `iiim-properties`.

### Accesos directos de Mozilla ambiguos en la configuración regional de español (6288620)

Los accesos directos de Mozilla 1.7 son ambiguos en la configuración regional de español (Es). Por ejemplo, `Ctrl-S` puede utilizarse para copiar o para guardar. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** utilice las teclas de acceso directo asignadas a las acciones de usuario que hay en el menú del producto.

## El programa de desinstalación muestra cadenas de forma incorrecta en algunas configuraciones regionales (6487062)

Este error afecta al proceso de desinstalación de Solaris Trusted Extensions mediante `prodreg` en configuraciones regionales distintas de C, POSIX o cualquier configuración en inglés. Las cadenas no aparecen correctamente en dichas configuraciones regionales si se desinstala mediante `prodreg`.

No se muestra ningún mensaje de error. El programa de desinstalación muestra cadenas de marcadores de posición y los botones no se muestran correctamente en pantalla.

**Solución:** antes de desinstalar con `prodreg`, ejecute los comandos siguientes:

```
cd <Solaris_installation_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions
cp -rp locale /var/sadm/tx
```

A continuación, desinstale mediante `prodreg`.

## El método de entrada no se puede habilitar con derechos de administrador primario (6475081)

Un usuario con derechos de administrador primario no puede emplear el método de entrada en determinadas configuraciones regionales que impiden a dicho usuario escribir caracteres con normalidad. El estado del método de entrada no se muestra en el área de trabajo. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** agregue las líneas siguientes al archivo `/etc/security/exec_attr`:

```
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/csh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/ksh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/sh:uid=0;gid=0
```

Para obtener más información sobre el formato de archivos, consulte la página de comando `man exec_attr(4)`.

## La ventana auxilliar no se abre con los métodos de entrada asiáticos y Wnn (6481697)

Este error afecta al escritorio de Solaris Trusted Extensions Desktop al utilizar determinadas etiquetas en algunas configuraciones regionales asiáticas. La ventana AUX no se abre con los métodos de entrada asiáticos y Wnn. Ello impide escribir caracteres asiáticos con normalidad. Cuando se utiliza el teclado, aparecen en pantalla caracteres multibyte.

**Solución:** Siga estos pasos:

1. Agregue las siguientes tres líneas al archivo  
/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy y al archivo  
/usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy únicamente en sistemas x86:

```
selection /^Wnn/
selection /^wnn/
selection /^com.sun.iim/
```

2. Reinicie el servidor X Xserver.

## El nuevo método de entrada ChuYin no es compatible con la actualización a IIIMF rev.12 (6492129)

Al actualizar el sistema operativo a Solaris 10 6/06 o Solaris 10 11/06, el sistema de métodos de entrada y determinados métodos de entrada se actualizan de rev.10 a rev.12. Sin embargo, el método de entrada ChuYin no figura en la lista de métodos admitidos. Por otro lado, las teclas de función F2 y F3 no son válidas para alternar entre métodos.

**Solución:** utilice el método PinYin para escribir caracteres en chino tradicional con Hanyu PinYin. Para alternar entre métodos de entrada, utilice Ct r l+Mayús.

## AltGr no funciona como conmutador de modos en determinadas configuraciones regionales de ruso (6487712)

La tecla AltGr no funciona como conmutador de modos en la distribución de teclado de Xsun en ruso de las configuraciones regionales in ru\_RU.KOI8-R y ru\_RU.ANSI1251.

**Solución 1** cambie a la configuración regional ru\_RU.UTF-8 o ru\_RU.ISO8859-5.

**Solución 2:** utilice IIIMF™ en lugar de la distribución de teclado ruso.

## La asignación de teclas Arabic6.kt no contiene símbolos arábigos (6463576)

La asignación de teclas Arabic6.kt no contiene ningún símbolo arábigo.

**Solución:** utilice IIIMF. Establezca el método de entrada en árabe mediante el conmutador `gimlet` en vez de pasar a árabe pulsando la tecla `AltGr`.

## Algunas entradas de teclas Compose no son válidas en aplicaciones GTK (6467756)

Algunas entradas de teclas como `Compose+???` or `Compose+|+|` no funcionan en aplicaciones GTK en las configuraciones regionales UTF-8 de Europa, Oriente Medio y África. Sin embargo, dichas entradas funcionan perfectamente en aplicaciones que no son GTK, por ejemplo Motif o Java, cuando el método de entrada no está activo.

### Solución 1

1. Edite `/usr/openwin/lib/locale/common/imsscript/S505multi` y cambie `GTK_IM_MODULE=iiim` por `GTK_IM_MODULE=xim`.
2. Vuelva a iniciar sesión en el sistema.

### Solución 2:

Teniendo en cuenta las directrices de las aplicaciones GTK, en el submenú de métodos de entrada del menú contextual del área de texto, seleccione `X Input Method`. Las entradas de teclas `Compose` funcionan cuando el método de entrada está inactivo.

## El conmutador de métodos de entrada no funciona en entornos de Java DS de confianza (6438372)

La pantalla de estado del método de entrada y las funciones de conmutación de idioma no funcionan con el conmutador de métodos de entrada en el panel de Java Desktop Systems (Java DS). Sin embargo, sí que funcionan las aplicaciones de etiquetas de administración.

### Solución:

1. Para ver en pantalla el método de entrada, cambie la pantalla de estado del método de entrada en el marco de ventana de la aplicación. Para ello, realice los pasos siguientes:

- Inicie el editor de preferencias de métodos de entrada (`iiim-properties`) en la línea de comandos o desde el menú Lanzador (**Preferencias -> Preferencias de escritorio -> Métodos de entrada**).
  - En el botón Colocación de la ficha General, seleccione anexar marco de ventana.
  - Haga clic en Aplicar o en el botón Aceptar.
2. Alterne el idioma de entrada en la lista de idiomas que se muestra. Con el botón izquierdo, haga clic en la ventana de estado del método de entrada que se ha anexado de la aplicación que no es GTK.

---

**Nota** – La lista de idiomas no se muestra para las aplicaciones GTK. Si se alterna el idioma en una aplicación que no es GTK, se refleja en todas las aplicaciones salvo cuando se anula la selección de la casilla de aplicación de idioma a todas las aplicaciones. Esta casilla está seleccionada de forma predeterminada en la ficha General del editor de preferencias de métodos de entrada. La lista de idiomas aparecerá en pantalla si las aplicaciones GTK se ejecutan con `GTK_IM_MODULE=xim`. Por ejemplo:

```
% env GTK_IM_MODULE=xim gedit
```

---

## Texto arábigo que no aparece en las configuraciones regionales ar

Si el sistema x86 está utilizando Xorg como el Xserver predeterminado, la fuente Arabic (iso7759-6) no aparece en la configuración regional ar. Este error no se produce si está utilizando XSun en vez de XOrg.

**Solución:** Siga estos pasos:

1. Como superusuario, edite `/usr/dt/config/Xservers`.

- Quite el comentario o añada la siguiente línea:

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- Convierta en comentario la línea siguiente:

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. Rearranque el sistema.

Como alternativa, puede iniciar sesión como `ar_EG.UTF-8` u otras configuraciones regionales UTF-8.

## PDASync de Solaris no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a las configuraciones regionales (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:** realice una copia de seguridad de los datos en su PC con la utilidad de copia de seguridad del dispositivo PDA antes de ejecutar la aplicación Solaris PDASync. Si intercambia accidentalmente datos multibyte y los deteriora, restaure sus datos desde la copia de seguridad.

## Error al agregar regiones mediante el comando `localadm` (6350486)

Si crea un nuevo archivo de configuración, la función que permite agregar regiones en el comando `localadm` no funciona correctamente. El CD del idioma no se detectará cuando agregue las siguientes regiones:

- Europa del Sur
- Norteamérica
- Europa del Norte

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4/Solaris_10/Product
```

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4 /cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

Please enter the path to this image/disk, or enter 'q' to quit:

**Solución:** cuando se solicite crear un nuevo archivo de configuración, seleccione la opción No y utilice el archivo de configuración que se instaló en el sistema.

## Faltan mensajes L10N al emplear la utilidad `localeadm` para agregar configuraciones regionales (6423974)

Al crear el archivo de configuración `Locale_config` mediante la imagen de red o DVD, si se utiliza el archivo `Locale_config` para agregar las configuraciones regionales, aparecen sin traducir muchos mensajes en el escritorio de Gnome. No se muestra ningún mensaje de error.

### Solución 1

Inicie sesión como superusuario y siga los siguientes pasos:

1. Cambie a la ubicación del archivo `localeadm Locale_config`.

```
cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. Vuelva al archivo `Locale_config` existente que se incluye con la utilidad `localeadm`.

```
mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

### Solución 2:

Vuelva a crear el archivo `Locale_config` utilizando las imágenes de CD.

## SPARC: Keycode 50 no funciona en los diseños de teclado europeos (6387317)

Keycode 50 no funciona en los diseños de teclado europeos. Este problema se produce con todos los archivos de teclado `keytable *6.kt`. Todos los archivos de teclado `keytable` asignan símbolos a keycode 50, pero la tecla no funciona. No se muestra ningún mensaje de error.

### Solución:

Edite los archivos `*6.kt` del directorio `/usr/openwin/share/etc/keytables`. Duplique keycode 50 para keycode 49 en el archivo `*6.kt` afectado. Por ejemplo, agregue la siguiente entrada para keycode 49 en el archivo de teclado `keytable`:

```
49 RN XK_numbersign XK_asciitilde
```

## **Varias fuentes árabes no funcionan en GNOME (6384024)**

En GNOME, al seleccionar determinadas fuentes árabes, los caracteres no se muestran. Este problema se produce al seleccionar fuentes para aplicaciones, el escritorio o el título de la ventana mediante el menú de propiedades de fuentes de GNOME. Entre las fuentes afectadas, se incluyen:

- Akhbar MT (Normal, negrita)
- Shayyal MT (Normal, negrita)
- Naskh MT (Normal, negrita)

No se muestra ningún mensaje de error.

### **Solución:**

Utilice cualquiera de las familias de fuentes Kacst proporcionadas recientemente para mostrar caracteres árabes en las aplicaciones GNOME.

## **No se puede conmutar el idioma de entrada en las aplicaciones en la que se ha guardado la sesión (6360759)**

Se admite la entrada de varios idiomas en las configuraciones regionales UTF-8, pero no funciona la conmutación de idioma en las aplicaciones en las que se ha guardado la sesión al hacer clic con el primer botón del ratón tras el inicio de la sesión. Este problema se produce en Java Desktop System (JDS). No se muestra ningún mensaje de error.

### **Solución:**

Haga clic con el primer botón del ratón en el fondo del espacio de trabajo o en el menú Inicio antes de hacer clic en una aplicación.

## **Algunas entradas de idioma no funcionan correctamente en diseños de teclado que no son de EE.UU. (6319383)**

Las entradas de idioma basadas en diseños de teclado localizados como, por ejemplo, el cirílico y el árabe, no funcionan correctamente con diseños de teclado que no son de EE.UU. Por ejemplo, si utiliza un teclado francés y cambia a árabe, la información tecleada no se basa en el

diseño de teclado árabe. Para obtener más información sobre el método de entrada, consulte la ayuda del subprograma Conmutador del método de entrada y del Editor de preferencias de métodos. No se muestra ningún mensaje de error.

### Solución 1

Utilice la extensión XKB para cambiar de un diseño de teclado a otro para el servidor Xorg (sólo en x86). Por ejemplo, agregue la siguiente entrada al archivo de configuración `xorg.conf`:

```
Section "InputDevice"
 Identifier "Keyboard1"
 Driver "Keyboard"

 Option "XkbModel" "pc105"
 Option "XkbLayout" "us,fr,ru"
 Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection
```

Esta configuración permite alternar entre los diseños de teclado francés, ruso y estadounidense pulsando las teclas Alt. y Mayús. Para obtener más información, consulte el archivo `/usr/X11/share/doc/README.XKB-Config`.

### Solución 2:

Use la utilidad `xorgcfg` para configurar los diseños de teclado localizados (sólo en X86).

Si un usuario que no es root emplea la utilidad `xorgcfg`, no se guardará la configuración, aunque se cambiará el diseño de teclado durante la sesión actual.

## Los métodos abreviados de teclado la configuración regional ES de Mozilla son inusuales y ambiguos (6288620)

Los métodos abreviados de teclado de Mozilla 1.7 son inusuales, especialmente, en la configuración regional española. Por ejemplo, Ctrl-S se utiliza tanto para copiar como para guardar. No se muestra ningún mensaje de error.

### Solución:

Identifique las teclas de los métodos abreviados asignadas a las acciones de los usuarios en el menú del producto.

## La pantalla de inicio de sesión marca la configuración regional UTF-8 como recomendada

En el menú de idioma de la pantalla de inicio de sesión, los archivos de configuración regional UTF-8 están indicados como la opción recomendada. Por ejemplo, para los archivos de configuración regional de japonés, la pantalla tendría la siguiente apariencia:

```
ja_JP.eucJP ----- Japanese EUC
ja_JP.PCK ----- Japanese PCK
ja_JP.UTF-8 (Recommended) - Japanese UTF-8
```

Se recomienda la utilización de archivos de configuración regional UTF-8 a los usuarios de Java Desktop System (JDS) ya que JDS utiliza UTF-8/Unicode como la codificación interna de caracteres. Esta recomendación también es válida para los anuncios de servicio técnico para software obsoleto para archivos de configuración regional no UTF-8. Consulte [“Configuraciones locales no UTF-8 heredadas o tradicionales” en la página 181](#).

## Nota de migración para configuraciones regionales UTF-8

Al migrar a configuraciones regionales UTF-8, los archivos determinan el método que se utiliza para importar o exportar datos.

### Archivos de Microsoft Office

Los archivos de Microsoft Office se codifican con Unicode. Las aplicaciones de StarOffice pueden leer y escribir archivos codificados con Unicode.

### Archivos HTML

Los archivos HTML creados con editores de HTML, como Mozilla Composer, o los archivos HTML guardados por un navegador web contienen normalmente una etiqueta de codificación charset. Después de efectuar la exportación o la importación, puede explorar dichos archivos HTML con el navegador web Mozilla Navigator o editar los archivos con Mozilla Composer, de acuerdo con la etiqueta de codificación del archivo HTML.

### Reparación de archivos HTML dañados

Es posible que algunos archivos HTML aparezcan con caracteres confusos. Este problema se debe normalmente a las razones siguientes:

- La etiqueta de codificación charset es incorrecta.
- Falta la etiqueta de codificación charset.

Para encontrar la etiqueta de codificación charset en el archivo HTML, lleve a cabo las siguientes acciones:

1. Abra el archivo con Mozilla.
2. Pulse Ctrl-i o haga clic en Ver para abrir el menú Ver.
3. Haga clic en Información de la página.

La información sobre charset se encuentra en la parte inferior de la ficha General, por ejemplo:

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

Si la cadena charset=us-ascii no coincide con la codificación del archivo, éste podría aparecer como dañado. Para editar las codificaciones del archivo HTML:

1. Abra el archivo con Mozilla Composer.
2. Abra el menú Archivo.
3. Seleccione Guardar y cambiar la codificación de caracteres.
4. Seleccione la codificación correcta. Mozilla Composer convierte automáticamente las etiquetas de tipo de codificación y charset según sea necesario.

## Correos electrónicos guardados como formato portable

Los correos electrónicos modernos se etiquetan mediante MIME charset. La aplicación Email and Calendar acepta etiquetas MIME charset. No necesita ejecutar ninguna conversión de codificaciones.

## Archivos de texto sin formato

Los archivos de texto sin formato no tienen etiqueta charset. Si los archivos no están codificados con UTF-8, es necesaria la conversión de la codificación. Por ejemplo, si desea convertir un archivo de texto sin formato en chino tradicional big5 para UTF-8, ejecute la orden siguiente:

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

También puede utilizar File System Examiner para convertir el tipo de codificación.

Puede utilizar Text Editor para leer y escribir automáticamente texto de codificación de caracteres o especificar una codificación explícita al abrir o guardar un archivo.

Para abrir Text Editor, haga clic en Iniciar y seleccione Aplicaciones->Accesorios->Text Editor.

## Nombres de archivos y directorios

Si los nombres de archivos y directorios utilizan caracteres multibyte que no están codificados en UTF-8, será necesario convertirlos. Puede utilizar File System Examiner para convertir los nombres de archivos y directorios, o el contenido de archivos de texto sin formato desde codificaciones de caracteres heredadas a UTF-8. Si desea obtener más información, consulte la Ayuda en línea de File System Examiner.

Para abrir File System Examiner, haga clic en Iniciar y seleccione Aplicaciones->Utilidades->File System Examiner.

Si utiliza el Administrador de archivos para acceder a nombres de archivos o directorios no codificados en UTF-8 de Microsoft Windows mediante SMB, no será necesario realizar la conversión.

## Inicio de aplicaciones en configuraciones regionales heredadas

Para las aplicaciones que no estén preparadas para migrar a Unicode UTF-8, puede crear un programa de ejecución en el panel frontal que permita iniciar la aplicación en configuraciones regionales heredadas. Puede también iniciar las aplicaciones directamente desde la línea de comandos. Realice los siguientes pasos para crear un programa de ejecución para una aplicación.

1. Haga clic con el botón secundario en el panel donde desee colocar el programa de ejecución.
2. Seleccione Agregar al panel->Programa de ejecución.
3. Utilice el siguiente formato para escribir la entrada en el campo Comando del cuadro de diálogo Crear programa de ejecución:

```
env LANG=locale LC_ALL=
locale application name
```

Por ejemplo, si desea iniciar una aplicación llamada motif-app desde /usr/dt/bin en la configuración regional Chino Big5, introduzca el siguiente texto en el campo Comando del cuadro de diálogo Crear programa de ejecución:

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. Haga clic en Aceptar para crear el programa de ejecución en el panel.

Cuando tenga que ejecutar aplicaciones de interfaz de línea de comandos (CLI, Command Line Interface) que sean específicas de una configuración regional heredada, abra primero una ventana de terminal en la configuración regional heredada y, a continuación, ejecute las aplicaciones de CLI en dicha ventana. Para abrir una ventana de terminal en una configuración regional heredada, introduzca el siguiente comando:

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

En lugar de abrir una nueva ventana de terminal, puede también cambiar la configuración regional de UTF-8 a una configuración regional heredada desde la ventana actual. Para ello, cambie la codificación en el menú Definir codificación de caracteres de la ventana de terminal. A continuación, debe también establecer las variables de entorno LANG y LC\_CTYPE en el shell actual.

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

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

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

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

**Solución:** si desea usar este nuevo software para el teclado, modifique el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` de una de estas formas:

- Para el teclado estonio tipo 6, efectúe los siguientes cambios:
  1. Cambie la entrada US6.kt a Estonia6.kt en el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La entrada modificada debe quedar así:

```
6 0 Estonia6.kt
```

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

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

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

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

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

```
6 0 Canada6.kt
```

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

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

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

```
4 52 Poland5_pr.kt
```

---

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

---

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

```
4 33 Poland5_pr.kt
```

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

## No se pueden imprimir documentos en formato PDF (6239307, 6218079)

En todas las configuraciones regionales, Document Viewer no puede imprimir archivos adaptados a configuraciones regionales que se encuentren en formato PDF.

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

- En los sistemas basados en SPARC, utilice Acrobat Reader para imprimir los archivos PDF adaptados a configuraciones regionales.
- En los sistemas basados en x86, utilice StarOffice para crear y, a continuación, imprimir los archivos PDF.

## **x86: El proceso de inicio de sesión puede bloquearse en determinadas configuraciones regionales asiáticas no UTF-8 (6215527)**

En algunos sistemas basados en x86, si inicia sesión en determinadas configuraciones regionales asiáticas no UTF-8, es posible que el proceso de inicio de sesión se bloquee. A continuación, se muestran algunos ejemplos de los archivos de configuración regional donde se ha observado el error:

- zh\_CN.EUC
- zh\_TW.BIG5
- ko\_KR.EUC

**Solución:** en el menú de idioma de la ventana de inicio de sesión, seleccione la configuración regional UTF-8.

## **Las teclas especiales no funcionan (5077631)**

Las teclas especiales que se encuentran a la izquierda del teclado no funcionan en las asignaciones de teclado europeas. Este problema afecta a todas las configuraciones regionales europeas.

**Solución:** en lugar de las teclas especiales, utilice combinaciones de tecla. El ejemplo siguiente muestra las combinaciones de teclas y sus funciones correspondientes:

- Ctrl-Z - Deshacer
- Ctrl-C - Copiar
- Ctrl-V - Pegar
- Alt-Tab permite cambiar de ventana

## **Las teclas modificadoras no funcionan correctamente (4996542)**

En todas las configuraciones regionales, es posible que las teclas Alt y Mayús no funcionen como teclas modificadoras cuando utilice el método de entrada de Internet o intranet. Por ejemplo, la combinación de teclas Mayús+Flecha puede que no permita seleccionar texto. En cambio, es posible que inserte caracteres latinos.

**Solución:** use un método de entrada diferente, por ejemplo, el predeterminado. Si desea conmutar los métodos de entrada, haga clic con el botón secundario en un objeto y seleccione Método de entrada.

## Los caracteres chinos y coreanos se imprimen en un recuadro (4977300)

La impresora postscript no incorpora los tipos de letra chinos o coreanos. Por tanto, en las configuraciones regionales china o coreana, si intenta imprimir desde el navegador Mozilla, los caracteres se imprimen dentro de un recuadro. Para imprimir un archivo, el sistema de impresión común de UNIX (CUPS, Common UNIX Printer System) debe convertir primero las fuentes postscript de Mozilla.

**Solución:** realice los siguientes pasos.

1. Haga clic en Inicio => Preferencias => Impresoras.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora PostScript y después seleccione el menú Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Avanzado (Advanced).
4. Configure Filtrado previo de Ghostscript como Convertir a PS nivel 1.

## La función de ordenación en las configuraciones regionales europeas UTF - 8 no funciona correctamente (4307314)

En las configuraciones regionales europeas UTF-8 la opción de ordenar no funciona correctamente.

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

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

Ahora ya puede utilizar la función de ordenar.

## Problemas de red

Los siguientes errores de red hacen referencia a la versión de Solaris 10.

## **Error al iniciar sesión en destinos iSCSI con dos portales y uno de ellos incorrecto (6476060)**

Si un destino iSCSI o una matriz devuelven más de una dirección IP como parte de su respuesta al destino de envío, el iniciador sólo tiene en cuenta la última dirección de la lista y no la primera, como sucedía antes de la presente versión. Como resultado, si la última dirección IP es incorrecta o no es válida, falla la conexión a este destino.

**Solución:** devuelva las distintas etiquetas de grupos de portales de destino (TPGT) para cada entrada en su respuesta al destino de envío. El iniciador intenta establecer una conexión con todas las direcciones IP para que la conexión resulte válida.

## **El dominio de interpretación del sistema no es configurable (6314248)**

El dominio de interpretación del sistema (DOI) no se puede configurar. Cuando SMC se usa para crear una plantilla de red de confianza, SMC establece el DOI en **0** y Solaris Trusted Extensions no funciona correctamente. Aparecen distintos mensajes de error.

**Solución:** establezca el DOI en **1** mediante SMC.

## **Pérdidas de memoria con programas de cifrado ECC y RSA (6421471)**

Las pérdidas de memoria en NSS con programas de cifrado ECC y RSA podrían provocar que el sistema se bloquee o que genere una advertencia. Se muestra el mensaje de error out of memory.

**Solución:** instale las siguientes revisiones:

- Id. de parche 119213-09 para sistemas basados en SPARC.
- Id. de parche 119214-09 para sistemas basados en x86.

## **El iniciador iSCSI no administra correctamente la creación de informes de direcciones LUN (6377485)**

El iniciador de software iSCSI de Solaris no admite unidades lógicas con un LUN superior a 255. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:**

Cambie el número de unidades lógicas del dispositivo de destino a un valor inferior a 255.

## Se muestra una dirección MAC incorrecta cuando hay más de una tarjeta Ethernet (6316245)

Al registrarse en el sistema operativo Solaris 10 11/06 para la administración de actualizaciones remota mediante Sun Update Connection, se muestra la información del sistema. Si el sistema tiene más de una tarjeta Ethernet, se muestra la misma dirección MAC para todas las tarjetas Ethernet. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** Ninguna.

## SPARC: El mensaje RTM\_IFINFO tiene distintos tamaños en las compilaciones de 32 bits y 64 bits

Es posible que los programas de 64 bits que crean sockets PF\_ROUTE y analizan el contenido de los mensajes RTM\_IFINFO en la estructura `if_msghdr_t` no funcionen adecuadamente a menos que se vuelvan a compilar.

## El reenvío de IP está deshabilitado de forma predeterminada en el Sistema operativo Solaris 10

En esta versión de Solaris, el reenvío de IP está deshabilitado de forma predeterminada. Esta configuración se aplica a IPv4 e IPv6 independientemente de la configuración de otros sistemas. Los sistemas con varias interfaces IP que anteriormente reenviaban paquetes IP de forma predeterminada ya no cuentan con esta función automática. Para habilitar el reenvío IP en sistemas con varias ubicaciones, los administradores deben realizar manualmente determinados pasos de configuración adicionales.

**Solución:** el comando `routeadm` habilita el reenvío IP. Los cambios de configuración que son el resultado de la utilización de `routeadm` se mantienen en los reinicios de sistema.

- Para habilitar el reenvío IPv4, escriba `routeadm -e ipv4-forwarding`.
- Para habilitar el reenvío IPv6, escriba `routeadm -e ipv6-forwarding`.
- Para aplicar la configuración de reenvío IP habilitado al sistema que se esté ejecutando, escriba `routeadm -u`.

Para obtener más información acerca del reenvío IP, consulte la página de comando `man routeadm(1M)`.

## Generic LAN Driver Version 3 no establece correctamente la longitud de campo de los marcos de control de vínculo lógico (6350869)

El controlador Generic LAN Driver Version 3 (GLDv3) no establece correctamente la longitud de campo de los marcos de control de vínculo lógico (LLC, Logical Link Control). Por tanto, los protocolos como AppleTalk que dependen de LLC no funcionan correctamente. No se muestra ningún mensaje de error. Este problema afecta a los siguientes controladores de interfaz de red:

- bge
- e1000g
- xge

**Solución:** Ninguna.

## La zona no arranca cuando una dirección IP pertenece a un grupo multirruta de red IP (6184000)

Se puede configurar una zona de forma que la dirección IP de la zona sea parte de un grupo multirruta de red IP (IPMP). El proceso de configuración se documenta en “How to Extend IP Network Multipathing Functionality to Non-Global Zones” de *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

Si todas las interfaces de red del grupo IPMP tienen un error, una zona no arrancará si tiene una dirección IP que forme parte del grupo IPMP.

El siguiente ejemplo muestra el resultado del intento de arrancar la zona.

```
zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

**Solución:** repare al menos una interfaz de red en el grupo.

## Pueden producirse errores intermitentes cuando se utiliza DataDigest (5108515)

Los destinos SCSI de Internet (iSCSI) pueden registrar errores de comprobación de redundancia cíclica (CRC, Cyclic Redundancy Check) cuando DataDigest está activado. Las aplicaciones de usuario que actualizan los búferes de entrada/salida después de transmitir al iniciador iSCSI pueden provocar un error de cálculo en la CRC. Cuando el destino responde

con un error de CRC, el iniciador de iSCSI retransmite los datos con el CRC de DataDigest correcto. Se mantiene la integridad de los datos. Sin embargo, el rendimiento de la transferencia de datos se ve afectado. No se muestra ningún mensaje de error.

**Solución:** no utilice la opción DataDigest.

## Las subredes ATM LANE para IPv4/IPv6 puede que no completen la inicialización (4625849)

Durante el arranque del sistema, es posible que varias instancias no se conecten a la instancia de simulación LAN (LANE) si hay más de ocho instancias LANE en un único adaptador. Este error no aparece en el nivel multiusuario.

**Solución:** para reinicializar la red SunATM, realice los siguientes pasos:

1. Compruebe el problema emitiendo un comando `lanestat - a`.

Las instancias que no están conectadas tienen valores de identificador de circuito virtual (VCI) igual a 0 para el servidor de simulación LAN (LES) y el servidor de direcciones desconocidas y de emisión (BUS).

2. Detenga y reinicie la red SunATM.

```
/etc/init.d/sunatm stop
/etc/init.d/sunatm start
```

3. Restablezca las máscaras de red o cualquier otra configuración de red de las interfaces SunATM.

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

Si configura diversos túneles de IP entre dos nodos IP y habilita `ip_strict_dst_multihoming` u otros filtros IP, se pueden producir pérdidas de paquetes.

**Solución:** Elija una de las siguientes opciones:

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

## Problemas de seguridad

Los siguientes problemas de seguridad hacen referencia a la versión de Solaris 10.

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

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

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

**Solución:** Ninguna.

### Parámetros incorrectos pueden provocar situaciones de pánico en Sun StorEdge T3 (4319812)

Un sistema Sun StorEdge™ T3 puede tener una situación de pánico si una aplicación usa una interfaz HTTP para enviar identificadores con parámetros fuera del rango.

## Service Management Facility

Esta sección describe los problemas relacionados con Service Management Facility del Sistema operativo Solaris 10. Para obtener más información acerca de esta nueva función del SO Solaris, consulte “Solaris Service Manager” de *Novedades de Solaris 10*.

### Los servicios de impresión tienen la configuración sin conexión de forma predeterminada (5100134)

Cuando un host no tiene ninguna impresora local configurada, se definen dos servicios de impresión, `ipp-listener` and `rfc1179`, como sin conexión de forma predeterminada. Estos servicios recuperan automáticamente el estado de conexión cuando se configuran las impresoras locales en el host. La configuración predeterminada sin conexión de estos servicios no implica un error. Por tanto, no es necesaria la intervención del usuario.

**Solución:** Ninguna.

## El daemon `keyser` deshabilita algunos de los servicios del sistema de archivos (5084183)

En los sistemas que no utilizan el Servicio de información de red (NIS) o el servicio de nombres NIS+, los servicios NFS y autofs están deshabilitados. El fallo se debe a la relación de dependencia de estos servicios con el daemon `keyser`. El daemon `keyser` se basa en el nombre de dominio RPC, que no está definido en los sistemas que no utilizan NIS o NIS+. Por lo tanto, el fallo del daemon `keyser` hace que los servicios NFS y autofs se deshabiliten.

**Solución:** para habilitar los servicios, realice los siguientes pasos:

1. Conviértase en superusuario.
2. Ejecute estos comandos:

```
svcadm disable network/rpc/keyser
svcadm disable -t network/nfs/client:default
svcadm enable network/nfs/client:default
svcadm disable -t network/nfs/server:default
svcadm enable network/nfs/server:default
svcadm disable -t network/rpc/gss:ticotsord
svcadm enable network/rpc/gss:ticotsord
```

## Los indicadores de inicio de sesión aparecen en ocasiones antes de que los sistemas de archivos se hayan cargado (5082164)

En ocasiones, en los inicios del sistema, los servicios de inicio de sesión como `console` o `ssh` se inician antes de que los sistemas de archivos remotos y los servicios de nombres estén disponibles. Por tanto, es posible que no se reconozca el nombre de usuario o que el directorio original del usuario no esté disponible.

**Solución:** si se produce el error, espere unos segundos y vuelva a iniciar la sesión. Como alternativa, inicie sesión desde una cuenta local para ver el estado del sistema.

## Tarjeta inteligente

Los siguientes errores de tarjeta inteligente se producen en el Sistema operativo Solaris 10.

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

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

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

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

```
pkill dt session
```

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

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

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

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

## Comandos y normas de Solaris

La siguiente sección describe los cambios de comportamiento en determinados comandos y normas en el Sistema operativo Solaris 10.

## Es posible que un comando `cfgadm unconfigure` erróneo más adelante se convierta en válido sin avisar (6483258)

En ocasiones, el comando `cfgadm -c unconfigure` falla debido que hay pendientes entradas y salidas. Con el núcleo cambiado, el comando se intenta ejecutar de nuevo sin conexión. Ahora bien, posteriormente el comando `cfgadm unconfigure` podría ser válido sin que el usuario tuviera constancia de ello.

**Solución:** ejecute el comando `cfgadm -al`.

## Bash 2.0.5b ya no define determinadas variables de entorno

El Sistema operativo Solaris 10 incluye Bash 2.0.5b. Este intérprete de comandos ya no exporta automáticamente las siguientes variables al entorno:

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

Este nuevo comportamiento se produce incluso si el intérprete de comandos asigna valores predeterminados a estas variables.

**Solución:** exporte estas variables manualmente.

## La nueva utilidad `ln` requiere la opción `-f`

Se ha modificado el comportamiento de `/usr/bin/ln` para adecuarlo a todos los estándares de SVID3 a XCU6. Si utiliza el comando `ln` sin la opción `-f` para enlazarlo a un determinado archivo de destino, no se establece el enlace. En su lugar, se escribe un mensaje de diagnóstico en el error estándar y el comando enlaza todos los archivos de origen restantes. Por último, el comando `ln` se cierra con un valor de error.

Por ejemplo, si el archivo `b` existe, la sintaxis `ln a b` genera el siguiente mensaje:

```
ln: b: File exists
```

Este cambio de comportamiento afecta a las secuencias de comandos del intérprete existentes o a los programas que incluyen el comando `ln` sin la opción `-f`. Las secuencias de comandos que solían funcionar es posible que ahora den un error en el Sistema operativo Solaris 10.

**Solución:** utilice la opción `-f` con el comando `\n`. Si tiene secuencias de comandos existentes que ejecuten la utilidad de vínculo, modifique estas secuencias de comandos para que sean acordes con el nuevo comportamiento del comando.

## El nuevo `tcsh` rechaza los nombres de variable `setenv` que utilizan los signos de guión o igual

En el Sistema operativo Solaris 10, `tcsh` se ha modernizado a la versión 6.12. Esta versión no acepta variables de entorno cuyos nombres utilicen un signo de guión o igual. Las secuencias de comandos que contienen líneas `setenv` y que funcionaban en versiones anteriores de Solaris pueden generar errores en la versión actual de Solaris 10. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
setenv: Syntax error
```

Para obtener más información, consulte la página de comando `man tcsh` para el Sistema operativo Solaris 10.

**Solución:** no utilice guiones o el símbolo igual (=) para las variables de entorno.

## Cambio de comportamiento de la condición EOF de la familia `STDIO` `getc`

Las aplicaciones que se crearon en un modo cumplimiento estricto con C estándar se verán afectadas por cambios de comportamiento en determinadas funciones de biblioteca. Por ejemplo, las aplicaciones que se compilaron utilizando el modo de compilación `cc -Xc` o `c89`. El comportamiento se ha cambiado para las siguientes funciones de biblioteca:

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`
- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

Una interpretación formal de la norma 1990 C requiere que después de definir una condición de final de archivo, el archivo no devuelve más datos en las siguientes operaciones de entrada. La excepción es si el puntero del archivo se vuelve a colocar o si la aplicación elimina explícitamente el error y los indicadores de fin de archivo.

El comportamiento del resto de modos de compilación se mantiene igual. Específicamente, las interfaces pueden leer datos adicionales recién escritos en la cadena después de haber definido el indicador de fin de archivo.

**Solución:** llame a las funciones `fseek()` o `clearerr()` en la cadena para leer datos adicionales después de que la condición EOF se haya notificado en la cadena.

## Las columnas de resultados del comando `ps` se han ensanchado

Debido a que los UID, los ID de procesador y el tiempo de ejecución acumulado son más grandes, las columnas de resultados del comando `ps` se han ensanchado. Las secuencias de comandos del cliente no asumirán las columnas de resultados fijas.

**Solución:** las secuencias de comandos deberían utilizar la opción `-o` del comando `ps`.

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

## El comando `ping -v` no funciona en las direcciones IPv6 (4984993)

El comando `ping -v` produce un error cuando el comando se aplica a las direcciones que utilizan la versión 6 de protocolo de Internet (IPv6). Aparece el mensaje de error siguiente.

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

**Solución:** Ninguna. Para obtener la misma información del paquete ICMP que proporciona `ping -v`, utilice el comando `snoop`.

# Solaris Volume Manager

Los siguientes defectos de Solaris Volume Manager se refieren a la versión Solaris 10.

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

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

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

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

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

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

---

**Nota** – De forma predeterminada, el proceso de instalación JumpStart inicia el intercambio en el cilindro 0 y el sistema de archivos raíz (/) en otro lugar del disco. La costumbre habitual de administración es que el segmento 0 empiece en el cilindro 0. La duplicación de una instalación JumpStart predeterminada con el raíz en el segmento 0, pero no en el cilindro 0, a un disco secundario típico en el que el segmento 0 empieza en el cilindro 0 puede ser fuente de problemas. Esta duplicación produce un mensaje de error al intentar anexar la segunda subduplicación. Si desea obtener más información sobre el comportamiento predeterminado de los programas de instalación de Solaris, consulte las guías de instalación de Solaris 10.

---

## El comando `metassist` de Solaris Volume Manager produce errores en las configuraciones locales distintas a inglés (5067097)

En estas configuraciones locales, el comando `metassist` de Solaris Volume Manager puede fallar a la hora de crear volúmenes. Por ejemplo, si `LANG` se define como `ja` (japonés), se mostrará el siguiente mensaje de error:

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror is not among
the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror is not
among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

**Solución:** como superusuario, establezca la variable `LANG` en `LANG=C`.

Para los intérpretes de comandos Bourne, Korn y Bash utilice el siguiente comando:

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

Para el intérprete de comandos C, utilice el siguiente comando:

```
setenv LANG C
```

## Se produce un error en la creación de volúmenes en sistemas con discos sin formato (5064066)

La creación de configuraciones de volúmenes de Solaris Volume Manager con el comando `metassist` puede dar un error si un disco sin formato se encuentra en el sistema. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
metassist: failed to repartition disk
```

**Solución:** formatee manualmente todos los discos sin formato antes de utilizar el comando `metassist`.

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

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

Entre los problemas que pueden surgir se encuentran los siguientes:

- Es posible que un dispositivo de repuesto en marcha no se active.
- Es posible que el estado de un dispositivo de repuesto en marcha cambie, indicando que el dispositivo está averiado.
- Un dispositivo de repuesto en marcha en uso se resincroniza con la unidad equivocada.
- Un dispositivo de repuesto en marcha en uso falla, pero no se informa de dicho estado.

**Solución:** no utilice esta configuración para crear un volumen RAID-1 o RAID-5 de Solaris Volume Manager en grupos de discos.

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

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

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

---

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

---

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

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

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

```
Open Error
```

**Solución:** cree una partición dinámica en el nuevo disco en lugar de emitir el comando `metarecover` para recuperar la partición dinámica.

---

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

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

---

# Sun Java Desktop System

Esta sección describe problemas que hacen referencia a Sun Java Desktop System (Java DS) en el Sistema operativo Solaris 10.

## Correo electrónico y calendario

Esta sección describe los problemas relacionados con el correo electrónico y los calendarios.

### Problemas cuando se utilizan varios mensajes adjuntos (6260583)

Si arrastra y coloca mensajes de correo electrónico en un nuevo cuerpo de mensaje de correo electrónico, el contenido del mismo se muestra incorrectamente.

**Solución:** para enviar varios mensajes adjuntos, realice los siguientes pasos:

1. Seleccione los mensajes que desee adjuntar.
2. En la barra Menú, seleccione Acción => Reenviar => Adjunto.  
O, si lo desea, pulse Ctrl-J para enviar los mensajes.

### Problema al cambiar el tipo de autenticación (6246543)

Cuando se cambia el tipo de autenticación del servidor de correo entrante, es posible que la aplicación Correo electrónico y calendario no funcione correctamente.

**Solución:** reinicie Correo electrónico y calendario.

### Lista de contactos incompleta en la carpeta de contactos (5088514)

Después de importar un archivo en formato de intercambio de datos LDAP que contenga varios contactos, sólo algunos de los mismos se muestran en la carpeta de contactos. Se trata únicamente de un problema de presentación. Correo electrónico y calendario ha importado todos los contactos.

**Solución:** reinicie Correo electrónico y calendario.

## Problemas de inicio de sesión

Esta sección describe los problemas de inicio de sesión.

### Mensaje de error de inicio de sesión

Al iniciar una sesión en Java Desktop System, es posible que se muestre el siguiente mensaje de error:

Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts

**Solución:** compruebe que el nombre de host se haya configurado correctamente en el archivo /etc/hosts. Siga estos pasos:

1. En el archivo /etc/hosts, defina el nombre de host del siguiente modo:

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

*hostname* es el nombre del sistema.

2. Compruebe que el nombre de host se incluya en el archivo /etc/nodename. El archivo también debe contener la siguiente línea:

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

## Problemas con \$PATH (6247943)

Al iniciar una sesión en Java Desktop System Release 3, \$PATH se define incorrectamente como:

```
/usr/bin:./usr/dt/bin:/usr/openwin/bin:/bin:
/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

**Solución:** elimine lo siguiente de \$PATH:

- /usr/openwin/bin:
- /bin:
- ::

La ruta que se obtiene debe parecerse a la del siguiente ejemplo:

```
/usr/bin:/usr/dt/bin:/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

## Problemas con la conexión remota (6203727)

Si utiliza la conexión remota dtlogin, no podrá conectar con GNOME Display Manager desde algunos sistemas.

**Solución:** cuando se solicite seleccionar el inicio de sesión remoto, especifique la dirección IP en lugar del nombre de host.

## Sistema de Ayuda

### Se abre una ventana de Ayuda incorrecta para Control del volumen (6253210)

Si utiliza el navegador Yelp para abrir la Ayuda en línea de Control del volumen, se abrirá el archivo de Ayuda de la aplicación del panel de accesibilidad del teclado.

**Solución:** Ninguna.

### Se bloquea la Ayuda en línea (5090731)

Si abre la Ayuda en línea de una aplicación y no existe ningún archivo de Ayuda para la misma, se muestra un cuadro de diálogo de error. Salvo que haga clic en Aceptar, se bloqueará el sistema de Ayuda en línea, impidiendo abrir la Ayuda en línea de otras aplicaciones que se inicien posteriormente.

**Solución:** haga clic en el botón Aceptar del cuadro de diálogo de error.

## Navegador Mozilla

### No se pueden imprimir algunos documentos desde el navegador Mozilla

No se pueden imprimir documentos desde el navegador Mozilla cuando los mismos contienen caracteres que no se encuentran en formato BMP (Basic Multilingual Plane).

**Solución:** Ninguna.

### No se pueden especificar las preferencias de usuario para el acceso móvil (Roaming) en el navegador Mozilla (6200999)

En el navegador Mozilla, puede especificar que las preferencias de usuario deben transferirse desde y hacia el servidor de acceso móvil (Roaming). Para especificar el acceso móvil (Roaming), se realizan los siguientes pasos:

1. En el navegador, debe hacer clic en Editar y seleccionar Preferencias.
2. Seleccionar Usuario móvil y, a continuación, Selección de elementos.
3. En el panel de la derecha, debe seleccionar Preferencias de usuario.

Sin embargo, no se puede seleccionar Preferencias de usuario.

**Solución:** Ninguna.

## Errores de accesos directos del teclado (6192644)

En el navegador Mozilla, pulsando F7 se puede habilitar la exploración del modo del cursor. Si se habilita la exploración del modo del cursor, con el acceso directo Ctrl-Inicio se va al comienzo de la página web que se está examinando. Sin embargo, este acceso directo del teclado no funciona al explorar algunos sitios como [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) y [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org).

**Solución:** pulse F7 para cambiar el modo del cursor.

## Problemas del sistema

### Las preferencias de los usuarios no son totalmente compatibles

Es posible que las preferencias de usuario de la cuenta principal de una versión anterior del escritorio de GNOME sean parcialmente incompatibles con Java DS Release 3.

**Solución:** Vuelva a configurar las preferencias. Siga estos pasos:

1. Termine la sesión de Java Desktop System.
2. Haga clic en Sesión y seleccione Terminal failsafe.
3. Inicie sesión.
4. En la ventana Terminal failsafe, introduzca los siguientes comandos:

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Vuelva a iniciar la sesión.

Se habrán restablecido las preferencias de GNOME.

### Falta el programa de manipulación de imágenes de GNU en el menú Gráficos (6209566)

El programa de manipulación de imágenes de GNU (GIMP, GNU Image Manipulation Program) no está disponible en el menú Gráficos.

**Solución:** realice los siguientes pasos.

1. Abra una ventana de terminal.
2. Edite el archivo `/usr/share/applications/gimp-2.0.desktop`.
3. Cambie las líneas Exec y TryExec para agregar la ruta completa al binario GIMP:

```
TryExec=/usr/sfw/bin/gimp2.0
Exec=/usr/sfw/bin/gimp-remote-2.0 %u
```

## Problemas con el registro en línea del software StarOffice 7 (6208829)

Si el software no encuentra el navegador Mozilla en el sistema, es posible que no se pueda completar el registro en línea de StarOffice 7. Para poder enviar correctamente documentos, el software debe encontrar la aplicación Email and Calendar.

**Solución:** agregue `/usr/sfw/bin` a `PATH`. realice los siguientes pasos.

1. Abra una ventana de terminal.
2. Use el siguiente comando:

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. Para iniciar el software StarOffice, especifique el siguiente comando:

```
% soffice
```

4. Complete el procedimiento de registro de StarOffice.

## Problemas con la grabadora de sonidos

La barra deslizante y el contador lateral no funcionan cuando la grabadora de sonidos está grabando un archivo `new.wav`.

**Solución:** Ninguna.

## No funciona la opción de Control del volumen

La opción de la aplicación del panel Control del volumen que permite iniciar las aplicaciones de escritorio de Control del volumen no funciona.

**Solución:** Ninguna.

## La lista de aplicaciones admitidas para el SO Solaris no está actualizada (6267922)

En el software Solaris, para restringir el inicio de aplicaciones se establece el valor `true` para la clave `gnom/desktop/gnome/lockdown/restrict_application_launching`. Esta configuración permite que sólo algunas aplicaciones aparezcan en el menú Iniciar, desde donde pueden iniciarse. Las aplicaciones admitidas se enumeran en la clave `gnom/desktop/gnome/lockdown/allowed_applications`.

Actualmente, dicha lista no está actualizada e incluye aplicaciones que ya no forman parte del software Java Desktop System. Además, contiene referencias a algunas aplicaciones con ubicaciones de directorio incorrectas. Por tanto, si restringe el inicio de aplicaciones, algunas aplicaciones importantes como Mozilla o StarOffice no aparecerán en el menú Iniciar.

**Solución:** realice los siguientes pasos.

1. Conviértase en superusuario.
2. Si existe, elimine el directorio `~/ .gconf/desktop/gnome/lockdown`.

```
rm -rf ~/ .gconf/desktop/gnome/lockdown
```

3. Cierre la sesión del sistema y, a continuación, vuelva a iniciar una sesión.

## Problemas al utilizar el indicador del teclado (6245563)

Cuando se cambia de servidor X, si utiliza el indicador, es posible que no se pueda usar el teclado.

**Solución:** Ninguna. No utilice el indicador del teclado.

## Algunas opciones del menú Ver pueden provocar un error del Administrador de archivos (6233643)

Es posible que se produzca un error del Administrador de archivos al utilizar las siguientes opciones del menú Ver:

- Ver como catálogo
- Ver como colección de imágenes

Según la opción que elija en el menú Ver, se pueden mostrar los siguientes mensajes de error:

- Error:

```
The application nautilus has quit unexpectedly
```

- Error:

```
The Catalog view encountered an error while starting up
```

- Error:

```
The Image Collection view encountered an error while starting up
```

**Solución:** Ninguna. Cuando se produzcan estos errores, reinicie el Administrador de archivos o haga clic en el botón Reiniciar aplicación del cuadro de diálogo de error.

## Error del modo sin pérdidas de calidad del CD durante el inicio de la grabación (6227666)

Si utiliza la aplicación multimedia de la grabadora de sonidos en modo sin pérdidas de calidad del CD, se produce un error al iniciar la grabación. Aparece el mensaje de error siguiente.

The Application "gnome-sound-recorder" has quit unexpectedly.

**Solución:** realice los siguientes pasos.

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

```
GCONF_CONFIG_SOURCE=xml:~/etc/gconf/gconf.xml.defaults
/usr/bin/gconftool-2 --makefile-install-rule
/etc/gconf/schemas/gnome-audio-profiles.schemas
```

Asimismo, los usuarios existentes deben realizar los pasos siguientes.

1. Si se está ejecutando la aplicación gnome-audio-profiles-properties, cierre la ventana de la misma para detenerla.
2. Si existe el perfil cdlossless en ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles, elimínelo.

```
% rm ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles/cdlossless
```

3. Cierre la sesión del sistema y, a continuación, vuelva a iniciar una sesión.

## No se pueden eliminar archivos que se encuentren fuera del directorio principal (6203010, 5105006)

Sólo se pueden eliminar los archivos que se encuentren en el sistema de archivos del directorio principal.

**Solución:** para eliminar otros archivos no incluidos en dicho sistema, abra una ventana de terminal y utilice la línea de comandos.

## Problemas al crear algunos tipos de contenedores (5082008)

No se puede utilizar Archive Manager para crear los siguientes tipos de contenedores:

- .arj
- .lha

- .bzip
- .lzop
- .zoo

**Solución:** Ninguna.

## Administración del sistema

Esta sección describe errores de administración del sistema en el Sistema operativo Solaris 10.

### Las herramientas de administración Solaris Trusted Extensions muestran etiquetas incorrectas (6478436)

Es posible que algunas herramientas de administración de Solaris Trusted Extensions, por ejemplo Solaris Management Console (SMC) y `tninfo`, no muestren las etiquetas `ADMIN_LOW` o `ADMIN_HIGH`. En su lugar, pueden llegar a mostrar las etiquetas `PUBLIC` y `CNF : RESTRICTED`.

Una visualización incorrecta de las etiquetas puede comportar sistemas mal configurados. Por ejemplo, SMC puede llegar a mostrar incorrectamente `PUBLIC` para una zona cuando en realidad su etiqueta predeterminada es `ADMIN_LOW`. Debido a la visualización incorrecta de etiquetas, la zona no consigue arrancar.

El error se debe a que se muestra como predeterminada la etiqueta `EXTERNAL`, cuando en realidad debe ser `INTERNAL`. Eso hace que `ADMIN_LOW` se promueva a la etiqueta mínima de usuario y que `ADMIN_HIGH` se degrade. En consecuencia, las herramientas de administración muestran incorrectamente las etiquetas máxima y mínima, en vez de mostrar correctamente `ADMIN_LOW` y `ADMIN_HIGH`.

**Solución:** Siga estos pasos:

1. Instale Solaris Trusted Extensions pero no re arranque el sistema.
2. Edite el archivo `label encodings`. El archivo de `label_encodings` predeterminado es `/etc/security/tsol/label_encodings`. Agregue la línea siguiente a la sección `LOCAL DEFINITIONS`:

```
Default Label View is Internal;
```

### x86: Falla la desinstalación de Solaris Trusted Extensions (6460106)

Falla la desinstalación de Solaris Trusted Extensions en sistemas x86. Al re arrancar el sistema, aparece el siguiente mensaje de error:

```
NOTICE: template type for bge0 incorrectly configured
Change to CIPSO type for 129.146.108.249
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: bge0: Invalid argument
NOTICE: bge0 failed: Cannot insert CIPSO template for
local addr 129.146.108.249
ip_arp_done: init failed
```

A continuación, el sistema se bloquea.

**Solución:** Siga estos pasos:

1. Desinstale Solaris Trusted Extensions pero no rearranque el sistema.
2. Ejecute los comandos siguientes.

```
touch /etc/system
bootadm update-archive
```

3. Rearranque el sistema.

## Se debería restringir el uso de `patchadd` con la opción `-R` para especificar una ruta de root alternativa para sistemas que no tienen en cuenta zonas (6464969)

En sistemas que ejecuten una versión de Solaris que no tenga en cuenta zonas, no funcionará el uso de `patchadd -R` o de cualquier otro comando que acepte la opción `-R` para especificar una ruta de root alternativa para una zona global con zonas no globales.

En contraposición con el mensaje de error que se muestra al usar el comando `luupgrade [-t, -T, -p, -P]`, en este caso no aparecerá ningún mensaje de error relativo al uso de las pertinentes restricciones de comandos.

No hay indicaciones de que la opción `-R` no funcione. Como consecuencia del error del comando, los parches o paquetes de Solaris 10 no se instalan en ninguna de las zonas no globales que están instaladas.

Este problema se da al instalar o desinstalar paquetes o parches.

---

**Nota** – La opción `-R` funciona si el entorno de arranque alternativo ha configurado zonas no globales, y no ha instalado zonas no globales. Ahora bien, para prevenir un posible problema, o si no está seguro de que haya zonas no globales instaladas que se hayan usado como ruta de root alternativa, restrinja el uso de la opción `-R` en todos los casos.

---

Para obtener más información, consulte las páginas de comando `man`:

- `patchadd(1M)`

- `patchrm(1M)`
- `pkgadd(1M)`
- `pkgrm(1M)`

**Solución 1** actualice el sistema operativo como mínimo a la versión Solaris 10 1/06.

Si está ejecutando la versión Solaris 10 3/05, instale los parches siguientes para permitir el uso de comandos que acepten la opción `-R` para crear una ruta de root alternativa:

- Id. de parche 119254-19 para sistemas basados en SPARC.
- Id. de parche 119255-19 para sistemas basados en x86.

**Solución 2:** restrinja el uso del comando `patchadd -R` o de cualquier otro comando que acepte la opción `-R` para crear una ruta de root alternativa.

En lugar de ello, arranque la root alternativa, por ejemplo la versión Solaris 10, como sistema operativo activo. A continuación, instale y desinstale los parches y paquetes de Solaris 10 sin utilizar la opción `-R`.

## La actualización a Solaris 10 11/06 o la modificación de determinadas configuraciones de dispositivos podrían malograr la administración de conexiones directas PCI/PCIe (6466526)

El comando `cfgadm` muestra ApIds que pueden ser incorrectos o incoherentes con el formato que se especifica en la página de comando `man cfgadm_pci(1M)`. Esta incoherencia se da en las siguientes circunstancias:

- Actualización a la versión Solaris 10 11/06.
- Intercambio de hardware de puntos de conexión PCI o PCI Express (PCIe) en la misma ubicación física. Por ejemplo, sustituir un chasis de expansión en el mismo lugar.

No se muestra ningún mensaje de error en concreto. Sin embargo, el comando `cfgadm` podría mostrar alguno de los mensajes siguientes:

- Un ApId con formato incorrecto que quizá funcione
- Un ApId con formato correcto que quizá no funcione

Si el ApId no funciona, el comando `cfgadm` muestra el pertinente mensaje de error.

**Solución:** elimine todos los enlaces de PCI y PCIe que haya en el directorio `/dev/cfg` y ejecute el comando `devfsadm -C`. Los enlaces de PCI y PCIe se muestran como ApIds en:

```
cfgadm -s "select=class(pci)"
```

## smoservice o smdiskless está dañado debido a problemas relacionados con wbem (6378956)

Es posible que no funcione el comando smoservice o smdiskless debido a una dependencia con la versión JDK™ 1.5.

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
/usr/sadm/bin/smoservice list -u <user> -p <password> Exception in thread "main"
java.lang.UnsupportedClassVersionError:
com/sun/management/viperimpl/console/BaseConsoleOptionsManager
(Unsupported major.minor version 49.0)
at java.lang.ClassLoader.defineClass0(Native Method)
 at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:539)
 at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:123)
 at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:251)
 at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:55)
 at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:194)
 at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
 at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:187)
 at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:289)
 at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:274)
 at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:235)
 at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:302)
```

### Solución:

Establezca la variable JAVA\_HOME para que señale a una instalación de JDK 1.5.

```
JAVA_HOME=/usr/java
```

## Sun Patch Manager Tool 2.0 no es compatible con las versiones anteriores

Un sistema que ejecuta Sun Patch Manager Tool 2.0 puede gestionar sistemas remotos que ejecutan la herramienta Patch Manager Tool, incluido Sun Patch Manager Tool 1.0.

Sin embargo, un sistema con una versión anterior de Patch Manager Tool no puede gestionar sistemas remotos que ejecuten Patch Manager Tool 2.0. Entre las versiones anteriores se incluyen las siguientes:

- Software básico de Sun Patch Manager 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

**Nota** – La compatibilidad del modelo de información común/gestión empresarial basada en web (CIM/WBEM) para Patch Manager Tool no existe en el SO Solaris 8. Por tanto, la gestión remota con Patch Manager no se aplica a los sistemas con Solaris 8.

---

## Sun Remote Services Net Connect sólo se admite en la zona global

Sun Remote Services (SRS) Net Connect sólo se admite en la zona global. Se mostrarán mensajes de error si realiza una de las siguientes acciones:

- Instala SRS Net Connect en una zona local.
- SRS Net Connect está instalado en la zona global en el momento en que se crea una zona local.

Los mensajes de error son de este tipo:

```
*** package SUNWcstu failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWcstu was suspended (interaction required).
No changes were made to the system.
```

```
*** package SUNWfrunc failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWfrunc was suspended (interaction required).
No changes were made to the system.
```

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

## Se mostrarán mensajes de error o de advertencia mientras instala zonas no globales con el comando zoneadm

Al instalar una zona no global utilizando el comando zoneadm, se mostrará un mensaje de error de advertencia durante la instalación del paquete. Los mensajes son parecidos al siguiente ejemplo:

```

Preparing to install zone zone1.
Creating list of files to copy from the global zone.
Copying 2348 files to the zone.
Initializing zone product registry.
Determining zone package initialization order.
Preparing to initialize 790 packages on the zone.
Initialized 790 packages on zone.
Zone zone1 is initialized.

```

```

Installation of the following packages generated errors:
SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr

```

```

Installation of the following packages generated warnings:
SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg
SUNWrmui SUNWdoc SUNWpl5m SUNWpmgr

```

Los problemas acerca de la instalación de paquetes también se registran en `/export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install_log`, que contiene un registro de la instalación de la zona.

**Solución:** Ninguna.

---

**Nota** – La zona no global todavía se puede utilizar aunque se notifiquen estos mensajes. Los problemas con la instalación del paquete existían en las versiones anteriores de Solaris Express y Solaris 10 Beta. Sin embargo, no se generó ninguna notificación acerca de estos problemas. A partir de esta versión de Solaris, estos errores se han notificado y registrado adecuadamente.

---

## SPARC: Se muestran mensajes error durante la reconfiguración dinámica (6312424)

Durante la reconfiguración dinámica (DR, Dynamic Reconfiguration), puede que se muestren algunos mensajes de error cuando dicha reconfiguración se lleva a cabo mientras están activas operaciones de entrada y salida en dispositivos que se encuentran en la ruta de la DR. Después de que se muestren los mensajes, volverán a intentarse las operaciones de entrada y salida hasta que se completen con éxito. A continuación, se incluye un ejemplo de los mensajes que se muestran:

```

Jul 28 12:23:19 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 qame10-a transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 qame10-a SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command

```

**Solución:** Ninguna. haga caso omiso de los mensajes de error.

## El comando `pkgchk` muestra mensajes de error cuando se eliminan los parches de las zonas (6267966)

En las zonas no globales, cuando hay sistemas de archivos heredados, los comandos `patchadd` y `patchrm` no funcionan correctamente. Por tanto, en dichas zonas, es posible que el comando `pkgchk` genere mensajes de error relacionados con los paquetes en los siguientes casos:

1. En la zona global, se aplican parches para el sistema de zonas de Solaris 10 mediante el comando `patchadd`.
2. Se utiliza el comando `patchrm` para eliminar parches que acaban de aplicarse.
3. En una zona no global con sistemas de archivos heredados, se utiliza el comando `pkgchk` para obtener información acerca de un paquete que se encuentra en una de los parches eliminados.

En cualquiera de estas circunstancias, si se utiliza el comando `pkgchk` con `SUNWcsu`, se mostrará un mensaje parecido al siguiente:

```
pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
 modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
 file size <36012> expected <42152> actual
 file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
 modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
 file size <44348> expected <84636> actual
```

**Solución:** Ninguna. Los errores no son importantes. haga caso omiso de los mensajes de error.

## Tendencia a acelerar la situación entre EF/kcfd y el algoritmo IPsec (6266083)

Los sistemas con la versión Solaris 10 3/05 HW1 pueden provocar problemas con IPsec. Este problema puede producirse en un sistema nuevo recién instalado o que importe un elevado número de manifiestos nuevos de Service Management Facility (SMF) durante el arranque. Después de estas situaciones de arranque, es posible que IPsec, que forma parte de `svc:/network/initial:default`, se inicialice antes que la estructura de cifrado, la cual se incluye en `svc:/system/cryptosvc:default`. Como los algoritmos de autenticación o cifrado no están disponibles, puede producirse un error durante la creación de las asociaciones de seguridad de IPsec y mostrarse el siguiente mensaje de error:

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

Por ejemplo, este error puede surgir cuando se utiliza DR en un sistema Sun Fire E25K, ya que recurre a servicios de IPsec.

**Solución:** antes de llevar a cabo tareas que utilicen los servicios de IPsec, realice los siguientes pasos después de un arranque que importe un elevado número de nuevos manifiestos SMF:

1. Después de reiniciar, ejecute el siguiente comando:

```
ipsecalgs -s
```

2. Si el sistema dispone del archivo `/etc/inet/secret/ipseckeys`, ejecute también este comando:

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

Esto le permitirá realizar tareas que creen asociaciones de seguridad de IPsec, como el uso de DR en un sistema Sun Fire E25K.

Sólo será necesario repetir este procedimiento cuando se importe un elevado número de nuevos manifiestos SMF durante el arranque.

## La utilidad de administración Solaris Product Registry genera un error al iniciarse en una zona (Zone) (6220284)

Si intenta iniciar la utilidad de administración Solaris Product Registry en una zona, se producirá un error. Durante la instalación de la zona, `productregistry`, la base de datos de Solaris Product Registry, no se duplica en la zona. Por tanto, la utilidad no se puede ejecutar en una zona.

**Solución:** acceda como superusuario y copie la base de datos `productregistry` a la zona.

```
cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

En el comando anterior, `zone_path` es la ruta al directorio root de la zona que ha creado.

## No se pueden eliminar del sistema los clientes sin disco existentes (6205746)

Si utiliza el comando `smdiskless` para eliminar un cliente sin disco, el comando falla. El cliente sin disco no se elimina de las bases de datos del sistema. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
Failing with error EXM_BMS.
```

**Solución:** deje de compartir la partición `/export` antes de agregar el cliente.

## Se produce un error en la instalación de Net Connect 3.1.1 (6197548)

Se produce un error en la instalación de Net Connect 3.1.1 si selecciona el producto al inicio de una instalación completa de Solaris 10. Este fallo se produce si está realizando la instalación con el DVD del sistema operativo Solaris 10. Al terminar la instalación del SO, el siguiente mensaje de error se guarda en el registro de instalación de Net Connect en `/var/sadm/install/logs/`:

```
Installation of SUNWSRSPX failed.
Error: pkgadd failed for SUNWsrspx
Install complete. Package: SUNWsrspx
```

**Solución:** una vez completada la instalación del SO, siga estos pasos:

1. Inserte el DVD del sistema operativo Solaris 10 o el CD 4 de Software de Solaris 10-.
2. Cambie al directorio del producto Net Connect.
3. Ejecute el programa de instalación de Net Connect.

---

**Nota** – Para descargar la versión más actualizada de Sun Net Connect y las notas de la versión, visite el portal de Sun Net Connect en <https://srsnetconnect.sun.com>.

---

## SPARC: El comando `srosservice delete` no elimina con éxito todos los directorios (6192105)

Si utiliza el comando `srosservice delete` para quitar un servicio de cliente sin disco, el comando no quita con éxito todos los directorios del servicio.

**Solución:** Siga estos pasos:

1. Asegúrese de que no existe ningún cliente que utilice el servicio.

```
unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
rm -rf /export/.copyofSolaris_10
rm -rf /export/Solaris_10
rm -rf /export/share
rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. Elimine la siguiente entrada del archivo `/etc/bootparams`.

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

**Nota** – Elimine esta entrada únicamente si este servidor de archivos no proporciona funciones o recursos para otros servicios.

---

3. Elimine la siguiente entrada del archivo `/etc/dfs/dfstab`.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. Modifique el archivo `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10`.
  - Si el servidor de archivos no es Solaris\_10, elimine este archivo.
  - Si el servidor de archivos es Solaris\_10, elimine todas las entradas que haya después de las primeras tres líneas. Las líneas eliminadas indican los paquetes `USR_PATH` y `SPOOLED ROOT` de servicio en `/export/root/templates/Solaris_10` y las plataformas admitidas.

## El comando `patchadd` no admite los parches de instalación de un servidor NFS (6188748)

Si utiliza el comando `patchadd` para instalar parches en NFS desde otro sistema, el comando produce un error. El siguiente ejemplo muestra una operación `patchadd` que ha presentado un error y el mensaje de error que se muestra:

```
Validating patches...

Loading patches installed on the system...
[...]
Loading patches requested to install.
[...]
Checking patches that you specified for installation.
[...]
Approved patches will be installed in this order:
```

```
[...]
Checking local zones...
[...]
Summary for zones:
[...]
Patches that passed the dependency check:
[...]

Patching global zone
Adding patches...

Checking installed patches...
Verifying sufficient filesystem capacity (dry run method)...
Installing patch packages...

Patch Patch_ID has been successfully installed.
See /var/sadm/patch/Patch_ID/log for details
Patch packages installed:
SUNWroute
[...]

Adding patches...
The patch directory
/dev/.SUNW_patches_0111105334-1230284-00004de14dcb29c7
cannot be found on this system.

[...]

Patchadd is terminating.
```

**Solución:** primero copie manualmente todos los parches que se instalarán desde el servidor NFS en el sistema local. A continuación, utilice el comando `patchadd` para instalar los parches desde el directorio en el sistema local en el que se copiaron.

## El comando `lucreate` no crea volúmenes RAID-1 (5106987)

Si utiliza el comando `lucreate` para crear volúmenes RAID-1 (duplicaciones) que no tienen entradas de dispositivos en el directorio `/dev/md`, el comando falla. No puede duplicar sistemas de archivos con el comando `lucreate`, a menos que cree primero las duplicaciones con el software Solaris Volume Manager.

**Solución:** cree los sistemas de archivos duplicados con Solaris Volume Manager y cree el nuevo entorno de arranque con el comando `lucreate`.

Para obtener más información acerca del comando `lucreate`, consulte `lucreate(1M)` o la *Guía de instalación de Solaris 10 11/06: Modernización automática de Solaris y planificación de la modernización*.

Para obtener más información acerca de cómo crear sistemas de archivos duplicados con el software de Solaris Volume Manager, consulte *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

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

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

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

**Solución:** no utilice secuencias del teclado para obligar al sistema a entrar en la memoria OpenBoot PROM.

## Error al utilizar el comando `ipfs` con la opción `-W` (5040248)

El comando `ipfs` guarda y recupera la información acerca del estado de las tablas de traducción de direcciones de red (NAT) y de estado de filtrado de paquetes. Esta utilidad evita que se interrumpan las conexiones de red si el sistema se reinicia. Si emite el comando con la opción `-W`, `ipfs` no guardará las tablas de estado del núcleo. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
state:SIOCSTGET: Bad address
```

**Solución:** Ninguna.

## El comando `kill -HUP` no produce siempre que el agente vuelva a leer el archivo de configuración `snmpd.conf` (4988483)

Después de modificar el contenido de `snmpd.conf`, puede emitir el comando `kill -HUP snmp Process ID`. Este comando detiene el proceso `snmp`. A continuación, el comando envía la señal al agente principal de System Management Agent (`snmpd`) para que vuelva a leer `snmpd.conf`.

implemente las modificaciones que ha introducido. Es posible que el comando no produzca siempre que el agente principal vuelva a leer el archivo de configuración. Por tanto, la utilización del comando es posible que no active en todos los casos las modificaciones en el archivo de configuración.

En lugar de utilizar `kill -HUP`, reinicie System Management Agent después de añadir las modificaciones a `snmpd.conf`. Siga estos pasos:

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

```
/etc/init.d/init.sma restart
```

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

Está arrancando un conmutador Sun LX50 que tiene una partición de servicio y el Sistema operativo Solaris 10 instalado en un sistema x86. Al pulsar la tecla de función F4 para arrancar la partición de servicio, cuando se proporciona esta opción, la pantalla se queda en blanco. Después el sistema no consigue arrancar la partición del servicio.

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

## **El daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no puede encontrar los proveedores de la interfaz de programación de aplicaciones 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 escrito en estas interfaces, el daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no encuentra el proveedor.

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

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

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

---

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

---

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

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

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

| Llamada a método                      | Mensaje de error                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.close()</code>        | <code>NullPointerException</code>                 |
| <code>CIMClient.execQuery()</code>    | <code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code> |
| <code>CIMClient.getInstance()</code>  | <code>CIM_ERR_FAILED</code>                       |
| <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 `root (/)`, `/usr` y `/var`.

**Solución:** opte por una de estas soluciones:

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

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

---

**Nota** – Las modificaciones de las propiedades de montaje que se realizan con la opción - remount, del comando mount, no son permanentes. Además, todas las opciones de montaje que no se especifican en la porción *opciones\_adicionales\_montaje* del comando anterior heredan los valores predeterminados especificados por 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.

## Problemas específicos del sistema

---

Este capítulo describe los problemas específicos de los servidores de gama alta y media de Sun. Los servidores Sun actuales son parte de la familia de sistemas Sun Fire. Los servidores más antiguos son parte de la familia de sistemas Sun Enterprise.

---

**Nota** – Las notas de la versión de Sun Validation Test Suite son un documento independiente y se pueden encontrar en <http://sun.com>.

---

---

**Nota** – Algunos de los problemas y errores de este capítulo se han solucionado en versiones posteriores de Solaris 10. Si ha actualizado el software de Solaris, puede que varios de los problemas y errores no sean aplicables. Para conocer los problemas y errores que ya no afectan a su versión del software Solaris 10, consulte el [Apéndice A](#).

---

## Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama alta Sun Fire

Esta sección describe los principales errores de reconfiguración dinámica del dominio en los siguientes sistemas de gama alta Sun Fire que ejecutan el software Solaris 10:

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Para obtener información acerca de los errores de la reconfiguración dinámica en Sun Management Services, consulte las *Notas de la versión SMS* para la versión SMS que se esté ejecutando en el sistema.

## Errores de software y hardware conocidos

Los siguientes errores de software y hardware se aplican a los sistemas de gama alta Sun Fire.

### La retirada de dispositivos de red produce un error cuando el programa mantiene el dispositivo abierto (5054195)

Si un proceso mantiene abierto un dispositivo de red, cualquier operación de reconfiguración dinámica que implique dicho dispositivo producirá un error. Los daemons y procesos que mantienen recuentos de referencia detienen las operaciones de reconfiguración dinámica.

**Solución:** como superusuario, realice los siguientes pasos:

1. Elimine o cambie el nombre del directorio `/rplboot`.
2. Cierre los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Cierre los servicios del servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Realice la operación de desconexión de la reconfiguración dinámica.
5. Reinicie los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Reinicie los servicios de servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### Deleteboard muestra un error de fuga (4730142)

Se muestran advertencias cuando un comando de reconfiguración dinámica se ejecuta en un sistema que está configurado con la tarjeta PCI SunSwift, Option 1032. Estas advertencias aparecen en dominios que están ejecutando Solaris 8, Solaris 9 o Solaris 10. La siguiente advertencia es un ejemplo:

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

Estas advertencias son benignas. El espacio de acceso de memoria virtual directo (DVMA) se actualiza adecuadamente durante la operación de reconfiguración dinámica. No se produce ninguna fuga real de memoria de núcleo.

**Solución:** para evitar que se muestre la advertencia, añada la siguiente línea a `/etc/system`:

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## El enlace GigaSwift Ethernet MMF produce un error con el conmutador CISCO 4003 después de una conexión DR

Se produce un error en el enlace entre un sistema con Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A y determinados conmutadores CISCO. El error se produce cuando se intenta ejecutar una operación de reconfiguración dinámica en un sistema que está conectado a uno de los siguientes conmutadores:

- Conmutador CISCO WS-c4003 (firewall: Software WS-C4003, Versión NmpSW: 4.4(1))
- Conmutador CISCO WS-c4003 (firewall: Software WS-C4003, Versión NmpSW: 7.1(2))
- Conmutador CISCO WS-c5500 (firewall Software WS-C5500, Versión MpcSW: 4.2(1) y NmpSW: 4.2(1))

Este problema no se ha producido en un conmutador CISCO 6509.

**Solución:** utilice otro conmutador. Como alternativa, puede ponerse en contacto con Cisco para obtener una modificación de los conmutadores indicados.

# Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Fire

Esta sección describe los principales problemas relacionados con la reconfiguración dinámica en los siguientes sistemas de gama media de Sun Fire:

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

## Firmware mínimo de la controladora del sistema

La [Tabla 3-1](#) muestra las combinaciones aceptadas del software Solaris y el firmware de controladora del sistema (SC) para cada sistema de gama media Sun Fire para ejecutar la reconfiguración dinámica.

---

**Nota** – Para sacar un mejor partido a las últimas funciones del firmware y correcciones de errores, ejecute el firmware SC más reciente en el sistema de gama media Sun Fire. Para obtener la información sobre la última modificación, consulte <http://sunsolve.sun.com>.

---

TABLA 3-1 Firmware SC mínimo para cada plataforma y versión de Solaris

| Plataforma                              | Versión de Solaris                                           | Firmware SC mínimo |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sun Fire E6900/E4900 con UltraSPARC IV+ | Solaris 10 3/05 HW1 (una versión limitada) o Solaris 10 1/06 | 5.19.0             |
| E6900/E4900 sin UltraSPARC IV+          | Solaris 9 4/04                                               | 5.16.0             |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800            | Solaris 9 4/04                                               | 5.16.0             |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800            | Solaris 9                                                    | 5.13.0             |

Puede modernizar el firmware del sistema de gama media Sun Fire conectándose a un servidor FTP o HTTP en el que se guardan las imágenes del firmware. Para obtener más información, consulte los archivos README e Install.info. Estos archivos se encuentran en las versiones del firmware que se ejecutan en sus dominios. Puede descargar modificaciones de Sun de <http://sunsolve.sun.com>.

## Errores conocidos de software de reconfiguración dinámica

Esta sección muestra los errores de reconfiguración dinámica importantes.

### La retirada de dispositivos de red produce un error cuando el programa mantiene el dispositivo abierto (5054195)

Si un proceso mantiene abierto un dispositivo de red, cualquier operación de reconfiguración dinámica que implique dicho dispositivo producirá un error. Los daemons y procesos que mantienen recuentos de referencia detienen las operaciones de reconfiguración dinámica.

**Solución:** como superusuario, realice los siguientes pasos:

1. Elimine o cambie el nombre del directorio /rplboot.
2. Cierre los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Cierre los servicios del servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Realice la operación de desconexión de la reconfiguración dinámica.
5. Reinicie los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Reinicie los servicios de servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## No se puede desconfigurar la placa cPCI con un puerto 0 deshabilitado (4798990)

En los sistemas de gama media de Sun Fire, una placa de E/S CompactPCI (cPCI) no se puede desconfigurar si el Puerto 0 (P0) de dicha placa está deshabilitado. Este problema existe en Solaris 10 y Solaris 9. También existe en el software de Solaris 8, que tiene una o más de las siguientes modificaciones instaladas:

- ID de modificación 108528–11 hasta la 108528–29
- ID de modificación 111372–02 hasta la 111372–04

El error también se produce únicamente en las operaciones de reconfiguración dinámica que implican a placas cPCI. Se muestra un mensaje de error parecido al siguiente:

```
cfgadm -c unconfigure N0.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure N0.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.IB7 es una placa E/S CompactPCI con P0 deshabilitado.

**Solución:** deshabilite las ranuras en vez del Puerto 0.

## Notas de la versión de Sun Enterprise 10000

Esta sección describe los problemas relacionados con las siguientes funciones del servidor Sun Enterprise 10000:

- Requisitos del procesador de servicio del sistema
- Reconfiguración dinámica (DR)
- Redes de interdominios (IDN)
- Sistema operativo Solaris en dominios de Sun Enterprise 10000

---

**Nota** – El software Solaris 10 se puede ejecutar en dominios individuales dentro del sistema Sun Enterprise 10000. Sin embargo, el procesador de servicio del sistema de Sun Enterprise 10000 no es compatible con esta versión.

---

## Requisitos del procesador de servicio del sistema

El software SSP 3.5 es necesario en el procesador de servicio del sistema (SSP) para que sea compatible con Solaris 10. Instale primero el SSP 3.5 en su SSP. A continuación, puede instalar o actualizar al SO Solaris 10 en un dominio de Sun Enterprise 10000.

El software SSP 3.5 también es necesario, de forma que el dominio se puede configurar adecuadamente para DR Model 3.0.

## Problemas de reconfiguración dinámica

Esta sección describe los distintos problemas relacionados con la reconfiguración dinámica de los dominios en Sun Enterprise 10000.

### DR Model 3.0

Debe utilizar DR 3.0 en los dominios de Sun Enterprise 10000 que se ejecutan en el SO Solaris comenzando con la versión Solaris 9 12/03. DR Model 3.0 hace referencia a la función que hace uso de los siguientes comandos en el SSP para realizar las operaciones de DR del dominio:

- `addboard`
- `moveboard`
- `deleteboard`
- `showdevices`
- `rcfgadm`

Puede ejecutar el comando `cfgadm` en los dominios para obtener la información del estado de la placa. DR Model 3.0 también interactúa con Reconfiguration Coordination Manager (RCM) para coordinar las operaciones de DR con otras aplicaciones que se estén ejecutando en un dominio.

Para obtener detalles acerca de DR model 3.0, consulte la *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide*.

### DR y procesos de usuario vinculados

Para esta versión de Solaris, la DR no desvincula automáticamente los procesos de usuario de las CPU que se están desconectando. Debe realizar esta operación antes de iniciar una secuencia de desconexión. La operación de vaciado produce un error si se encuentran CPU con procesos vinculados.

### La retirada de dispositivos de red produce un error cuando el programa mantiene el dispositivo abierto (5054195)

Si un proceso mantiene abierto un dispositivo de red, cualquier operación de reconfiguración dinámica que implique dicho dispositivo producirá un error. Los daemons y procesos que mantienen recuentos de referencia detienen las operaciones de reconfiguración dinámica.

**Solución:** como superusuario, realice los siguientes pasos:

1. Elimine o cambie el nombre del directorio `/rplboot`.

2. Cierre los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Cierre los servicios del servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Realice la operación de desconexión de la reconfiguración dinámica.

5. Reinicie los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Reinicie los servicios de servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## La habilitación de DR 3.0 requiere un paso extra en determinadas situaciones (4507010)

El software SSP 3.5 es necesario para que un dominio se configure adecuadamente para DR 3.0. Después de actualizar su SSP a SSP 3.5, si DR 3.0 está habilitado en el dominio, ejecute el siguiente comando:

```
devfsadm -i ngdr
```

## Redes InterDomain

Para que un dominio sea parte de una red InterDomain, todas las placas con memoria activa en dicho dominio deben tener al menos una CPU activa.

## Variables OpenBoot PROM

Antes de emitir el comando `boot net` desde el indicador de sistema OpenBoot PROM (OK), compruebe que la variable `local-mac-address?` se ha definido en `false`. Esta configuración es la predeterminada de serie. Si la variable se define en `true`, deberá asegurarse de que este valor es una configuración local adecuada.




---

**Precaución** – Una variable `local-mac-address?` que se defina como `true` puede impedir que el dominio arranque con éxito en la red.

---

En una ventana `net con`, puede utilizar el siguiente comando en el indicador de sistema OpenBoot PROM para ver los valores de las variables OpenBoot PROM:

OK `printenv`

Para restablecer la variable `local-mac-address?` a su valor predeterminado, utilice el comando `setenv`:

OK `setenv local-mac-address? false`

## Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Enterprise

Esta sección contiene la última información acerca de la función de reconfiguración dinámica (DR) de los siguientes servidores de gama media que ejecuten el software Solaris 10:

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Para obtener más información acerca de Sun Enterprise Server Dynamic Reconfiguration, consulte la *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*. La versión de Solaris 10 incluye la compatibilidad con placas de memoria/CPU y la mayoría de las placas de E/S en los sistemas mencionados en la lista anterior.

### Hardware compatible

Antes de realizar ninguna operación, asegúrese de que el sistema admite la reconfiguración dinámica. Si el sistema es de un diseño antiguo, aparecerá el siguiente mensaje en la consola o en los registros de la consola. Dicho sistema no es adecuado para la reconfiguración dinámica.

```
Hot Plug not supported in this system
```

Las siguientes placas de E/S no se admiten actualmente:

- Tipo 2 (gráficos)
- Tipo 3 (PCI)
- Tipo 5 (gráficos y SOC+)

### Notas de software

Esta sección proporciona información general de software acerca de DR.

## Habilitación de la reconfiguración dinámica

Para habilitar la reconfiguración dinámica, es preciso definir dos variables en el archivo `/etc/system`. También debe definir una variable adicional para habilitar la retirada de las placas de memoria/CPU. Siga estos pasos:

1. Inicie la sesión como superusuario.
2. Edite el archivo `/etc/system` añadiendo las siguientes líneas:

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. Para habilitar la retirada de una placa de memoria/CPU, añada esta línea al archivo:

```
set kernel_cage_enable=1
```

Esta variable permite la operación de desconfiguración de la memoria.

4. Reinicie el sistema para aplicar los cambios.

## Prueba de inactividad

La prueba de inactividad se inicia con el siguiente comando:

```
cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

En un sistema grande, la prueba de inactividad puede tardar hasta un minuto. En este tiempo, no se mostrará ningún mensaje si `cfgadm` no encuentra controladores incompatibles.

## Lista de placas deshabilitadas

Si se intenta conectar una placa que se encuentra en la lista de placas deshabilitadas, se puede producir un mensaje de error:

```
cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

Para habilitar la placa, hay disponibles dos opciones:

- Utilización de la marca `force` (`-f`)

```
cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- Utilización de la opción enable (-o enable-at-boot )

```
cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

Para retirar todas las placas de la lista de placas deshabilitadas, elija una de las dos opciones en función del símbolo de sistema desde el que se emite el comando:

- Desde el símbolo de sistema de superusuario, escriba:

```
eeprom disabled-board-list=
```

- Desde el símbolo de sistema OpenBoot PROM, escriba:

```
OK set-default disabled-board-list
```

Para obtener más información acerca de la configuración de disabled-board-list, consulte la sección “Specific NVRAM Variables” en el manual *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*. Este manual es parte del conjunto de documentación de esta versión.

## Lista de memoria deshabilitada

La información acerca de la configuración de disabled-memory-list de OpenBoot PROM se publica en esta versión. Consulte "Variables NVRAM específicas" en *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* en la documentación de Solaris incluida en el hardware de Sun.

## Descarga de controladores de desconexión insegura

Si necesita descargar estos controladores, utilice el comando de línea modinfo para buscar los ID de módulo de los controladores. A continuación, puede utilizar los ID del módulo del comando modunload para descargar estos controladores.

## Error en la prueba automática durante una secuencia de conexión

Retire la placa del sistema tan pronto como sea posible si se muestra el siguiente mensaje de error durante una secuencia de conexión de reconfiguración dinámica:

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

La placa no ha superado la comprobación automática, y si la retira, evitará los posibles errores de reconfiguración que se producirán en el siguiente reinicio.

El estado de error de prueba automática no permite realizar otras operaciones. Por tanto, si desea volver a intentar la operación inmediatamente, tendrá que retirar y volver a insertar la placa.

## Errores conocidos

La siguiente lista está sujeta a cambios en cualquier momento.

### La retirada de dispositivos de red produce un error cuando el programa mantiene el dispositivo abierto (5054195)

Si un proceso mantiene abierto un dispositivo de red, cualquier operación de reconfiguración dinámica que implique dicho dispositivo producirá un error. Los daemons y procesos que mantienen recuentos de referencia detienen las operaciones de reconfiguración dinámica.

**Solución:** como superusuario, realice los siguientes pasos:

1. Elimine o cambie el nombre del directorio `/rplboot`.
2. Cierre los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Cierre los servicios del servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Realice la operación de desconexión de la reconfiguración dinámica.
5. Reinicie los servicios NFS.

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Reinicie los servicios de servidor de arranque.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### La memoria intercalada se ha definido incorrectamente tras un reinicio posterior a un error grave (4156075)

La memoria intercalada se queda en un estado incorrecto cuando Sun Enterprise5 x500 se reinicia tras un error grave. Las operaciones DR siguientes presentan errores. El problema sólo se produce en sistemas con memoria intercalada definida en `min`.

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

- Para eliminar el problema, restablezca manualmente el sistema en el indicador de sistema OK.
- Para evitar el problema, defina la propiedad `memory-interleave` de NVRAM en `max`.

La segunda opción provoca que la memoria se intercale siempre que se reinicie el sistema. Sin embargo, es posible que esta opción no sea aceptable porque una placa de memoria que contiene memoria intercalada no puede desconfigurarse dinámicamente. Consulte [“No se puede desconfigurar una placa de memoria/CPU que tiene memoria intercalada \(4210234\)”](#) en la página 168.

## No se puede desconfigurar una placa de memoria/CPU que tiene memoria intercalada (4210234)

Para desconfigurar y desconectar posteriormente una placa de CPU con memoria o una placa de solo memoria, desconfigure primero la memoria. Sin embargo, si la memoria de la placa se intercala con memoria en otras placas, la memoria no se puede desconfigurar dinámicamente.

La memoria intercalada se puede mostrar utilizando los comandos `prt diag` o `cfgadm`.

**Solución:** cierre el sistema antes de realizar el mantenimiento de la placa y, a continuación, reinicielo. Para poder realizar operaciones de DR futuras en la placa de memoria/CPU, defina la propiedad `memory-interleave` de NVRAM en `min`. Consulte también [“La memoria intercalada se ha definido incorrectamente tras un reinicio posterior a un error grave \(4156075\)”](#) en la página 167 para obtener información adicional acerca de la memoria intercalada.

## No se puede desconfigurar una placa de memoria/CPU que tiene memoria permanente (4210280)

Para desconfigurar y desconectar posteriormente una placa de CPU con memoria o una placa de solo memoria, desconfigure primero la memoria. Sin embargo, en la actualidad, parte de la memoria no se puede reasignar. Esta memoria se considera permanente.

La memoria permanente de una placa se marca como “permanent” en la pantalla de estado de `cfgadm`:

```
cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

En este ejemplo, la placa en la ranura 3 (slot3) tiene una memoria permanente y no se puede retirar.

**Solución:** cierre el sistema antes de realizar el mantenimiento de la placa y, a continuación, reinicielo.

## La desconexión de `cfgadm` produce un error cuando se ejecutan comandos `cfgadm` concurrentes (4220105)

Si se está ejecutando un proceso `cfgadm` en una placa, se producirá un error al intentar desconectar simultáneamente una segunda placa. Aparece el mensaje de error siguiente.

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach: address
```

**Solución:** ejecute una única operación de `cfgadm` a la vez. Deje que finalice una operación `cfgadm` que se está ejecutando en una placa antes de comenzar la operación de desconexión `cfgadm` en una segunda placa.



## Avisos de obsolescencia

---

Este capítulo muestra una lista de los avisos de obsolescencia.

---

**Nota** – El conjunto de soportes del sistema operativo Solaris 10 OS contiene, además del software del sistema operativo Solaris 10, un completo grupo de programas adicionales. La información que figura en <http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> enumera los componentes que forman parte del conjunto de soportes del sistema operativo Solaris 10. Asimismo, informa de la compatibilidad de estos componentes con el programa SunSpectrum y de los contratos de asistencia de software de Sun.

---

## Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones

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

### Visor de GNOME para archivos PDF y PostScript

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, no esté disponible el visor de GNOME para archivos PDF y PostScript™. Se ha previsto proporcionar una aplicación que lo sustituya para la visualización de archivos PDF y PostScript.

### Interfaz gráfica de Smartcard Admin

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, no esté disponible la interfaz gráfica de Smartcard Admin `sdtsmartcardadmin(1M)`. Con el comando `smartcard(1M)` se obtienen las mismas funciones.

## Tarjeta inteligente iButton

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, no estén disponibles la tarjeta inteligente iButton Java de Dallas Semiconductor y el controlador terminal OpenCard Framework (OCF), como se describen en `ocf_ibutton(7d)`. Los usuarios deben migrar a otros dispositivos de tarjeta inteligente compatibles con `libpcsc-lite(3lib)`.

## Tarjeta inteligente Cyberflex

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, la tarjeta inteligente Cyberflex y los comandos `pam_smartcard(5)` y `smartcard(1m)` dejen de ser compatibles. Los usuarios deben migrar a otros dispositivos de tarjeta inteligente y tarjetas compatibles con `libpcsc-lite(3lib)`.

## Tarjeta inteligente PAM

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, el módulo de tarjeta inteligente PAM `pam_smartcard(5)` no sea compatible.

## Sistema de tarjetas inteligentes OCF/SCF

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, el sistema de tarjetas inteligentes OCF/SCF no esté disponible. Las funciones de `ocfserv(1M)` las proporcionará `pcscd(1M)`. Las funciones de tarjeta de `smartcard(1M)` las proporcionará `muscletool(1M)`. Las funciones de configuración de controladores proporcionadas por `smartcard(1M)` no suelen ser necesarias con `pcscd(1M)`. Ahora bien, cuando proceda, los administradores del sistema pueden editar el archivo `reader.conf(4)`.

## API de tarjeta inteligente SCF

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, no estén disponibles las interfaces del sistema de tarjetas inteligentes (SCF) exportadas por `libsmartcard` y `smartcard.jar`. Estas interfaces se han quedado obsoletas. Las nuevas aplicaciones C se deben escribir para utilizar las interfaces de PS/SC que se exportan de `libpcsc-lite(3lib)`. Por ahora no se ha previsto sustituir las interfaces de Java SCF.

## Funciones de servidor RPL

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, las funciones de servidor RPL (Remote Program Load) `rpld(1M)` and `rpld.conf(4)` no estén disponibles.

## Transición de ipge al controlador de tarjeta de interfaz de red e1000g como controlador Ethernet predeterminado para sistemas Sun4V

Es posible que, en futuras versiones de Solaris, el controlador ipge y todos sus paquetes SUNWipge para sistemas Sun4V no estén disponibles. A partir de la versión Solaris 10 11/06, Ontario y otras plataformas que se basan en SPARC efectúan la transición de controladores ipge a e1000g. e1000g será el controlador Ethernet predeterminado para todas las plataformas Sun que empleen conjuntos de chips Intel IG.

## Compatibilidad con Solstice Enterprise Agents

Es posible que no se admitan los siguientes agentes, bibliotecas y paquetes de Solstice Enterprise Agents™ (SEA) en una futura versión de Solaris:

- El agente maestro y los subagentes SNMP basados en SEA
- Las bibliotecas libssagent y libssasnm
- Los paquetes SUNWsacom, SUNWsasnm y SUNWmibii

El Agente de administración del sistema (SMA; System Management Agent) proporciona la misma funcionalidad para las fuentes mencionadas anteriormente.

## Compatibilidad con Mozilla 1.X

Es posible que el software Mozilla™ 1.X no sea compatible en una futura versión de Solaris. Se espera que esté disponible un software equivalente en una futura versión.

## 32 bits x86: Compatibilidad con el sistema de archivos de memoria ampliada

Es posible que no se admita el sistema de archivos de memoria ampliada (xmemfs) en una futura versión de Solaris.

Para obtener más información, consulte la página de comando `man xmemfs(7FS)`.

## Compatibilidad con la Estructura de servicios de tipo estándar

Es posible que la Estructura de servicios de tipo estándar (STSE, Standard Type Service Framework) no esté disponible en una futura versión de Solaris.

Entre estos elementos, se incluyen:

- Las bibliotecas `libST` y `libXst`
- El comando `xstls`
- El servicio `stfsloader`
- La extensión XST para los servidores Xsun y Xorg

Puede encontrar esta funcionalidad en una de las siguientes fuentes alternativas:

- `libX11`
- `libXft2`

## SPARC: Compatibilidad con el controlador jfca

Es posible que el controlador del Adaptador de canal de fibra JNI (`jfca`) no esté disponible en una futura versión de Solaris.

Para obtener más información, consulte la página de comando `man jfca(7D)`.

## Compatibilidad con la opción `zic -s`

Es posible que la opción `-s` del comando `zic` no esté disponible en una futura versión de Solaris.

Para obtener más información, consulte la página de comando `man zic(1M)`.

## Compatibilidad con la administración de volúmenes extraíbles

Es posible que el daemon de administración de volúmenes (`vold`), el sistema de archivos de administración de volúmenes (`vofs`) y los comandos de administración de volúmenes asociados no se incluyan en una futura versión de Solaris.

Se seguirá admitiendo el montaje y desmontaje automático de medios extraíbles.

Para obtener más información, consulte las páginas de comando `man vold(1M)` y `vofs(7FS)`.

## 32 bits x86: Controladores y dispositivos de controladores

Es posible que no se admitan los siguientes dispositivos en una futura versión de Solaris:

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

Además, es posible que no se admitan los controladores de dispositivos escritos para estos controladores.

## 64 bits SPARC: Interfaz Dual Basic Rate ISDN Interface y chips de códecs multimedia

Es posible que la interfaz T5900FC Dual Basic Rate ISDN Interface (DBRI) y los chips de códecs multimedia asociados no se admitan en una futura versión de Solaris. Además, es posible que no se admitan los controladores escritos para estos dispositivos.

## SPARC: Es posible que no se admitan determinados controladores en una futura versión de Solaris

Es posible que no se admitan los siguientes controladores en una futura versión de Solaris:

- SUNWrtvc: controlador de dispositivo para la tarjeta de compresión y la captura de vídeo en tiempo real de SunVideo™
- SUNWdial: módulo de secuencias para los dispositivos de diales y botones
- SUNWdialh: archivos de encabezado para los dispositivos de diales y botones

## Compatibilidad con la Herramienta automatizada de mejora de la seguridad

La función de suma de comprobación que proporciona la Herramienta de mejora de seguridad automatizada (Automated Security Enhancement Tool, ASET) en el directorio `/usr/aset` podría no estar disponible en una futura versión de Solaris.

Puede encontrar esta funcionalidad en una de las siguientes fuentes alternativas:

- La herramienta básica de creación de informes de auditoría, `bart`, del SO Solaris 10
- El Kit de herramientas de seguridad de Solaris que se encuentra en <http://www.sun.com/software/security/jass/>

- La Base de datos de huellas digitales de Solaris que se encuentra en <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>

## Nombres dtlogin breves asiáticos

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

- zh
- ko
- zh\_TW

A partir de la versión Solaris 8, se proporcionan nuevos nombres de configuración regional que cumplen con la norma ISO, incluidos los siguientes nombres de configuración regional:

- zh\_CN.EUC
- zh\_CN.GBK
- zh\_CN.UTF-8
- ko\_KR.EUC
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_TW.EUC

## Interfaces del daemon de auditoría

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

- auditsvc(2)
- audit\_data(4)

## Biblioteca de compatibilidad de tiempo de ejecución Cfront

La biblioteca libC.so.3 es la biblioteca de compatibilidad de tiempo de ejecución para los programas que se compilan con el compilador Cfront C++ C++ 3.0. Ni el compilador y los programas creados por el compilador se ejecutan en el Sistema operativo Solaris 10. Es posible que la biblioteca no sea compatible con versiones futuras de Solaris.

## Opciones de hardware para el complemento fp del asistente de configuración

Es posible que las siguientes opciones del complemento fp de la administración de configuración (cfgadm) no sean compatibles en futuras versiones de Solaris:

- show\_FCP\_dev
- unusable\_FCP\_dev

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

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

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

## Interfaces de controladores de dispositivos obsoletas

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

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

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

| Interfaz obsoleta   | Interfaz preferida            |
|---------------------|-------------------------------|
| ddi_dma_htoc        | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin      | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg     | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin     | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_setup       | ddi_dma *_handle              |
| ddi_dmae_getlim     | ddi_dmae_getattr              |
| ddi_getlongprop     | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getlongprop_buf | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getprop         | ddi_prop_get_in               |
| ddi_getpropflen     | ddi_prop_lookup               |
| ddi_iopb_alloc      | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_iopb_free       | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_mem_alloc       | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_mem_free        | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_map_regs        | ddi_regs_map_setup            |
| ddi_prop_create     | ddi_prop_update               |
| ddi_prop_modify     | ddi_prop_update               |
| ddi_segmap          | see devmap                    |
| ddi_segmap_setup    | devmap_setup                  |
| ddi_unmap_regs      | ddi_regs_map_free             |
| free_pktiopb        | scsi_free_consistent_buf      |
| get_pktiopb         | scsi_alloc_consistent_buf     |
| makecom_g0          | scsi_setup_cdb                |
| makecom_g0_s        | scsi_setup_cdb                |
| makecom_g1          | scsi_setup_cdb                |
| makecom_g5          | scsi_setup_cdb                |
| scsi_dmafree        | scsi_destroy_pkt              |

| Interfaz obsoleta | Interfaz preferida   |
|-------------------|----------------------|
| scsi_dmaget       | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktalloc     | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_realloc      | scsi_init_pkt        |
| scsi_resfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_slave        | scsi_probe           |
| scsi_unslave      | scsi_unprobe         |
| ddi_peek{c,s,l,d} | ddi_peek{8,16,32,64} |
| ddi_poke{c,s,l,d} | ddi_poke{8,16,32,64} |
| in{b,w,l}         | ddi_get{8,16,32}     |
| out{b,w,l}        | ddi_put{8,16,32}     |
| repins{b,w,l}     | ddi_rep_get{8,16,32} |
| repouts{b,w,l}    | ddi_rep_put{8,16,32} |

## Entradas de gestión de dispositivos en power.conf

Las entradas de gestión de dispositivos del archivo power.conf puede que no se admitan en una futura versión. En el software Solaris 10, las entradas de gestión de ahorro de energía automático para dispositivos proporcionan funciones similares.

Para obtener más información, consulte la página de comando man power.conf(4).

## Admisión de dispositivos y software de controladores

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

TABLA 4-1 Software para controladores y dispositivos

| Nombre del dispositivo físico                               | Nombre del controlador | Tipo de tarjeta |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Adaptador de bus principal AMI MegaRAID, primera generación | mega                   | SCSI RAID       |

TABLA 4-1 Software para controladores y dispositivos (Continuación)

| Nombre del dispositivo físico                                 | Nombre del controlador | Tipo de tarjeta       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI y Compaq 53C876 PCI SCSI               | cpqncr                 | SCSI HBA              |
| Controladores de matrices Compaq SMART-2/P y Compaq SMART-2SL | smartii                | Controlador RAID SCSI |

## Intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI)

Se consideran obsoletos los comandos del intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI, Form and Menu Language Interpreter), por lo que podrían no ser compatibles en futuras versiones de Solaris. Entre estos comandos obsoletos se incluyen:

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

## Archivos host en `/etc/net/ti*`

Los archivos host en `/etc/net/ti*` ya no se consultan en el sistema operativo Solaris, aunque estos archivos se mantienen en el software Solaris. Es posible que en versiones futuras de Solaris estos archivos host se eliminen por completo.

## Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

Es posible que Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 no se incluya en una versión futura de Solaris. J2SE 5.0, la versión de Java predeterminada del SO Solaris 10, es un sustituto compatible con la tecnología de J2SE 1.4.

## Parámetros de vida útil de ticket de Kerberos en `krb5.conf`

Es posible que los parámetros de vida útil de ticket de Kerberos, `max_life` y `max_renewable_life`, no se admitan en una versión futura del SO Solaris. Estos parámetros se encuentran en la sección `appdefaults` del archivo `/etc/krb5/krb5.conf`. En vez de estos parámetros, use `max_lifETIME` y `renew_lifETIME` en la sección `libdefaults` de `/etc/krb5/krb5.conf`.

## Tipos de letra CID coreanos

Las futuras versiones no admitirán las fuentes CID coreanas. Puede usar las fuentes TrueType coreanas incluidas en el software de Solaris como sustitutas de las fuentes CID.

## Configuraciones locales no UTF-8 heredadas o tradicionales

Sun está adoptando Unicode para la codificación de caracteres. Por tanto, excepto para zh\_CN. Es posible que las configuraciones regionales GB18030 y C, y las configuraciones locales no UTF-8 se eliminen como configuración regional de inicio de Java Desktop System en versiones futuras de Solaris.

## Funciones de la biblioteca de contadores de rendimiento de CPU (`libcpc`)

Los contadores de rendimiento de hardware permiten medir varios eventos de hardware distintos relacionados con el comportamiento de la CPU. Es posible que las siguientes funciones de la biblioteca de contadores de rendimiento de CPU (`libcpc`) no sean compatibles con una versión futura del SO Solaris:

---

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <code>cpc_access</code>             | <code>cpc_bind_event</code>       |
| <code>cpc_count_sys_events</code>   | <code>cpc_count_usr_events</code> |
| <code>cpc_event_accum</code>        | <code>cpc_event_diff</code>       |
| <code>cpc_eventtostr</code>         | <code>cpc_getcciname</code>       |
| <code>cpc_getcpuref</code>          | <code>cpc_getcpuver</code>        |
| <code>cpc_getnpic</code>            | <code>cpc_getusage</code>         |
| <code>cpc_pctx_bind_event</code>    | <code>cpc_pctx_invalidate</code>  |
| <code>cpc_pctx_rele</code>          | <code>cpc_pctx_take_sample</code> |
| <code>cpc_rele</code>               | <code>cpc_seterrfn</code>         |
| <code>cpc_shared_bind_event</code>  | <code>cpc_shared_close</code>     |
| <code>cpc_shared_open</code>        | <code>cpc_shared_rele</code>      |
| <code>cpc_shared_take_sample</code> | <code>cpc_strtoevent</code>       |

---

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| cpc_take_sample | cpc_version |
| cpc_walk_names  |             |

Se han agregado nuevas funciones a la biblioteca del Sistema operativo Solaris 10. Los programadores que cuenten con código que utilice las interfaces de la lista anterior deberían utilizar las siguientes nuevas funciones en su lugar:

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| cpc_open            | cpc_close              |
| cpc_set_create      | cpc_set_destroy        |
| cpc_set_add_request | cpc_set_request_preset |
| cpc_buf_create      | cpc_buf_destroy        |
| cpc_bind_curlwp     | cpc_bind_pctx          |
| cpc_bind_cpu        | cpc_unbind             |
| cpc_set_sample      | cpc_buf_sub            |
| cpc_buf_add         | cpc_buf_copy           |
| cpc_buf_zero        | cpc_buf_get            |
| cpc_buf_set         | cpc_buf_hrttime        |
| cpc_buf_tick        | cpc_walk_requests      |
| cpc_walk_events_all | cpc_walk_events_pic    |
| cpc_walk_attrs      | cpc_enable             |
| cpc_disable         | cpc_caps               |
| cpc_npics           | cpc_cpufreq            |
| cpc_cciname         | cpc_seterrhdlr         |

Consulte la página de comando `man cpc(3CPC)` para obtener más información.

## Biblioteca libXinput

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

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

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

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

## Programa de prueba nstest

El programa `nstest` es un programa de prueba de DNS interactivo para construir y enviar consultas de DNS. Es posible que este programa no sea compatible con una versión futura del SO Solaris. Puede obtener la misma funcionalidad de este programa de prueba utilizando los comandos `dig` y `nslookup`.

## Perl Version 5.6.1

Es posible que Perl version 5.6.1 no se admite en una versión futura del SO Solaris. Perl 5.8.4, la versión predeterminada en el Sistema operativo Solaris 10, no es compatible binariamente con Perl 5.6.1. Sin embargo, la versión anterior todavía se mantiene en esta versión de Solaris. Los módulos personalizados instalados por el cliente deben volver a generarse e instalarse para que utilicen Perl versión 5.8.4. Modifique todas las secuencias de comandos que requieran la utilización de la versión 5.6.1 para que utilicen específicamente la versión 5.6.1 del intérprete en vez de la versión 5.8.4. Los intérpretes de las versiones de Perl correspondientes se encuentran en los siguientes directorios:

```
Perl 5.6.1 /usr/perl5/5.6.1/bin/perl
```

```
Perl 5.8.4 /bin/perl, /usr/bin/perl o /usr/perl5/bin/perl
```

## Herramienta de modificaciones de Solaris Management Console (Patch Manager)

Es posible que la herramienta de modificaciones de Solaris Management Console, Patch Manager, no esté disponible en una versión futura.

## Solstice Enterprise Agents

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

## Descubrimiento de encaminadores autónomos

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

## Interfaces de Sun Fire Link

Es posible que las interfaces de Sun Fire Link ya no sean compatibles en futuras versiones de Solaris.

## Aplicaciones de Sun Java Desktop System

En una versión futura, es posible que se eliminen las siguientes aplicaciones de Java DS, Release 3:

- Vista preliminar de la agenda de Sun Java
- Selector de la disposición del teclado de GNOME
- Editor de diagramas de JDS
- Editor de texto Java de JDS
- Diccionario Java de JDS
- Analizador del disco de JDS
- Organizador de imágenes de JDS
- Adm. de proyectos de JDS

## Tipos de dispositivos de interfaz de datos distribuidos por fibra y de Token Ring

Es posible que la compatibilidad con tipos de dispositivos de token ring (DL\_TPR) e interfaces de datos distribuidos por fibra (FDDI) en controladores LAN genéricos (GLD) se elimine en

una versión futura de Solaris. Una vez que se realice esta eliminación, los controladores para token ring o FDDI que dependan de esta compatibilidad en GLD no funcionarán. Sin embargo, otros dispositivos o aplicaciones que no utilicen esta compatibilidad no se verán afectados. Para comprobar si un controlador depende de GLD, ejecute la siguiente secuencia de comandos:

```
#!/bin/sh
#
Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
 /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
 /\|gld_register$/ { isgld=1; }
 END {
 if (isgld)
 print file, "uses GLD";
 else
 print file, "does not use GLD";
 }' file=$file
done
```

Para obtener más información acerca del controlador LAN genérico, consulte la página de comando `man gld(7D)`, así como "Escritura de controladores de dispositivos".

## Reconfiguración dinámica basada en WBEM

Es posible que la función conocida como WDR (Reconfiguración dinámica de Enterprise Management basada en web) no se admita en una versión futura del sistema operativo Solaris. En la actualidad, WDR se admite en los sistemas de gama alta y media Sun Fire.

## Interfaz XIL

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

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## Utilidad `xetops`

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

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

## **x86: Módulos DDX, biblioteca y archivos relacionados de Xsun**

En una versión futura de Solaris, es posible que se eliminen algunos módulos DDX de Xsun. Estos módulos se utilizan al configurar el servidor Xsun X en la pantalla `kdmconfig`, selección de dispositivo de vídeo, eligiendo una entrada que no lleve el prefijo "XF86". Este aviso afecta a los archivos siguientes:

- Archivos del directorio `/usr/openwin/server/modules` cuyos nombres no incluyan el prefijo `ddxSUNWxf86`
- La biblioteca `/usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1`
- Archivos con el sufijo `.xga` en el directorio `/usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards`

Sun recomienda que utilice como servidor X preferido el servidor X de Xorg, ya que sus módulos DDX ofrecen una funcionalidad similar a la del servidor X de Xsun. Sin embargo, si usa el servidor X de Xsun, podrá utilizar también los módulos DDX de XFree86. Se trata de módulos con el prefijo `ddxSUNWxf86` y cuyas entradas en la pantalla `kdmconfig`, selección de dispositivo de vídeo, comienzan con "XF86". Dichos módulos proporcionan unas funciones equivalentes a las de los módulos Xsun DDX que se podrían eliminar.

## Cuestiones sobre la documentación

---

Este capítulo describe los problemas conocidos relacionados con la documentación.

### **Interrupción de la documentación en sueco**

A partir de la versión Solaris 10 11/06, los documentos no se van a traducir al sueco. Para estar al día de la información más reciente, consulte los documentos en inglés en <http://docs.sun.com/>.

### **La documentación del servidor de aplicaciones se refiere a la base de datos Derby en lugar de Java DB.**

La documentación del servidor de aplicaciones se refiere a la base de datos Java DB como "Derby". Sustituya todas las referencias a "Derby" por base de datos Java. La base de datos se instala en `/usr/appserver/javadb`.

### **Documentos incluidos en el CD adicional que acompaña al software (Software Supplement CD)**

A partir de Solaris 10 sistema operativo, ya no se suministra el CD adicional. Los documentos que anteriormente se suministraban en el CD adicional se pueden encontrar en <http://docs.sun.com>. El resto del contenido del CD se encuentra en otros lugares del kit de Solaris o en el sitio web de Sun Microsystems.

## Guía de administración del sistema: administración básica

Esta sección incluye correcciones a capítulos específicos en System Administration Guide: Basic Administration.

---

**Nota** – A partir de la versión Solaris 10 1/06, esta sección ya no es válida para la documentación de Solaris.

---

### Administración de clientes sin disco (Tareas)

En el Paso 4 de “How to Add a Diskless Client”, el comando que se utiliza para comprobar si el cliente sin disco se ha agregado debería aparecer de la siguiente manera:

4. Verify that the diskless clients were installed.

```
/usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

## Guías de instalación y de inicio de Solaris 10

---

**Nota** – A partir de la versión Solaris 10 1/06, esta sección ya no es válida para la documentación de Solaris.

---

Las guías de instalación y de inicio de Solaris 10 indican incorrectamente que Sun Java Enterprise System se instala de forma predeterminada en la versión de Solaris 10. Para instalar Sun Java Enterprise System con el Sistema operativo Solaris 10, debe realizar una instalación personalizada.

Los siguientes documentos indican incorrectamente que Sun Java Enterprise System se instala de forma predeterminada durante la instalación de Solaris 10.

### Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones básicas

- Planificación de la instalación de Solaris desde el CD o DVD (Tareas) — Lista de comprobación para la instalación
- Uso del programa de instalación de Solaris (tareas)
  - Paso 9 de SPARC: para realizar una instalación o modernización con el programa de instalación de Solaris
  - Paso 17 de x86: para realizar una instalación o modernización con el programa de instalación de Solaris

## **Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones basadas en red**

- Instalación y modernización de Solaris (Guía básica) — Mapa de tareas: Instalación o modernización de Solaris
- Recopilación de información antes de instalar o modernizar (planificación)
  - Lista de comprobación para la instalación
  - Lista de comprobación para la modernización

## **Guía de instalación de Solaris 10: modernización automática de Solaris y planificación de modernización**

- Instalación y modernización de Solaris (Guía básica) — Mapa de tareas: Instalación o modernización de Solaris
- Obtención de información antes de instalar o actualizar (planificación) — Lista de comprobación para la actualización

## **Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones avanzadas y JumpStart personalizadas**

Consulte Instalación y modernización de Solaris (Guía básica) — Mapa de tareas: Instalación o modernización de Solaris.

## **Solaris 10 Start Here**

Consulte la instalación del Sistema operativo Solaris 10.

## **Documentación de Solaris 10 y páginas de comando man**

La empresa S2io ha cambiado su nombre a Neterion. Todas las referencias a S2io en la documentación de Solaris 10 y páginas de comando man deberían considerarse como Neterion.



## Tabla de errores integrados en el sistema operativo Solaris 10

---

Las tablas de este apéndice enumeran los errores incluidos en estas Notas de la versión que se han solucionado en el SO Solaris 10. Para conocer los errores que ya no afectan al SO Solaris 10, consulte la tabla correspondiente a la versión específica que utilice.

---

**Nota** – Estas tablas no son exhaustivas. Se excluyen otros errores solucionados en el sistema operativo que no estaban recogidos en las Notas de la versión. Para obtener una lista completa, consulte la Lista de revisiones del sistema operativo Solaris 10. Dicha lista identifica los errores solucionados por las revisiones específicas que se han aplicado a la versión actual. Asimismo, incluye otros errores no incluidos en las Notas de la versión.

---

## Errores solucionados e integrados

TABLA A-1 Errores solucionados en el software Solaris 10 11/06

| Número de CR     | Título                                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6444457, 6444791 | Error en la actualización del sistema con zonas instaladas                                                                        |
| 6429880          | Las teclas usadas en signos diacríticos no funcionan con las aplicaciones GTK en Xsun en la configuraciones regionales EMEA UTF-8 |
| 6421216          | <code>ufsrestore</code> no utiliza <code>acl_set()</code> para establecer las ACL                                                 |
| 6397893          | Error durante la creación de un contenedor Solaris Flash al instalar el grupo de software de Solaris de usuario final             |
| 6388988          | Es posible que no se hayan instalado los paquetes de IIIMF                                                                        |
| 6377106          | Un problema de Java impide que se configure correctamente el entorno de accesibilidad para las funciones de voz                   |

TABLA A-1 Errores solucionados en el software Solaris 10 11/06 (Continuación)

| Número de CR | Título                                                                                                                                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6372197      | Después de instalar el SO con un contenedor Solaris Flash, se produce un problema al mostrar la consola                                                     |
| 6371273      | Los HBA QLogic de 2 y 4 Gbytes tratan de forma diferente los números LUN superiores a 256                                                                   |
| 6363449      | La BIOS se bloquea al reiniciar después de utilizar ZFS en Sun Ultra 20 o Sun Fire X2100                                                                    |
| 6363262      | Varias entradas de menú de Mozilla son ilegibles en la configuración regional rusa                                                                          |
| 6358227      | Problemas posteriores a la instalación con las zonas root completas, los clientes sin disco y la Modernización automática de Solaris                        |
| 6351923      | La configuración de tiempo puede impedir que las combinaciones de teclas inicien correctamente las tecnologías de asistencia de Sun Java Desktop System     |
| 6350819      | Problema cuando se elige un tipo de terminal durante la instalación de Solaris 10 1/06                                                                      |
| 6348316      | Los sistemas con varias CPU pueden bloquearse durante la instalación o el arranque                                                                          |
| 6346843      | La configuración regional correspondiente al búlgaro utiliza el mapa de caracteres del ruso                                                                 |
| 6346204      | Errores de escritura no detectados en un cliente NFSv4 cuando el sistema de archivos está completo                                                          |
| 6340714      | No se puede abrir el menú Iniciar mediante Ctrl-Esc                                                                                                         |
| 6336069      | Error al actualizar el entorno de arranque de Modernización automática de Solaris mediante el CD o DVD                                                      |
| 6334517      | Problemas con dtlogin cuando se utilizan configuraciones regionales UTF-8                                                                                   |
| 6329929      | Problemas al configurar las preferencias con el teclado en pantalla de GNOME                                                                                |
| 6329642      | Advertencias de loadkeys cuando el sistema arranca desde el DVD del SO Solaris                                                                              |
| 6314583      | La configuración regional correspondiente al serbio utiliza el mapa de caracteres del ruso                                                                  |
| 6303564      | El paquete SUNWceuow no se actualiza correctamente cuando se cambian los vínculos simbólicos al SO Solaris                                                  |
| 6301627      | Al reinicializar el vínculo de un servidor en una red de área de almacenamiento se restablece el número de unidad lógica de todos los servidores            |
| 6300863      | Al salir del programa de ejecución de la instalación de Solaris, se reinicia el sistema                                                                     |
| 6288488      | du proporciona información de tamaño incorrecta en RAID-Z                                                                                                   |
| 6222925      | Se produce un error en la instalación cuando instala un contenedor Solaris Flash en un entorno de arranque vacío con la Modernización automática de Solaris |
| 6214222      | Resolución de problemas con AccessKeyMouseListeners                                                                                                         |

TABLA A-1 Errores solucionados en el software Solaris 10 11/06 (Continuación)

| Número de CR | Título                                                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6221374      | El subcomando <code>svccfg import</code> no actualiza los servicios dependientes                                                                    |
| 6219932      | Las secuencias de la clave Compose pueden no funcionar cuando se utiliza una ampliación de teclado X en algunas configuraciones regionales          |
| 6219176      | <code>patchadd</code> no vuelve a aplicar las revisiones a los paquetes recién instalados                                                           |
| 6218158      | Se muestran mensajes de error de Java después de la instalación del Sistema operativo Solaris 10                                                    |
| 6216195      | Los servicios de inicio de sesión remoto no pueden acceder a las zonas no globales creadas después de aplicar una modificación a las zonas globales |
| 6215847      | El disco de instalación de Solaris 10 se expulsa cuando se instala el contenedor Solaris Flash                                                      |
| 6215739      | El programa de instalación de la interfaz gráfica de usuario de Solaris produce un error si configura una interfaz no principal y habilita DHCP     |
| 6211279      | Los iconos del escritorio no se muestran en el segundo sistema de escritorio                                                                        |
| 6209619      | La utilización de concentradores USB 2.0 con dispositivos USB 1.x puede producir una situación de pánico del sistema                                |
| 6208656      | La interfaz gráfica de usuario para la instalación de Solaris puede producir un error cuando instala un contenedor Solaris Flash                    |
| 6204987      | El controlador EHCI no se puede utilizar en determinadas placas base                                                                                |
| 6204976      | Problemas al guardar mensajes adjuntos con contenido adaptado a configuraciones regionales                                                          |
| 6203680      | La utilización de dispositivos de almacenamiento FireWire-1394 puede producir una situación de pánico del sistema                                   |
| 6200924      | La detención de dispositivos de audio USB durante la reproducción o grabación puede provocar un bloqueo del sistema                                 |
| 6192995      | La biblioteca C predeterminada puede producir un error en el arranque al instalar contenedores Solaris Flash                                        |
| 6189823      | <code>localeadm -l</code> no muestra los paquetes de archivos de configuración regional coreana                                                     |
| 6173972      | Algunas teclas del teclado no funcionan con la tecla Bloq Num activada                                                                              |
| 5090222      | SPARC: los dispositivos GigaSwift Fast y Gigabit Ethernet con Id. de revisión inferiores a 32 pueden producir una situación de pánico del sistema   |
| 5087588      | Los registros de instalación pueden aparecer incompletos o incorrectos                                                                              |
| 5077933      | Dispositivos no disponibles inmediatamente en las zonas Fabric de una red de área de almacenamiento                                                 |

**TABLA A-1** Errores solucionados en el software Solaris 10 11/06 (Continuación)

| Número de CR     | Título                                                                                                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5062026          | SPARC: los avisos de error grave que aparecen durante los ciclos de suspensión y reanudación pueden causar el bloqueo del sistema                                             |
| 5062018          | Los sistemas con un depurador de núcleo activo pueden sufrir una situación de pánico durante los ciclos de suspensión / reanudación                                           |
| 5042573          | Algunas configuraciones regionales UTF-8 no están disponibles en el servicio de inicio de sesión de Common Desktop Environment                                                |
| 5042195          | Los comandos <code>fdisk</code> o <code>format</code> sólo pueden utilizar parte del disco                                                                                    |
| 5030842          | Es posible que algunos sistemas con hardware USB 2.0 se bloqueen o produzcan un aviso de error grave                                                                          |
| 4992478          | No se mantienen los permisos para los puntos de montaje en el entorno de arranque creado                                                                                      |
| 4937266          | Text Editor 2.9.1 no permite escribir caracteres multibyte                                                                                                                    |
| 4915974          | Las configuraciones de Solstice DiskSuite no se convierten al formato de Solaris Volume Manager cuando se realiza la actualización con la Modernización automática de Solaris |
| 4720192, 6215918 | Permisos <code>/dev</code> y <code>/devices/pseudo</code> definidos incorrectamente tras la instalación                                                                       |
| 4704046          | Se pueden ver mensajes de errores cuando instala Solaris utilizando una imagen de red                                                                                         |
| 4640568          | Los sistemas con varias interfaces las reconocen a todas como utilizables después de la instalación o actualización                                                           |
| 4506562          | Solaris Bandwidth Manager produce en ocasiones una situación de pánico del sistema durante las operaciones de DR                                                              |

## Lista de revisiones de Solaris 10 sistema operativo

---

Las revisiones que se enumeran en este apéndice se han aplicado al Solaris 10 sistema operativo de una de las formas siguientes:

- SolStart  
Estos parches se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch` de un sistema instalado.
- Tecnología Freshbits  
Estas revisiones se aplicaron cuando se creó el Sistema operativo Solaris 10 . Por tanto, no se encuentran en el directorio `/var/sadm/patch`.

El comando `showrev -p` proporciona una lista de todas los parches aplicados al sistema instalado, sin tener en cuenta la manera en que se aplicaron. El software Solaris 10 incluye un nivel de revisiones conocidas y comprobadas; sin embargo, las revisiones no se pueden anular de la versión Solaris 10 .

---

**Nota** – El software Solaris 10 contiene revisiones especiales que efectúan tareas específicas de las imágenes de instalación de la versión de Solaris, las cuales son específicas de cada versión de Solaris, es decir, no se aplican a otros sistemas ni versiones de este software. Así pues, no intente descargar ni instalar estas modificaciones en otros sistemas o instalaciones del SO Solaris.

---

### Lista de parches para SPARC

- **117447-01 – SunOS 5.10: parche de `/usr/sbin/ntpd`**  
  
6237001
- **117463-03 – SunOS 5.10: parche de `passwdutil`**  
  
4996426 5007891 5096736
- **117465-02 – SunOS 5.10: parche de `fwtmp`**

6180974

- **118367-04 – SunOS 5.10: modificación de csh**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10: parche de elfsign**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10: parche de mpstat**

6223353

- **118557-07 – SunOS 5.10: parche de platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830

- **118560-02 – SunOS 5.10: parche de usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118564-03 – SunOS 5.10: parche de libproc.so.1 patch**

6237196 6301084

- **118566-01 – SunOS 5.10: parche de usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-06 – J2SE 5.0: parche de actualizacion 6**

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144  
6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015  
6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676  
6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599  
6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473

6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384  
6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
6325315 6325748 63060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269  
6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
6240755 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
4388541 4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521  
5038903 5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836  
5079429 5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312  
5089429 5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360  
5102082 5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601  
6177059 6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342  
6185483 6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873  
6190987 6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838  
6195181 6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302  
6201464 6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764  
6207138 6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407  
6216277 6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668  
4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473  
6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551  
6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ **118667-06 – J2SE 5.0: parche de actualización 6, 64 bits**

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144  
6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015

6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676  
 6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
 6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
 6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
 6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599  
 6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
 6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
 6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473  
 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384  
 6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
 6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
 6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
 6325315 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269  
 6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
 6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
 5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
 6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
 6240755 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
 6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
 6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
 5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
 5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
 6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
 6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
 6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
 6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
 6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
 6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
 4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
 5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
 6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
 6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473  
 6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551  
 6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
 6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541  
 4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903  
 5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429  
 5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429  
 5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082  
 5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059  
 6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483  
 6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987  
 6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181  
 6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464  
 6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138

6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277  
6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-02 – SunOS 5.10: parche de las utilidades make y sccs de Solaris**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10: parche para el ensamblador**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118705-01 – SunOS 5.10: parche de XVR-1000 GFB Graphics**

4949649 6270426

- **118706-01 – SunOS 5.10: Creator y Creator3D: modificación de FFB Graphics**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10: parche de Expert3D IFB Graphics**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-13 – SunOS 5.10: revisión del acelerador de gráficos XVR-1200 y Sun XVR-600**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254  
6297322 6311081 6319362 6368913 6364976 6440714

- **118711-02 – SunOS 5.10: modificación de M64 Graphics**

4950414 6269998

- **118712-10 – SunOS 5.10: modificación de la aceleradora gráfica Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835  
6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135

- **118731-01 – SunOS 5.10: parche de /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10: parche de snmpdx**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10: parche de usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118777-08 – SunOS 5.10: modificación del controlador Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926  
6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6438569 6434341 4722784 6451235

- **118814-01 – SunOS 5.10: parche de platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-04 – SunOS 5.10: parche de awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966

- **118824-01 – SunOS 5.10: parche de usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10: parche de hme**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-33 – SunOS 5.10: parche del núcleo**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289  
 4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519  
 4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021  
 4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353  
 4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681  
 4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646  
 4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976  
 5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542  
 5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195  
 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145  
 5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548  
 5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264  
 5084421 5084452 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773  
 5091442 5095432 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894  
 5105010 5105717 5106644 5106725 5106803 5106865 5108067 5108471 5108961 5109126 5110153  
 6174574 6175313 6175438 6177369 6178604 6178746 6179167 6180137 6180557 6181364 6182677  
 6183621 6183842 6184323 6185781 6186472 6186851 6187076 6189856 6190561 6191192 6192523  
 6193468 6194015 6194576 6194723 6195171 6196169 6196844 6196850 6196861 6197460 6197861  
 6198351 6198405 6198521 6198523 6198614 6198766 6198890 6198953 6199406 6199444 6200071  
 6200160 6200295 6200896 6200924 6200969 6201076 6201142 6201257 6201425 6201431 6202015  
 6202564 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621  
 6204983 6204987 6205014 6205337 6206217 6206732 6207276 6207772 6207840 6207842 6207963  
 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209399 6209411 6209502 6209588 6209619  
 6210668 6210697 6210716 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212418 6212756  
 6212797 6213074 6213184 6213273 6213277 6213418 6213463 6213486 6213551 6213962 6214108  
 6214180 6214472 6214604 6214615 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000  
 6215065 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216419 6216447 6216470 6216650  
 6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082 6218194 6218503 6218854 6219101 6219127  
 6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928  
 6220069 6220169 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843 6221022 6221058 6221094  
 6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221584 6221845 6222174 6222228 6222466 6222525  
 6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223379 6223563 6223569 6223572

6223580 6223583 6223603 6223809 6223915 6224061 6224221 6224730 6224745 6224788 6224822  
 6224934 6225262 6225650 6225780 6225876 6225908 6226023 6226206 6226263 6226302 6226320  
 6226326 6226332 6226345 6226357 6226421 6226426 6226428 6226441 6226445 6226484 6226756  
 6226776 6226862 6226920 6226968 6227029 6227041 6227074 6227237 6227282 6227387 6227733  
 6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610 6228652  
 6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172 6229575  
 6229583 6229676 6229754 6230025 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252  
 6230315 6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203 6231205  
 6231207 6231263 6231288 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232253 6232301 6232309  
 6232332 6232414 6232422 6232564 6232579 6232586 6232748 6232852 6232864 6233064 6233073  
 6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072  
 6234108 6234227 6234363 6234449 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235003  
 6235044 6235086 6235318 6235348 6235370 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253  
 6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236617 6236726 6236870 6236942 6236985  
 6237066 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237466 6237585 6237666  
 6237669 6237779 6237793 6237799 6237801 6237823 6237899 6237913 6238276 6238277 6238322  
 6238533 6238601 6238679 6238686 6238996 6239011 6239064 6239254 6239573 6239625 6239626  
 6239671 6239708 6239801 6239895 6239984 6240160 6240205 6240342 6240363 6240367 6240456  
 6240490 6240663 6240925 6240956 6241299 6241305 6241739 6241837 6241995 6242365 6242764  
 6242831 6242869 6243046 6243241 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243651 6243675  
 6243697 6243897 6244042 6244217 6244310 6244315 6244317 6244320 6244328 6244431 6244519  
 6244819 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245559 6245760 6245953 6246111  
 6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247392 6247399 6247821 6248250 6248393 6248527  
 6248555 6248591 6248724 6248910 6249127 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707  
 6249712 6250211 6250256 6250345 6250374 6250382 6250386 6250493 6250898 6250931 6251092  
 6251093 6251504 6251611 6251625 6251659 6251722 6251754 6251798 6251862 6252083 6252155  
 6252176 6252197 6252395 6252398 6252403 6252407 6252411 6252555 6252754 6252787 6252856  
 6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253388 6253496 6253548 6253561 6253575 6253744  
 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254364 6254433 6254741 6254783 6254835 6254876  
 6254960 6255078 6255351 6255593 6255609 6255668 6255670 6255689 6255855 6255872 6255906  
 6256056 6256094 6256111 6256152 6256157 6256158 6256245 6256272 6256312 6256317 6256357  
 6256372 6256393 6256554 6256813 6256824 6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772  
 6257917 6258024 6258318 6258433 6258528 6258738 6258834 6259168 6259227 6259385 6259467  
 6259653 6259731 6259768 6259809 6260039 6260210 6260355 6260361 6260517 6260524 6260526  
 6260557 6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643  
 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347  
 6262353 6262563 6262573 6262789 6262887 6263065 6263070 6263078 6263122 6263194 6263250  
 6263338 6263907 6263927 6264169 6264225 6264415 6264443 6264469 6264473 6264487 6264601  
 6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265177  
 6265183 6265240 6265425 6265542 6265569 6265652 6266140 6266261 6266388 6266836 6266851  
 6266921 6266922 6266969 6267117 6267352 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695  
 6267718 6267731 6267741 6267759 6267778 6267828 6267902 6268152 6268229 6268387 6268417  
 6268693 6268697 6268943 6269064 6269246 6269285 6269465 6269525 6269633 6270085 6270225  
 6270398 6270528 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314 6271323 6271324 6271626 6271650  
 6271688 6271759 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272573 6272599 6272602  
 6272652 6272865 6272867 6273098 6273261 6273373 6273374 6273456 6273474 6273855 6273864  
 6273875 6274126 6274493 6274517 6274647 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924  
 6274965 6274969 6275398 6275414 6275431 6276036 6276048 6276060 6276242 6276525 6276905

6276916 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6277362 6277961 6278369 6278450 6278650  
 6279001 6279317 6279331 6279506 6279569 6279871 6279932 6280143 6280180 6280390 6280459  
 6280467 6280668 6280933 6281038 6281100 6281113 6281147 6281150 6281281 6281300 6281689  
 6281836 6281885 6282037 6282049 6282121 6282291 6282340 6282386 6282389 6282392 6282776  
 6282867 6282875 6282885 6283314 6283493 6283565 6283577 6283601 6284239 6284455 6284597  
 6284906 6284941 6284968 6285253 6285447 6286335 6286341 6286625 6286781 6286916 6287398  
 6287422 6287550 6287766 6287771 6287776 6287954 6288090 6288246 6288308 6288337 6288365  
 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448 6288488 6288882 6289017 6289134 6289141 6289440  
 6289503 6290157 6290459 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547  
 6291662 6291720 6291876 6291896 6291901 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6292950  
 6293271 6293434 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295417 6295752 6295971 6296379  
 6296526 6296594 6296988 6297186 6297318 6297432 6297503 6297523 6297798 6297856 6298484  
 6298780 6298786 6298895 6298924 6298972 6298974 6298981 6298989 6299049 6299091 6299476  
 6299525 6299894 6300267 6300289 6300406 6300734 6300960 6301112 6301218 6301274 6301419  
 6301580 6301766 6301815 6301944 6302130 6302322 6302553 6302652 6302747 6302751 6302789  
 6302807 6303053 6303188 6303210 6303214 6303260 6303398 6303405 6303424 6303530 6303569  
 6303761 6303973 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207  
 6305386 6305393 6305465 6305854 6305935 6305938 6306023 6306072 6306150 6306529 6306717  
 6306768 6306782 6306925 6307395 6307652 6307994 6308117 6308155 6308352 6308356 6308380  
 6308710 6308874 6309061 6309270 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310408 6310438  
 6310557 6310724 6310736 6311016 6311048 6311460 6311865 6311869 6312173 6312354 6312508  
 6312645 6312753 6312960 6313025 6313214 6313259 6313308 6313403 6313410 6313488 6313638  
 6313668 6313670 6313684 6313788 6313837 6313842 6314073 6314115 6314243 6314245 6314321  
 6314417 6314455 6314504 6314743 6314894 6315610 6315667 6315921 6316452 6316463 6316557  
 6316748 6316758 6316876 6316907 6317091 6317239 6317693 6317940 6317947 6318183 6318306  
 6318401 6318725 6319100 6319113 6319119 6319881 6320011 6320763 6320968 6321149 6321197  
 6321372 6321383 6321578 6321591 6321768 6322005 6322028 6322165 6322179 6322205 6322231  
 6322371 6322663 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732 6324019  
 6324156 6324573 6324589 6324745 6324927 6325213 6325408 6325893 6326006 6326077 6326078  
 6326187 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547 6326564 6326583 6326937  
 6326981 6327017 6327336 6327693 6327762 6327920 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296  
 6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696 6329796 6330256 6330278 6330408  
 6330610 6330765 6330830 6331032 6331093 6331154 6331250 6331370 6331878 6331880 6331883  
 6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821 6332874 6332941  
 6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333184 6333195 6333456 6333461 6333506 6333508  
 6333617 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921  
 6335370 6335442 6335522 6335549 6335611 6335629 6336163 6336322 6336380 6336467 6336748  
 6336768 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337355 6337437 6337450 6337564 6337636  
 6337987 6338045 6338046 6338081 6338131 6338258 6338289 6338316 6338338 6338386 6338401  
 6338512 6338584 6338653 6338660 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339404 6339683  
 6339731 6339766 6339777 6339808 6339812 6339847 6339942 6340699 6340735 6340766 6340768  
 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6341629 6341664 6342066 6342112 6342194  
 6342314 6342319 6342422 6342630 6342807 6342813 6342823 6342824 6342966 6342977 6343017  
 6343199 6343332 6343344 6343544 6343566 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138  
 6344186 6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183  
 6346204 6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6346926 6347011 6347105 6347109  
 6347166 6347201 6347453 6347726 6348147 6348244 6348407 6348423 6348581 6348751 6348868  
 6349142 6349232 6349247 6349262 6349315 6349440 6349487 6349839 6349845 6349900 6349926

6349977 6350098 6350363 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587 6350643 6350831  
6350869 6350910 6351165 6351378 6351422 6351451 6351664 6351843 6351973 6352085 6352347  
6352440 6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354106 6354381 6354461 6354556  
6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953  
6356062 6356155 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796  
6357980 6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117  
6359179 6359264 6359299 6359850 6359914 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204 6361231  
6361360 6361514 6361577 6361644 6362056 6362390 6362558 6362641 6362734 6362850 6363034  
6363503 6363506 6363544 6363558 6363618 6364043 6364052 6364175 6364339 6364350 6364698  
6365283 6365335 6365702 6365742 6365743 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442  
6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057  
6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367349 6367354  
6367490 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368491 6368526 6368555 6368593 6368690  
6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6369961 6370127 6370208  
6370213 6370222 6370233 6370284 6370337 6370368 6370798 6370802 6370860 6370911 6371413  
6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454  
6372661 6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225  
6375803 6376283 6376429 6376626 6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034  
6377085 6377319 6377502 6377507 6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316  
6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464 6379498 6379529 6379909 6379984 6380248  
6380387 6380411 6380446 6380739 6380908 6380945 6380970 6381022 6381275 6381337 6381344  
6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623 6383670 6384315 6384404 6384565  
6384568 6384639 6384642 6384727 6385004 6385007 6385142 6385197 6385230 6385420 6385436  
6385446 6385479 6385516 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096  
6388273 6388358 6388780 6388986 6389163 6389264 6389326 6389646 6389650 6390114 6390119  
6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211 6390232 6390296 6390546 6390617 6390709  
6391117 6391121 6391344 6391365 6391774 6391870 6391893 6391960 6392166 6392223 6392368  
6392401 6392467 6392806 6393329 6393356 6393362 6393434 6393490 6393671 6394140 6394219  
6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395385 6395535 6395576 6395670 6395675 6395791  
6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275  
6397308 6397714 6397762 6397830 6397933 6398012 6398052 6398161 6398564 6398779 6398846  
6398887 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796 6399875 6399918  
6399920 6399930 6400068 6400742 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243 6401400 6401446  
6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402114 6402129 6402388 6402456 6402576  
6402763 6402785 6402958 6403183 6403267 6403294 6403912 6404051 6404079 6404280 6404281  
6404290 6404291 6404337 6404383 6404485 6404563 6404610 6404654 6404710 6404729 6404877  
6404990 6405008 6405136 6405226 6405273 6405335 6405388 6405400 6405619 6405662 6405777  
6405966 6406097 6406152 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654 6406676 6407044  
6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402 6407635 6407767 6407791  
6407867 6407920 6408517 6408647 6409302 6409927 6410327 6410349 6410371 6410488 6410508  
6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878 6411109 6411339 6411400 6411963  
6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169 6413181 6413594 6413767 6413809  
6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019 6415366 6415415 6415416 6415528 6415535  
6415547 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417933 6417978  
6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709 6420741 6421200 6421512  
6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041 6423093 6423120 6423162 6423201  
6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460 6424554 6424857 6425086 6425111  
6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828 6425832 6425909 6426013 6426194

6426449 6426757 6427002 6427081 6427119 6427271 6427503 6427559 6428335 6428416 6428769  
6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952 6429978 6430121 6430143 6430436 6431503  
6431599 6431976 6432451 6432459 6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296  
6433331 6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649  
6435689 6435779 6435847 6435857 6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526  
6436551 6436776 6436800 6436837 6436993 6437641 6437682 6438116 6438229 6438388 6438600  
6439022 6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823  
6441930 6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633  
6445825 6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732  
6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125  
6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375  
6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799  
6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204  
6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756  
6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461  
6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359  
6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919  
6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6486353 6286861 6431140

- **118842-01 – SunOS 5.10: parche de dada**

5005976 6235003 6240490

- **118870-02 – SunOS 5.10: parche de ldap**

6230927 6289986 6394554 6403267 6429516 6484500 6484977

- **118872-04 – SunOS 5.10: parche de ksh**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118879-02 – SunOS 5.10: parche del daemon dhcp**

4932150 6220012

- **118884-01 – SunOS 5.10: parche de atomic.h**

4954703

- **118890-03 – SunOS 5.10: parche de llib-1c**

4954703 5004247 5049028 6394554 6403267 6429516

- **118918-22 – SunOS 5.10: parche de Solaris Crypto Framework**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502  
5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215  
6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869  
6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379  
6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428  
6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597  
6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993

6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285

- **118925-04 – SunOS 5.10: parche de los archivos de encabezado unistd**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076  
6322205 6338653 6348407 6368142 6388096 6397847

- **118929-05 – SunOS 5.10: parche de los archivos de configuración**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10: parche del controlador Sun Gigabit Ethernet 3.0**

6238162 5019183 6240487

- **118959-03 – SunOS 5.10: parche de usr/bin/lastcomm y usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-01 – X11 6.8.0: Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10: controlador Sun Quad FastEthernet qfe**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-10 – SunOS 5.10: parche de usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665  
6367481 6397719 6461381

- **119059-20 – X11 6.6.2: parche de Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462  
6383556 6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6387317 6397502  
6453362 6458107 6191917 6465805 6426793

- **119063-01 – SunOS 5.10: revisión de libXpm**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10: parche de fc-cache**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10: parche de Netra-CP2300**

6197206 6213630 6233445

- **119073-03 – SunOS 5.10: parche de ldapclient**

6217454 6228760

■ **119077-10 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277  
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

■ **119079-13 – SunOS 5.10: parche de secuencia de comandos**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123  
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

■ **119081-25 – SunOS 5.10: parche de imagen de arranque de instalación desde CD-ROM**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
6288726 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294  
6323511 6325862 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039  
6343072 6344771 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162  
6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6390503 6395264 6406788 6407201 6413159  
6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

■ **119088-09 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia de comandos qlc para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

■ **119090-22 – SunOS 5.10: controlador y utilidades del dispositivo iSCSI de Sun**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
6398514 6412468 6416687 6423706 6449666 6476717

■ **119092-10 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia de comandos iSCSI para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

■ **119115-20 – parche de Mozilla 1.7**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074

■ **119117-24 – parche de Evolution 1.4.6**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
6458897 6445216 6465437

■ **119130-31 – SunOS 5.10: controladores para dispositivos de canal de fibra de Sun**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
6326600 6326602 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904  
6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792 6371273  
6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991 6385531  
6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6394475 6395930 6399058  
6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233  
6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

■ **119143-02 – SunOS 5.10: parche de lib/libinetutil.so.1**

6220609

■ **119201-19 – SunOS 5.10: modificación del mensaje de adaptación del SO al entorno nacional**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488

■ **119213-10 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.3: NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112

6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429  
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
 6467033

■ 119246-21 – SunOS 5.10: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 10

6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481 6323754 6360199 6396033  
 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735 6349173 6349176 6368000  
 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482 6417484 6422342 6430651  
 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820 6460197 6464875 6465710  
 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080 6352894 6361027 6365341  
 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507 6385509 6385511 6387364  
 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132 6395133 6395134 6396279  
 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100 6406596 6408477 6412645  
 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376 6439003 6442367 6443517  
 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658 6453669 6454284 6457913  
 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574 6462038 6462372 6463744  
 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529 6351530 6353091 6379984  
 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349 6414900 6417201 6417748  
 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168 6423729 6423869 6423891  
 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336 6439605 6439855 6441097  
 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932 6448542 6449218 6450428  
 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818  
 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344  
 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527  
 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792  
 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873  
 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865  
 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275  
 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575  
 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890  
 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428  
 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917  
 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982  
 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338  
 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108  
 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009  
 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814  
 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809  
 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540  
 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029  
 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334  
 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669  
 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715  
 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104  
 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228

6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445  
6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686  
6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276  
6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238  
6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276  
6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996  
6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691  
6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911  
6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501  
6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233  
6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422  
6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891  
5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988  
6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836  
6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851  
6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729  
6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727  
6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575  
6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455  
6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959  
6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819  
6241622 6243286

■ **119252-15 – SunOS 5.10: parche de aplicaciones de administración del sistema**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6343364 6404878 6438773  
6460674

■ **119254-32 – SunOS 5.10: parche de las utilidades de instalación y parche**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578  
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796  
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446  
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241  
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746  
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174  
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570  
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245  
6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320  
6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6380672  
6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934  
6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6455767 6467398 6479483  
6480462

■ **119262-05 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Europa Central**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622  
6280189

- **119276-07 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Europa del Norte**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467

- **119278-12 – CDE 1.6: modificación de dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883 6386254 6409991  
6445129 6405981

- **119280-08 – CDE 1.6: parche de la biblioteca de tiempo de ejecución para Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918  
6426804 6416269 6405981

- **119282-01 – CDE1.6: menú de GNOME/CDE para Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6: parche de sdtwsinfo**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6: modificación de libDtTerm de dtterm**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10: PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-10 – SunOS 5.10: parche de WBEM**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956  
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119315-07 – SunOS 5.10: parche de las aplicaciones de administración de Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **119317-01 – SunOS 5.10: parche de los comandos de paquetes SVr4 (usr)**

6202830

- **119368-05 – GNOME 2.6.0: parche de la tecnología de impresión**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119372-02 – GNOME 2.6.0: parche de las bibliotecas y herramientas de desarrollo comunes de GNOME**

6230101 6200654

- **119397-05 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Norteamérica**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119399-05 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Centroamérica**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119401-07 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Europa Occidental**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220  
6394467

- **119404-05 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Sudamérica**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119407-07 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Europa Oriental**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002  
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058

- **119410-05 – GNOME 2.6.0: parche de subprogramas de Gnome**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-12 – GNOME 2.6.0: parche de las bibliotecas de accesibilidad de Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296

- **119416-01 – GNOME 2.6.0: parche del motor para convertir texto en voz de Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119418-03 – GNOME 2.6.0: parche del teclado en pantalla de Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

- **119420-01 – SunOS 5.10: parche de la configuración regional para tailandés**

6235012

- **119470-09 – SunOS 5.10: utilidades y firmware de Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672

- **119534-09 – SunOS 5.10: parche del contenedor Flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737

- **119538-10 – GNOME 2.6.0: modificación del Gestor de ventanas**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972

- **119540-04 – GNOME 2.6.0: parche de la configuración Dtlogin de Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119544-03 – GNOME 2.6.0: parche de la estructura de transmisiones multimedia de Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119546-07 – APOC 1.2: parche del agente de configuración APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

- **119548-07 – GNOME 2.6.0: parche del cliente de mensajería instantánea de protocolo múltiple de Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

- **119555-04 – SunOS 5.10: software para compatibilidad con adaptadores de bus de host QLogic Ultra3 SCSI**

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

- **119570-01 – SunOS 5.10: parche de lw8**

5090037

- **119573-01 – SunOS 5.10: parche de cachefs**

6233613 6237411

- **119574-02 – SunOS 5.10: parche de su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-30 – SunOS 5.10: parche de FMA**

4818484 5062645 5076562 5083131 5087929 5090037 6181364 6183842 6198521 6202015 6202564  
6202643 6213277 6216286 6216754 6218246 6218463 6219101 6220169 6222529 6223178 6223348

6224293 6225875 6229087 6232309 6237801 6237913 6239573 6240456 6244989 6249531 6253955  
 6254303 6254397 6256371 6263078 6264225 6264415 6266851 6273144 6276462 6277362 6278369  
 6278378 6278442 6279063 6281100 6281113 6284455 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6313638 6314073 6315039 6317871 6320584 6321736 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532  
 6323554 6324536 6325530 6326958 6328921 6330180 6330644 6331093 6332245 6333184 6333617  
 6335522 6335549 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6342977 6345621 6345894 6345936  
 6346926 6351025 6356155 6359264 6361055 6362043 6362164 6365742 6365743 6366206 6366821  
 6367031 6367044 6367047 6367049 6367051 6367053 6367061 6367063 6367069 6367070 6367073  
 6367075 6367985 6368526 6369190 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6373071 6373879  
 6377319 6378766 6379498 6381022 6384727 6385007 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114  
 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6391117 6393362 6395385 6397762 6397830 6398325  
 6398388 6399875 6406417 6409768 6411192 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
 6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426009 6426514 6428381  
 6428843 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441859 6446309

- **119580-04 – SunOS 5.10: parche de libpcp**

5062645 5087929 6202564 6264753 6416615 6439953 6451146

- **119583-01 – SunOS 5.10: parche de los archivos de encabezado de clasificación de memoria**

4818484 6198521 6253955

- **119586-02 – SunOS 5.10: parche de pcbe**

5062645 5087929 6202564 6259341

- **119593-01 – SunOS 5.10: parche de net-svc**

6196716

- **119598-08 – GNOME 2.6.0: parche del lector de pantalla y la lupa de Gnome**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
 6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119601-08 – SunOS 5.10: parche para mensajes JDS de la región europea**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423  
 6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474

- **119603-06 – SunOS 5.10: parche para mensajes JDS de la región asiática**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
 6454615

- **119605-06 – SunOS 5.10: parche para mensajes JDS en japonés**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119648-03 – SunOS 5.10: parche del controlador vlan**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119685-09 – SunOS 5.10: parche de svc.startd**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086  
6266365 6321540 6322272 6329114 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

- **119703-07 – SunOS 5.10: parche para problemas de localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192

- **119721-02 – SunOS 5.10: parche de usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10: parche de fmd.conf para plataforma FJSV,GPUU**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-04 – SunOS 5.10: parche de Samba**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751  
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

- **119764-05 – SunOS 5.10 : parche de ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119766-02 – SunOS 5.10 : parche de páginas de comando man de SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119771-01 – SunOS 5.10: parche de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6246438

- **119783-01 – SunOS 5.10 : parche de bind**

6192028 6226796

- **119797-10 – SunOS 5.10: parche de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278

- **119810-02 – SunOS 5.10: parche de componentes internacionales para Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119812-02 – X11 6.6.2: revisión de Freetype**

6229445 6292556 6425531 6466790

- **119814-14 – SunOS 5.10: parche de páginas de comando man en japonés del SO**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177

- **119824-02 – SunOS 5.10: parche de prstat**

5063193 6216522

- **119826-02 – SunOS 5.10: parche de libadm.so.1**

4804793 6197410

- **119844-05 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Europa del Sur**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189

- **119845-04 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Australasia**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189

- **119876-05 – SunOS 5.10: parche de vínculos para plataforma FJSV,GPUU**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0: parche de la herramienta de búsqueda**

6253916 5072526 6234957

- **119900-03 – GNOME 2.6.0: parche de libtiff - biblioteca de Gnome para lectura y escritura en formato TIFF**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119903-02 – OpenWindows 3.7.3: modificación de Xview**

4459703 6444095

- **119906-07 – Gnome 2.6.0: parche de la estructura del sistema virtual de archivos**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **119955-03 – CDE 1.6: parche del tiempo de ejecución de Tooltalk para Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-07 – SunOS 5.10: parche de la biblioteca compartida para C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010  
6393170 6406049 6319635 6421790

- **119974-06 – SunOS 5.10: complemento fp para cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889

■ **119981-09 – SunOS 5.10: parche de libc\_psr**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268  
6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

■ **119985-02 – SunOS 5.10: parche de perl**

6233613 6237411 6368763

■ **119986-03 – SunOS 5.10: parche de clri**

4913439 6194015 6421970

■ **119988-01 – SunOS 5.10: parche de sed**

4865669

■ **120032-02 – SunOS 5.10: parche de libresolv.so**

6205056 6392438

■ **120038-01 – SunOS 5.10: parche de sadc**

6257191

■ **120044-01 – SunOS 5.10: parche de psrset**

6248421

■ **120046-01 – SunOS 5.10: parche de nfsmapid**

6243099 6268829 6276074

■ **120048-03 – SunOS 5.10: parche de fss**

6219389 6302167 6313929

■ **120050-04 – SunOS 5.10: parche de usermod**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639  
6474678

■ **120056-02 – SunOS 5.10: parche de hpc3130**

6249526 6283570

■ **120061-02 – SunOS 5.10: parche de glm**

5026812 5091622 6208932 6258111 6350993

■ **120062-01 – SunOS 5.10: parche de localedef**

6274427 6287593

- **120064-01 – SunOS 5.10: parche de stdio\_iso.h**

6266832

- **120068-01 – SunOS 5.10: parche de in.telnetd**

6246102

- **120085-01 – SunOS 5.10: parche de in.ftpd**

6239487

- **120094-10 – X11 6.6.2: modificación de xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
 6388473 6406200

- **120099-07 – APOC 1.2: bibliotecas compartidas de configuración de Sun Java(tm) Desktop System**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **120101-01 – SunOS 5.10: parche de libsmmedia**

6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10: parche de xargs**

6203159 6323628

- **120182-04 – SunOS 5.10: biblioteca de adaptadores de bus de host de canal de fibra de Sun**

6210435 6306254 6336260 6347707 6405584

- **120195-02 – SunOS 5.10: parche de schpc sc\_gptwocfg gptwo\_pci**

5076027 6252214

- **120199-07 – SunOS 5.10: parche de sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773

- **120201-02 – X11 6.8.0: parche de las bibliotecas de clientes de Xorg**

6248315 6366603 6347707

- **120222-13 – SunOS 5.10: controlador del adaptador de canal de fibra Emulex-Sun LightPulse**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6343904 6344012 6348810 6350753  
6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658

- **120224-04 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: controlador del adaptador de canal de fibra Emulex-Sun**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086

- **120235-01 – SunOS 5.10: parche de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

6275557

- **120256-01 – SunOS 5.10: parche de hci1394**

6260567 6286705

- **120272-06 – SunOS 5.10: parche de SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499  
6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6438781 6441943

- **120274-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivo postinstall**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0: parche de la utilidad reproductor de CD de Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120284-03 – GNOME 2.6.0: estructura de componentes y ORB de CORBA en GNOME**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **120286-02 – GNOME 2.6.0: parche del editor de texto de Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-03 – GNOME 2.6.0: parche de terminal de Gnome**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120292-01 – SunOS 5.10 : parche de mysql**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : parche del comando man mysql**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10: parche SÓLO DE FRESHBIT: para archivo deletes**

6178746

- **120329-02 – SunOS 5.10: parche de rexec**

6245588 6371429

- **120335-04 – SunOS 5.10: traducción de Sun Update Connection Client**
- **120338-05 – SunOS 5.10: parche de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6279310 6285930 6347707

- **120344-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia de comandos de biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116

- **120346-05 – SunOS 5.10: biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728

- **120348-01 – SunOS 5.10: utilidad de puerto HBA de canal de fibra**

6380685

- **120410-17 – SunOS 5.10: parche de la Estructura del método de entrada de Internet/Intranet**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335

- **120412-06 – SunOS 5.10: parche de la configuración regional Chino simplificado**

6362324 6388988 6394129

- **120414-15 – SunOS 5.10: parche de configuraciones regionales CCK asiáticas**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046  
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120416-05 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de la secuencia de comandos de acciones de clases**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **120450-01 – SunOS 5.10: parche de la utilidad get\_netmask**

4218092

- **120452-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables**

5006767

- **120454-02 – GNOME 2.6.0: parche del adaptador Gnome Apoc GConf**

6281517 6397519

- **120456-01 – GNOME 2.6.0: parche del visor de imágenes de Gnome**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0: parche de la configuración de Gnome**

6293945

- **120460-10 – GNOME 2.6.0: parche de las bibliotecas de Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890

- **120462-06 – SunOS 5.10: parche de PCI Gigabit Ethernet 2.0 de FUJITSU**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120469-05 – SunOS 5.10: parche de kerberos**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864 6320871

- **120473-01 – SunOS 5.10: parche de nss\_compat**

5097644

- **120543-06 – SunOS 5.10: parche de Apache 2**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151

- **120560-02 – SunOS 5.10: modificación de los enlaces de la plataforma sun4u**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10: parche de mailx**

6233613 6237411

- **120629-05 – SunOS 5.10: parche de libpool**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684 6452685

- **120690-01 – SunOS 5.10: parche ESPECIAL: para archivo depend**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 : parche del comando man smartcard**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10: bibliotecas de canalización cargables XIL 1.4.2**

6255091 6357678

- **120719-01 – SunOS 5.10 : parche de gzip**

6283819 6294656

- **120732-01 – SunOS 5.10 : parche de libusb**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10: parche de FX**

6251636

- **120739-03 – GNOME 2.6.0: visor PDF de GNOME basado en Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120741-01 – SunOS 5.10: parche de los archivos de encabezado seg\_map**

6264443

- **120746-01 – SunOS 5.10\_sparc, parche de SUNWswmt**

6314804

- **120753-02 – SunOS 5.10: parche de bibliotecas Microtasking (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-03 – SunOS 5.10: parche de ixgb**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6285735 6286434 6293332  
6296681 6303593 6326737 6326764 6330766 6350255 6354597 6362855 6366883 6367520 6400662  
6400664 6400675 6425322

- **120807-01 – SunOS 5.10: parche de rpc.mdcommd**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10: parche de metaclust**

6274840

- **120811-03 – SunOS 5.10: parche de FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277

- **120812-12 – OpenGL 1.5: parche de OpenGL para Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884  
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033  
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582

6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143  
6441146 6448080 6425711

- **120815-01 – SunOS 5.10: parche de dmfe**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10: parche de at y batch**

6208425

- **120824-06 – SunOS 5.10: parche de plataforma Sun Fire (T1000, T2000)**

6278442 6311020 6314098 6321414 6362334 6378766 6446309

- **120825-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: archivo depend FJSVpiclu**

6318307

- **120830-05 – SunOS 5.10: parche de vi y ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120837-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos DEPEND**

6213629 6317245

- **120845-03 – SunOS 5.10: parche de auditd**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6403267 6415509 6415519 6415523  
6415535 6429516 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120873-04 – SunOS 5.10: parche del mensaje de adaptación al entorno regional de xscreensaver**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120887-06 – SunOS 5.10: parche de cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089

- **120889-01 – SunOS 5.10: parche de librac**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10: parche de libzonecfg**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-10 – SunOS 5.10: parche del acelerador de gráficos Sun XVR-2500**

6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112  
6336694 6338638 6342123 6265643 6309117 6334385 6334397 6336633 6337380 6344057 6345188

6351522 6356543 6356574 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899  
 6384945 6389874 6376512 6386449 6391204 6397140 6401718 6406755 6401206 6407749 6400329  
 6409222 6417196 6419816 6425030 6432929 6437009 6441945 6441948 6448736 6443032 6444128

- **120932-01 – Solaris 10 U1: error de Modernización automática de S10U1 debido a la secuencia de comandos checkinstall**

6320417

- **120934-01 – Solaris 10 U1: error de Modernización automática de S10U1 debido a SUNWcccr postinattall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10: parche de nss\_user.so.1**

6235336

- **120986-08 – SunOS 5.10: parche de mkfs y newfs**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510  
 5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090  
 6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946  
 6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429  
 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6379909 6381344  
 6389326 6389488 6421216 6427134

- **120988-01 – SunOS 5.10: parche de grpck**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10: parche de net-physical**

5062168 6369648

- **120992-02 – SunOS 5.10: parche de nfs\_clnt.h y nfs4\_clnt.h**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10: parche de elf\_amd64.h**

6236594

- **121002-03 – SunOS 5.10: parche de pax**

6300407 6324879 6383586

- **121004-03 – SunOS 5.10: parche de sh**

6277636 6388209 6471812

- **121006-01 – SunOS 5.10: parche de libkadm5 y kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121010-02 – SunOS 5.10: parche de rpc.metad**

6242768 6324927

- **121012-02 – SunOS 5.10: revisión de traceroute**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0: parche de las bibliotecas base**

6215709

- **121061-01 – SunOS 5.10: parche de motd**

6222495

- **121081-06 – SunOS 5.10: Connected Customer Agents 1.1.0**

6450206 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682

- **121095-01 – GNOME 2.6.0: biblioteca de análisis de etiquetas EXIF de GNOME para cámaras digitales**

6257383

- **121104-01 – parche de Adobe Acrobat Reader**

6300634 6333477 6338781

- **121118-09 – SunOS 5.10: Sun Update Connection System Client 1.0.8**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734  
6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079  
6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463  
6334470 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274 6381140  
6391266 6395034 6395874 6381063 6266869 6327311 6372563 6378893 6381322 6373946 6373939  
6402500 6328282 6363941 6364707 6361487 6362887 6372108 6358651 6362166 6350232 6305271  
6282393 6340362 6350073 6372139 6376004 6382999 6383224 6383315 6383653 6385661 6385673  
6386364 6398238 6340355 6285415 6370198 6350209 4985449 6276248 6317612 6335197 6355862  
6359761 6360451 6364454 6372515 6290732 6253356 6242319 6241235 6331302 6356114 6356149  
6362146 6410539 6410531 6410542 6410544 6410545 6404885 6411679 6431846 6431851 6386168  
6437159 6436114 6406720 6448807 6455598 6455708 6418687 6444021 5031178 6329912 6360929  
6374784 6390448 6393075 6407897 6407904 6408613 6336989 6383012 6408544 6434792

- **121128-01 – SunOS 5.10: parche de lofs**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10: parche de librcm.so.1**

5103374

- **121132-01 – SunOS 5.10: parche de cryptmod**  
 6378797
- **121133-02 – SunOS 5.10: parche de la utilidad y la biblioteca de zonas**  
 6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764
- **121136-01 – parche de Adobe Acrobat Reader**  
 6300634
- **121215-01 – SunOS 5.10: parche de ipsecconf**  
 6214460
- **121229-01 – SunOS 5.10: parche de libssl**  
 6332476
- **121235-01 – SunOS 5.10: parche de rcapd**  
 6228013
- **121239-02 – SunOS 5.10: parche de libgss**  
 5008950 6203833 6410987
- **121265-03 – SunOS 5.10: parche de libc\_psr\_hwcap1.so.1**  
 6315997 6325559 6485804
- **121286-04 – SunOS 5.10: parche de libfru.so.1 y libfrureg.so.1**  
 6309900 6325788 6374002 6430721
- **121288-01 – SunOS 5.10: parche de svcs**  
 6293006 6306667
- **121296-01 – SunOS 5.10: parche de fgrep**  
 6295261
- **121306-02 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**  
 6323208 6336160
- **121308-08 – SunOS 5.10: parche de Solaris Management Console**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217  
 6434535 6461461

- **121336-02 – SunOS 5.10: parche del controlador del adaptador de bus del sistema SCSI FUJITSU ULTRA LVD 1.0**

6342915 6342916 6342918 6398480

- **121337-01 – SunOS 5.10: parche de tlimod**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10: parche de aio\_impl.h**

4954646 6183621

- **121406-01 – SunOS 5.10: parche de ikeadm**

6268124 6283165

- **121428-03 – SunOS 5.10: parche de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121430-13 – SunOS 5.8 5.9 5.10: parche de Modernización automática**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850 6322867  
6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289 6367766  
6381089 6390111 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6477349

- **121453-02 – SunOS 5.10: base de Sun Update Connection Client**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121463-06 – GNOME 2.6.0: parche de las bibliotecas de accesibilidad de Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617

- **121474-01 – SunOS 5.10: parche de audit\_event**

4931229

- **121487-01 – CDE 1.6: modificación de dtmail**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de FJSVdrdr.us r.manifest**

6231947

- **121556-01 – SunOS 5.10: parche de la plataforma Netra-CP3010 de SUNW**

6237913 6313078
- **121557-01 – SunOS 5.10: parche de la plataforma/usr Netra-CP3010 de SUNW**

6237913 6336317
- **121558-01 – SunOS 5.10: parche de la plataforma Netra-CP3010 de SUNW**

6237913
- **121559-01 – SunOS 5.10: parche de libprtdiag\_psr de Netra-CP3010**

6237913 6336317
- **121561-04 – SunOS 5.10: parche de keymap**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685
- **121575-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6345097
- **121580-01 – SunOS 5.10: parche de archivos de encabezado de daktari y cherrystone**

6240925
- **121606-01 – GNOME 2.6.0: parche de Python**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121620-02 – SunOS 5.10: parche de mediaLib de Solaris**

6359985 6347707 6397621
- **121667-02 – SunOS 5.10 : parche de encabezados de pilot-link**

6321205 6334598
- **121669-01 – SunOS 5.10: parche de páginas de comando man de pilot-link de SunFreeware**

6321205
- **121671-01 – GNOME 2.6.0: parche ESPECIAL para el paquete SUNWPython**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121675-08 – SunOS 5.10: parche del sistema de entrada japonés ATOK**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936

- **121677-03 – SunOS 5.10: parche del sistema de entrada japonés Wnn**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007

- **121679-02 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche del sistema de entrada japonés Wnn**

6362324

- **121721-01 – SunOS 5.10: parche de archivos de encabezados de wrsm**

6263122

- **121734-05 – SunOS 5.10: parche para admitir la adición de nuevas configuraciones regionales UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **121778-12 – SunOS 5.10: parche de secuencia de comandos**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121780-11 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653  
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641

- **121870-01 – X11 6.6.2: parche de xterm**

6315492

- **121901-01 – SunOS 5.10: parche de secuencia de comandos de acciones de clases de i.manifest r.manifest**

6209178

- **121921-02 – SunOS 5.10: parche de la biblioteca libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121923-01 – Gnome 2.6.0: parche del grabador de CD de GNOME**

6210267

- **121944-02 – SunOS 5.10: parche de libpsvcpolicy y libpsvcpolicy\_psr**

6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844

- **121946-01 – SunOS 5.10: parche del error durante el procesamiento del árbol FRU: error de E/S**

6325788

- **121947-01 – SunOS 5.10: es necesario un nuevo software de teclado.**  
6217588
- **121953-02 – SunOS 5.10: parche de traducción para las nuevas configuraciones regionales EMEA FIGGS**  
6321422 6388015
- **121975-01 – CDE 1.6: parche de Xsession**  
6354282
- **121977-02 – CDE 1.6: parche de recursos de dtlogin**  
6309633 6386254
- **122005-01 – SunOS 5.10 : páginas de comando man de growisofs de SunFreeware**  
6346516
- **122009-01 – SunOS 5.10: parche de cdrtools de SunFreeware**  
6251877 6318184
- **122011-01 – SunOS 5.10: parche de páginas de comando man de cdrtools de SunFreeware**  
6251877 6318184
- **122021-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivo depend**  
6251877 6318184
- **122029-01 – SunOS 5.10: parche de nis NIS+**  
6254605 6261290
- **122031-01 – SunOS 5.10: parche de cgsix**  
6246748
- **122032-02 – SunOS 5.10: parche de actualización de zonas horarias**  
6226357 6348147 6380398
- **122064-01 – CDE 1.6: parche de tsession de Tooltalk para Solaris 10**  
6328571
- **122083-02 – SunOS 5.10: parche de fsck duplicado**  
5044015 6273536 6331370

- **122085-01 – SunOS 5.10: parche de nispasswd**  
6225117
- **122087-01 – SunOS 5.10: parche del controlador del dispositivo de ventilación conectado a LTC1427**  
6176554
- **122119-05 – SunOS 5.10: parche de fuentes árabes**  
6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
- **122130-02 – SunOS 5.10: parche de actualización de los archivos de SUNWlocaledefsrc**  
6345525 6432211
- **122172-06 – SunOS 5.10: parche de swapadd isaexec de intercambio**  
6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760
- **122174-03 – SunOS 5.10: parche de dumpadm**  
6194015 6338653 6421970
- **122180-01 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de África del Norte**  
6348993
- **122183-02 – SunOS 5.10: parche de marca de hora de logadm**  
4824041 6448850
- **122204-01 – GNOME 2.6.0: parche de estructura de configuración**  
6310437
- **122208-01 – GNOME 2.6.0: parche de medios extraíbles**  
6207027
- **122210-01 – GNOME 2.6.0: parche del reproductor de medios de GNOME**  
6370445
- **122212-14 – GNOME 2.6.0: parche de escritorio GNOME**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199

6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442

- **122225-01 – SunOS 5.10\_sparc, parche ESPECIAL: para los archivos de secuencias**  
 6381140
- **122231-01 – SunOS 5.10, Agentes de conexión de Sun, actualización de certificado de transporte**  
 6379777
- **122239-01 – SunOS 5.10: parche de mod\_perl Perl cgi de Apache 2**  
 6289386
- **122251-01 – SunOS 5.10: parche de librestart.so.1**  
 6338570
- **122255-03 – SunOS 5.10: parche de etc/flash/precreation/caplib**  
 5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121
- **122259-01 – SunOS 5.10: parche de gnu esp ghostscript de SunFreeware**  
 6333285 6343050 6360710 6360803
- **122261-01 – SunOS 5.10: parche de páginas de comando man de ghostscript de SunFreeware**  
 6333285 6343050 6360710 6360803
- **122263-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: complemento fp para cfgadm**  
 6319165
- **122363-02 – SunOS 5.10: parche de fru\_container.conf y libfruaccess.so.1**  
 6365800 6439953
- **122376-01 – SunOS 5.10: parche de prex**  
 6403612
- **122404-01 – SunOS 5.10: parche de xntpd**  
 4529113
- **122408-01 – SunOS 5.10: parche de libmtmalloc**

- 6217567
  - **122410-01 – SunOS 5.10: parche de ldaplist**
- 6294728 6365882
  - **122412-01 – SunOS 5.10: parche de ipseckey**
- 6258318
  - **122416-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche del archivo de dependencia**
- 2129341
  - **122418-01 – SunOS 5.10: solución para problemas de mensajes ilegibles para Ru**
- 6363262
  - **122420-02 – SunOS 5.10: parche de la configuración regional Chino simplificado**
- 6357520 6452120
  - **122422-03 – SunOS 5.10: adición de los archivos de configuración regional que faltan para Mozilla**
- 6387991 6403436 6419527 6418839
  - **122424-01 – SunOS 5.10: parche de marcadores predeterminados de Mozilla**
- 6412687
  - **122470-02 – Gnome 2.6.0: parche de ayuda de Java para GNOME**
- 6364981 6434498
  - **122487-04 – SunOS 5.10: parche para problemas de la configuración regional de Oriente Medio**
- 6380993 6403522 6411975
  - **122513-02 – SunOS 5.10: parche de devfsadm SUNW\_cfg\_link.so**
- 6326077 6326078 6326505 6326531 6439953
  - **122515-01 – SunOS 5.10: parche de plataforma boston**
- 6313684 6342066
  - **122517-03 – SunOS 5.10: parche de de platmod de Sun Fire V215/V245**
- 6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769
  - **122521-01 – SunOS 5.10: parche del localizador**

6347537

- **122525-03 – SunOS 5.10: parche de Sun Fire V445**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122535-01 – SunOS 5.10: parche de llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122537-02 – SunOS 5.10: parche de libpiclenvmon.so.1**

6394558 6439953

- **122637-01 – SunOS 5.10: parche de nombre de zona**

6393109 6405807 6407551

- **122640-05 – SunOS 5.10: parche de zfs genesis**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608  
 6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177  
 6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742  
 6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444  
 6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836  
 6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122646-01 – SunOS 5.10: parche de zlogin**

6393109 6405807 6407551

- **122660-07 – SunOS 5.10: parche de zonas jumbo**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506  
 5022513 5049028 5085664 5096886 6198523 6217870 6223375 6224806 6231612 6240363 6250211  
 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968 6292928 6299045 6299048  
 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183 6351165 6351221 6354381  
 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344 6389326 6390074 6390239  
 6390248 6391051 6393109 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915 6399963 6400688  
 6403267 6404654 6405233 6405807 6407551 6415181 6426755 6426760 6428008 6429516 6433679  
 6439953 6451146 6463524 6473639 6474678 6474991 6483014 6483435

- **122669-01 – Evolution 1.4.6: parche de la biblioteca criptográfica**

6316976

- **122675-01 – SunOS 5.10 : parche de páginas de comando man de samba SunFreeware**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122700-02 – GNOME 2.6.0: parche de libs CAS de Gnome**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6: parche de fondos**

6385021

- **122752-04 – SunOS 5.10: parche de snmp de FMA**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6411790 6413092  
6419030 6441878

- **122754-01 – SunOS 5.10: parche de catálogo Exacct**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122763-01 – SunOS 5.10: parche de procedimientos de SunVideo 1.4**

6398974

- **122860-03 – SunOS 5.10: parche de traducción de SCN Update Manager**

6407430 6453773 6460262

- **122911-02 – SunOS 5.10: parche de Apache 1.3**

6308127 6325738 6423033 6452767

- **122958-02 – GNOME 2.6.0: aplicación de medios RealPlayer**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-02 – SunOS 5.10: problema de dependencia con SUNWopenssl-include**

6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123005-05 – SunOS 5.10: actualización de registro básico**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 – SunOS 5.10: parche de icono de escritorio BR**

6398507 6421950

- **123015-01 – SunOS 5.10: parche de ps**

6284623

- **123017-01 – SunOS 5.10: parche de inetd**

6240909

- **123121-02 – SunOS 5.10: parche de libwsreg.so.1**

6415472 6426965

- **123123-02 – SunOS 5.10\_sparc, parche ESPECIAL: para los archivos de secuencias**

6423146

- **123132-01 – SunOS 5.10: parche de more**

4268038

- **123140-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6415472

- **123144-01 – GNOME 2.6.0: parche de Gnome RealPlayer CAS**

6414069

- **123162-02 – GNOME 2.6.0: parche de Gnome Java Run Time**

6226929 6411153

- **123186-01 – SunOS 5.10: parche de utilidades NIS yp**

6332906

- **123194-01 – SunOS 5.10: parche de cron**  
6270017
- **123249-02 – SunOS 5.10: parche de wc**  
5002139
- **123252-01 – SunOS 5.10: parche de plataforma/SUNW,Netra-T2000**  
6378766
- **123256-02 – SunOS 5.10: parche de eri**  
4629135 6244642 6375481 6394546 6446932
- **123258-11 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
- **123259-12 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de SECUENCIA para**
- **123271-01 – SunOS 5.10: parche de iwscn**  
6347629
- **123301-01 – SunOS 5.10: parche de i2c\_svc**  
6396416
- **123319-01 – SunOS 5.10: parche de sysacct**  
6367316
- **123322-01 – SunOS 5.10: parche de pwconv**  
6379530
- **123324-01 – SunOS 5.10: parche de sshd**  
6376800
- **123326-01 – SunOS 5.10: parche de tail**  
6354078
- **123328-01 – SunOS 5.10: parche de expr**  
6354064
- **123330-01 – SunOS 5.10: parche de pam\_passwd\_auth.so.1**  
6311010
- **123332-01 – SunOS 5.10: parche de tftp e in.tftpd**  
6301318

- **123334-04 – SunOS 5.10: parche de e1000g\_transition**  
6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716
- **123358-02 – SunOS 5.10: parche de compatibilidad con jumpstart y la actualización automática**  
6372009 6433495 6445971
- **123360-01 – SunOS 5.10: parche de usr/sbin/prtfru**  
6382587
- **123362-01 – SunOS 5.10: parche de libkvm.so.1**  
6219276 6244042 6254431 6308413
- **123494-03 – X11 6.6.2: revisión de fontconfig**  
6355580 6405629 6477134
- **123520-01 – SunOS 5.10: parche de basename & dirname**  
6210677
- **123526-01 – SunOS 5.10: parche de libcurses**  
4503183 5027709 5089079
- **123535-01 – APOC 1.2: parche de depend**  
6388397
- **123554-02 – SunOS 5.10: parches de páginas de comando man del sistema de entrada japonés Wnn**  
6362324
- **123590-01 – SunOS 5.10: parche de PostgreSQL**  
6429619
- **123611-02 – X11 6.6.2: parche de Trusted Extensions**  
6395871 6435331
- **123628-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia fp para reemplazar componentes de instalación**  
6385531
- **123630-01 – SunOS 5.10: parche de configuración de proxy HTTP**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123647-01 – SunOS 5.10: parche de gcc library .la**

6220191

- **123661-04 – SunOS 5.10: localización de registro básico**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123809-01 – SunOS 5.10: parche de rpcsec\_gss**

6273779

- **123839-04 – SunOS 5.10: parche de Fault Manager**

6365629 6365633 6365645 6369762 6379529 6381172 6393267 6410884 6411941 6414703 6414871  
6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002 6427423 6427559 6432953  
6434264 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076 6449954 6450734 6451146 6460405  
6461124 6461148 6465541 6471117

- **123872-02 – SunOS 5.10\_sparc, parche ESPECIAL: para los archivos de secuencias**

6450350 6466183

- **123908-01 – SunOS 5.10: parche de ar**

6382170 6391407 6398391

- **123910-01 – SunOS 5.10: parche de platform\_sun4v.xml**

6425012

- **123911-01 – SunOS 5.10: parche de pam**

6241740 6394554 6403267 6429516 6429769

- **123912-02 – SunOS 5.10: parche de ppriv**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 – SunOS 5.10: parche de libcfgadm.so.1**

6374522

- **123916-03 – SunOS 5.10: parche de núcleo de plataforma OPL**

6369763 6379529 6401817 6404280 6406152 6409294 6409297 6409300 6409301 6410878 6411163  
6411190 6413062 6413146 6413169 6414641 6414970 6415415 6415547 6416186 6416873 6417377  
6420272 6423747 6423808 6427002 6427559 6432428 6434134 6435857 6437466 6440121 6444031  
6444691 6445128 6445751 6449272 6451146 6451198 6452591 6454420 6455233 6455580 6456830  
6456837 6463144 6463364 6464307 6465245 6466844 6473791

- **124093-02 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6438773 5016983

- **124141-01 – CDE 1.6: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de SECUENCIA para**
- **124153-01 – SunOS 5.10: parche de localización de aplicaciones de administración de Solaris**

6465514

- **124166-01 – SunOS 5.10 : MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia para 120272-06**
- **124171-03 – SunOS 5.10: problema de flash con SUNWscn-base debido a paquete interrumpido**

6460977

- **124179-01 – SunOS 5.10: localización de Sun Update Connection Bootstrapper**

6465268

- **124188-02 – SunOS 5.10: parche de atributos de Trusted Solaris**

6396510 6481568

- **124204-03 – SunOS 5.10: parche de zfs**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6397148 6393490 6401400 6405966 6409302  
 6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121 6433208  
 6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526 6436800  
 6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371 6448999  
 6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781 6479553

- **124208-01 – SunOS 5.10: parche de encabezado tsol**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214  
 6355953 6389264 6391893 6394554 6399963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654  
 6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **124235-01 – SunOS 5.10: parche de libpam.so.1**

6439960

- **124237-01 – SunOS 5.10: modificación de ftp**

6319844

- **124280-01 – SunOS 5.10: parche de libkdb.so.1**

6211662

- **124286-01 – SunOS 5.10: volcado de núcleo chkey**  
6380913
- **124325-01 – SunOS 5.10: parche de módulos rcm**  
4659930
- **124327-03 – SunOS 5.10: parche de libpcp**  
6419154 6470870 6478974
- **124337-01 – SunOS 5.10: parche de minirroot de FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**  
6474425
- **124363-01 – SunOS 5.10: parche de /usr/bin/stardict**  
6465248
- **124393-02 – CDE 1.6: parche de Dtlogin smf**  
6200922 6444304 6389083 6463474 6460522
- **124395-01 – CDE1.6: parche de dtaction**  
6405981
- **124399-01 – CDE1.6: modificación de dtfile**  
6405981
- **124401-01 – CDE1.6: parche de dtpad**  
6405981
- **124403-01 – CDE1.6: parche de dtstyle**  
6405981
- **124405-01 – CDE1.6: parche de sdtfprop**  
6405981
- **124442-01 – SunOS 5.10: parche de ssh**  
6450490
- **124444-01 – SunOS 5.10: parche de mountd**  
4613875
- **124457-01 – X11 6.6.2: parche de xdm**

6388471 6423858 6398796

- **124463-02 – SunOS sparc : parche 02 de cacao 2.0**

6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383

- **124614-01 – SunOS 5.10: proxy de sconadm: UnknownHostException**

6469551

- **124628-01 – SunOS 5.10: parche de imagen de arranque de instalación desde CD-ROM**

6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557

- **124630-03 – SunOS 5.10: parche de aplicaciones de administración del sistema, red y bibliotecas de núcleo**

6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035

## Lista de parches para x86

- **113000-07 – SunOS 5.10\_x86: parche de SUNWgrub**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de /kernel/drv/pcscsi**

6235392

- **117435-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de biosdev**

6237903 6268888 6291914

- **117448-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/sbin/ntpdate**

6237001

- **117464-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de passwdutil**

4996426 5007891 5096736

- **117466-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de fwtmp**

6180974

- **118344-14 – SunOS 5.10\_x86: parche de Fault Manager**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101  
 6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033  
 6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371  
 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100

6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994  
 6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749  
 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184  
 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025  
 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825  
 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067  
 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284  
 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297  
 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986  
 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117  
 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161  
 6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
 6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843  
 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- **118368-04 – SunOS 5.10\_x86: modificación de csh**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118372-07 – SunOS 5.10\_x86: parche de elfsign**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118374-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de mpstat**

6223353

- **118561-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118567-01 – SunOS 5.10\_x86: parche del comando ping**

6222209

- **118668-06 – J2SE 5.0\_x86: parche de actualización 6**

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
 5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
 6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
 6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
 6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
 6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144  
 6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015  
 6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676  
 6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
 6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
 6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
 6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599

6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
 6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
 6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473  
 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384  
 6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
 6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
 6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
 6325315 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269  
 6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
 6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
 5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
 6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
 6240755 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
 6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
 6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
 5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
 5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
 6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
 6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
 6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
 6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
 6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
 6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
 4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
 5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
 6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
 6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473  
 6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551  
 6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
 6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541  
 4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903  
 5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429  
 5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429  
 5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082  
 5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059  
 6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483  
 6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987  
 6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181  
 6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464  
 6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138  
 6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277  
 6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-06 – J2SE 5.0\_x86: parche de actualización , 64 bits

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
 5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
 6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
 6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
 6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
 6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144  
 6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015  
 6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676  
 6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
 6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
 6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
 6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599  
 6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
 6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
 6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473  
 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384  
 6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
 6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
 6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
 6325315 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269  
 6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
 6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
 5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
 6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
 6240755 6245809 6250214 6250744 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
 6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
 6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
 5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
 5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
 6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
 6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
 6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
 6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
 6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
 6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
 4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
 5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
 6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
 6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473  
 6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551  
 6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
 6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541  
 4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903  
 5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429  
 5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429

5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082  
 5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059  
 6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483  
 6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987  
 6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181  
 6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464  
 6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138  
 6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277  
 6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118677-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de las utilidades make y sccs de Solaris**

6208430 5037057

- **118734-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de libssagent.so.1 y libssanmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118778-07 – SunOS 5.10\_x86: modificación del controlador Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
 6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926  
 6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6313896 6434341 4722784 6451235

- **118816-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de /usr/xpg4/bin/awk**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de sort**

6178339

- **118855-33 – SunOS 5.10\_x86: parche del núcleo**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428  
 4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406  
 4691277 4699148 4727117 4739176 4763363 4782952 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218  
 4872386 4873353 4875624 4880976 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4913292 4915681  
 4921433 4921452 4927518 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4947776 4951608 4954703  
 4957830 4967732 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976 5007714 5007726  
 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5018506 5019542 5023079 5023670 5024476  
 5034470 5034916 5039369 5039974 5041567 5042195 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450  
 5047630 5052723 5058075 5061331 5062435 5065608 5067964 5068886 5071610 5073739 5076357  
 5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5082975 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264  
 5084421 5085394 5085739 5085886 5089813 5090022 5090037 5090773 5096257 5096624 5096886  
 5096891 5099806 5099855 5102743 5102894 5105010 5105717 5106644 5106725 5106865 5108471  
 5110153 6174349 6175313 6175438 6178604 6178746 6179167 6180557 6181364 6182677 6183842  
 6183891 6184323 6185781 6186472 6189856 6190561 6191192 6192523 6192801 6194015 6194576

6195108 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6198766 6198890  
 6198953 6199406 6199444 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573  
 6203046 6203341 6203470 6203517 6203547 6203602 6203680 6204443 6204546 6205014 6207682  
 6207840 6207842 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209502 6210668 6210697  
 6210716 6210936 6211068 6211936 6212248 6212406 6212418 6212486 6212675 6212756 6212797 6212810  
 6213084 6213101 6213184 6213273 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868  
 6214108 6214472 6214604 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065  
 6215218 6215261 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216470 6216650 6217001  
 6217046 6217370 6217624 6217870 6218082 6218194 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178  
 6219276 6219298 6219317 6219389 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169  
 6220217 6220234 6220441 6220619 6221022 6221058 6221079 6221094 6221306 6221581 6221584  
 6221845 6222174 6222525 6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223563  
 6223569 6223572 6223580 6223583 6223915 6224061 6224221 6224685 6224745 6224788 6224901  
 6224934 6225262 6225780 6225908 6226206 6226217 6226326 6226332 6226421 6226426 6226441  
 6226445 6226484 6226756 6226862 6226920 6226968 6227074 6227237 6227282 6227387 6227744  
 6227872 6227893 6227895 6228017 6228203 6228472 6228498 6228610 6228709 6228871 6228874  
 6229034 6229087 6229583 6229753 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230381  
 6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6231203 6231205 6231263 6231288 6231461 6232253  
 6232301 6232309 6232332 6232414 6232422 6232586 6232852 6232859 6232908 6233064 6233073  
 6233184 6233388 6233624 6233919 6234108 6234157 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594  
 6234710 6234904 6235000 6235003 6235318 6235370 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253  
 6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236942 6236985 6237078 6237149 6237196  
 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237585 6237666 6237669 6237779 6237793 6237801  
 6237823 6238276 6238277 6238486 6238679 6238686 6239254 6239279 6239573 6239625 6239671  
 6239708 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363 6240367 6240490 6240663 6240956 6241299  
 6241739 6241995 6242365 6242612 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243675 6243697  
 6244042 6244328 6244431 6244819 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245760  
 6245953 6246111 6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247821 6247936 6248250 6248527  
 6248555 6248828 6249135 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249703 6250131 6250211  
 6250256 6250345 6250374 6250493 6250898 6251504 6251636 6251722 6251754 6251798 6251862  
 6252155 6252197 6252395 6252550 6252555 6252787 6252809 6252856 6253388 6253496 6253561  
 6253744 6254364 6254431 6254433 6254835 6254876 6255078 6255593 6255609 6255670 6255855  
 6255872 6256056 6256157 6256212 6256272 6256312 6256372 6256393 6256554 6256813 6256824  
 6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772 6257917 6258024 6258318 6258834 6259168  
 6259227 6259552 6259653 6259731 6260039 6260210 6260355 6260361 6260526 6260557 6260567  
 6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643 6261685  
 6261696 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347 6262353  
 6262563 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194 6263338 6264169 6264225  
 6264487 6264601 6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265183 6265425 6265542 6265569  
 6265652 6266140 6266261 6266836 6266851 6266921 6267117 6267352 6267684 6267718 6267731  
 6267741 6267828 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268846 6268943 6269064  
 6269246 6269285 6269525 6270225 6270398 6270452 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314  
 6271323 6271324 6271626 6271650 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272588  
 6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273316 6273373 6273374 6273456 6273474 6273730  
 6273779 6273855 6273864 6273875 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965  
 6274969 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6276916 6277084 6277362 6277961  
 6278650 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6281100 6281113  
 6281147 6281150 6281281 6281300 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282392 6282776

6282867 6282875 6282991 6283314 6283493 6283577 6283601 6283655 6284239 6284254 6284455  
6284864 6284941 6284968 6285735 6286414 6286434 6286536 6286625 6286705 6287250 6287398  
6287422 6288090 6288308 6288337 6288488 6288756 6288873 6289134 6289318 6289440 6289503  
6290157 6290383 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547  
6291720 6291876 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6293265 6293271 6293332 6293434  
6294490 6294681 6294902 6295417 6295539 6295971 6296379 6296526 6296681 6296934 6297186  
6297318 6297503 6297523 6297856 6298484 6298543 6298780 6298972 6298974 6298981 6299049  
6299476 6299525 6299894 6300267 6300960 6301084 6301112 6301218 6301274 6301766 6301815  
6301944 6302167 6302747 6302789 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304200 6304238  
6304378 6304657 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305465 6305935 6306072  
6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307652 6307994 6308117 6308155 6308413 6308874  
6309061 6309309 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310438 6310736 6311025 6311460  
6311865 6312354 6312508 6313214 6313308 6313609 6313638 6313668 6313670 6313929 6314073  
6314115 6314243 6314245 6314455 6314504 6314627 6314743 6314894 6315002 6315610 6315921  
6316452 6316463 6316748 6316876 6316907 6317412 6318183 6318306 6318401 6318423 6318725  
6319113 6320011 6320763 6320871 6321149 6321372 6321383 6321591 6321607 6322005 6322028  
6322165 6322205 6322231 6322672 6322770 6322966 6323272 6323319 6323322 6323393 6323554  
6323732 6323886 6324019 6324138 6324589 6324793 6325175 6325213 6325408 6325893 6326006  
6326077 6326078 6326187 6326272 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547  
6326564 6326583 6326737 6326764 6326937 6326981 6327336 6327693 6327929 6327969 6328144  
6328230 6328286 6328296 6328317 6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330408  
6330766 6330819 6330830 6331032 6331060 6331093 6331154 6331370 6331878 6331880 6331883  
6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332638 6332693 6332821 6332874 6332942  
6332948 6332983 6332990 6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880  
6333936 6334510 6334799 6334921 6335370 6335392 6335442 6335522 6335549 6335611 6336163  
6336322 6336380 6336467 6336945 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337437 6337450  
6337636 6337987 6338023 6338046 6338081 6338131 6338289 6338316 6338386 6338401 6338634  
6338653 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339683 6339731 6339766 6339777 6339808  
6339812 6339847 6339926 6339942 6339942 6340735 6340735 6340766 6340778 6340803 6341003  
6341178 6341189 6341429 6341629 6341664 6342066 6342194 6342630 6342813 6342823 6342824  
6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6343599 6343774 6344186 6344261 6344290  
6344317 6344977 6345359 6345556 6345690 6345897 6346183 6346204 6346270 6346377 6346409  
6346500 6346582 6346617 6346769 6346926 6347105 6347109 6347166 6347453 6347629 6348147  
6348244 6348316 6348407 6348581 6348751 6349142 6349232 6349247 6349315 6349487 6349839  
6349845 6349900 6349926 6350098 6350255 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587  
6350643 6350831 6350869 6350910 6351165 6351378 6351451 6351973 6352071 6352085 6352347  
6352490 6352670 6352865 6353217 6353359 6354060 6354381 6354408 6354441 6354461 6354597  
6354619 6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683  
6355938 6355953 6356155 6356477 6356620 6356712 6356925 6356965 6357424 6357654 6357764  
6357796 6358025 6358194 6358236 6358242 6358277 6358541 6358821 6359179 6359264 6359299  
6359363 6359850 6359914 6360218 6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360  
6361514 6361577 6361644 6362056 6362304 6362390 6362558 6362641 6362711 6362734 6362850  
6362855 6363028 6363031 6363034 6363503 6363544 6363618 6364052 6364339 6364350 6365335  
6365742 6365743 6365800 6366207 6366260 6366301 6366432 6366442 6366758 6366821 6366825  
6366883 6366886 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061  
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367316 6367349 6367490  
6367520 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368526 6368555 6368593 6368690 6368753  
6369537 6369612 6369698 6369794 6369912 6369961 6370127 6370284 6370798 6370802 6370860

6370911 6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454  
6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374002 6374049 6374127 6374407 6375097  
6375189 6376283 6376626 6376632 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319 6377502 6377507  
6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378797 6378869  
6378950 6379385 6379498 6379909 6379990 6380446 6380514 6380739 6380908 6381022 6381275  
6381337 6381344 6381715 6381739 6382016 6382379 6382587 6383013 6383188 6383623 6383670  
6383879 6384266 6384315 6384404 6384565 6384568 6384727 6385004 6385007 6385197 6385420  
6385436 6385479 6385516 6385529 6386744 6386938 6386970 6387471 6387609 6387618 6388050  
6388096 6388273 6388358 6388780 6388856 6388986 6389163 6389227 6389264 6389326 6389545  
6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211  
6390232 6390296 6390546 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6391870 6391893 6391960  
6392166 6392223 6392368 6392401 6392467 6392806 6393356 6393362 6393434 6393490 6394140  
6394219 6394321 6394404 6394554 6394636 6394707 6395385 6395535 6395576 6395977 6396086  
6396390 6396488 6396507 6396511 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397614  
6397617 6397618 6397649 6397714 6397762 6397830 6397847 6397876 6397933 6398012 6398052  
6398161 6398564 6398779 6398846 6398887 6399084 6399242 6399287 6399701 6399875 6399918  
6399920 6399930 6399963 6400662 6400664 6400675 6400907 6401218 6401243 6401400 6401446  
6401591 6401605 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402129 6402576 6402763 6402958  
6403183 6403267 6404051 6404079 6404290 6404291 6404383 6404563 6404654 6404710 6404729  
6404877 6404894 6404990 6405136 6405176 6405273 6405330 6405335 6405388 6405400 6405662  
6405777 6405807 6405966 6406097 6406224 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654  
6407044 6407314 6407328 6407374 6407402 6407635 6407920 6408517 6408933 6409114 6409228  
6409302 6409751 6410508 6410640 6410698 6410781 6411339 6411400 6411980 6412153 6412375  
6412380 6412384 6412386 6412390 6412398 6412471 6412527 6412848 6413100 6413181 6413256  
6413268 6413767 6413809 6413878 6414036 6414308 6414741 6414797 6415019 6415300 6415366  
6415416 6415517 6415521 6415528 6415535 6415576 6415739 6416482 6416708 6416759 6416794  
6417129 6417261 6417552 6417900 6417933 6417978 6418270 6418368 6418634 6419029 6419167  
6419332 6419771 6420136 6420204 6420234 6420643 6420709 6420741 6420987 6421200 6421515  
6421970 6422055 6422398 6422560 6422754 6423041 6423586 6423595 6423975 6424093 6424180  
6424201 6424255 6424343 6424460 6424554 6424872 6424926 6424940 6425086 6425111 6425322  
6425438 6425740 6425828 6425832 6425990 6426013 6426194 6426477 6426595 6426755 6426757  
6426760 6427081 6427092 6427119 6427271 6427309 6427503 6427755 6428035 6428769 6428839  
6428843 6428883 6429440 6429516 6429984 6430121 6430143 6430233 6430603 6430731 6430831  
6431140 6431317 6431503 6431599 6432964 6432967 6433208 6433236 6433264 6433296 6433331  
6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434128 6434208 6435103 6435441 6435689  
6435779 6435911 6436387 6436499 6436502 6436514 6436524 6436526 6436800 6438388 6438600  
6438924 6438926 6439022 6439102 6439370 6439589 6439953 6440499 6440717 6440749 6441160  
6441262 6441386 6441823 6442526 6443017 6443255 6443286 6443585 6443659 6443669 6443912  
6444346 6444832 6445239 6445246 6446530 6446569 6447038 6447377 6447394 6447452 6447717  
6447875 6448124 6448371 6448732 6448869 6448999 6449033 6449046 6449078 6449595 6449819  
6450052 6450133 6450292 6450411 6450585 6450683 6451124 6451133 6451412 6451513 6451557  
6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375 6453659 6453820 6454481  
6454690 6455264 6455303 6455399 6457407 6457645 6458103 6458137 6458440 6458668 6458781  
6460200 6460204 6460310 6460403 6460433 6462287 6462455 6462708 6462893 6463756 6464311  
6464426 6464716 6464965 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6468543  
6469461 6470233 6471117 6471451 6471600 6473150 6474678 6475263 6476370 6476376 6477870  
6479545 6481557 6483435 6483507 6483967 6484006 6486137 6486353 6489851

■ 118873-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de ksh

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118880-02 – SunOS 5.10\_x86: parche del daemon dhcp**

4932150 6220012

- **118885-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de atomic.h**

4954703

- **118891-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de llib-1c**

4954703 5004247 5049028 6394554 6399963 6403267

- **118919-19 – SunOS 5.10\_x86: parche de Solaris Crypto Framework**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926  
6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509  
6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978  
6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609  
6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131  
6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218  
6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285

- **118960-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/bin/acctcom y usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118966-24 – X11 6.8.0\_x86: parche de Xorg**

6210823 6219349 6221637 6221655 6227952 6227475 6251506 6198604 6219169 6241320 6212502  
6251042 6264498 6275666 6279968 6252544 6277477 6207005 6316438 6307303 6278337 6335783  
6339315 6311410 6338085 6321613 6366603 6326551 6202893 6348263 6340188 6243535 6306884  
6306888 6306926 6315321 6377982 6379980 6370961 6245431 6396593 6399227 6398409 6416841  
6376708 6421514 6358930 6303855 6372113 6419340 6385111 6397125 6398094 6406044 6420309  
6420311 6420320 6420892 6423278 6205248 6395892 6377194 6370138 6408141

- **118997-10 – SunOS 5.10\_x86: parche de format**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431  
6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6410488 6421970

- **119043-10 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
6355665 6367481 6397719 6461381

- **119060-19 – X11 6.6.2\_x86: parche de Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556

6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6453362 6387317 6397502  
6458115 6191917 6465805 6426793

- **119062-02 – X11 6.8.0\_x86: modificación de tipo de letra**

6206898 6464170 6464172 6465806

- **119064-01 – SunOS 5.10\_x86: revisión de libXpm**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de fc-cache**

6205323

- **119074-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de ldapclient**

6217454 6228760 6265652

- **119078-08 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025  
6286536

- **119080-12 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos de secuencia**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968  
6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533  
6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119082-25 – SunOS 5.10\_x86: parche de imagen de arranque de instalación desde CD-ROM**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511  
6324105 6325862 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039  
6343072 6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583  
6367162 6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788  
6407201 6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

- **119089-09 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia de comandos qlc para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

- **119091-22 – SunOS 5.10\_x86: controlador y utilidades del dispositivo iSCSI de Sun**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384

6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
6398514 6412468 6416687 6423706 6449666 6476717

- **119093-10 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia de comandos iSCSI para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **119116-20 – Mozilla 1.7\_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074

- **119118-24 – Evolution 1.4.6\_x86 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
6458897 6445216 6465437

- **119131-31 – SunOS 5.10\_x86: controladores para dispositivos de canal de fibra de Sun**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
6326600 6326602 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904  
6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792 6371273  
6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991 6385531

6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6394475 6395930 6399058  
6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233  
6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

■ **119144-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-19 – SunOS 5.10\_x86: modificación del mensaje de adaptación del SO al entorno nacional**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488

■ **119214-10 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.3\_x86: NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6489266 6377957 6407468 6406845 6374429  
6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
6467033

■ **119247-21 – SunOS 5.10\_x86: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 10**

6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481 6323754 6360199 6396033  
6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735 6349173 6349176 6368000  
6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482 6417484 6422342 6430651  
6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820 6460197 6464875 6465710  
6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080 6352894 6361027 6365341  
6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507 6385509 6385511 6387364  
6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132 6395133 6395134 6396279  
6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100 6406596 6408477 6412645  
6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376 6439003 6442367 6443517  
6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658 6453669 6454284 6457913  
6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574 6462038 6462372 6463744  
6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529 6351530 6353091 6379984  
6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349 6414900 6417201 6417748  
6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168 6423729 6423869 6423891  
6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336 6439605 6439855 6441097  
6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932 6448542 6449218 6450428  
6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818  
6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344  
6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527  
6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792

6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873  
6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865  
6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275  
6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575  
4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890  
6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428  
6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917  
6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982  
6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338  
6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108  
6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009  
6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814  
6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809  
6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540  
6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029  
6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334  
6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669  
6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715  
6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104  
6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228  
6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445  
6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686  
6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276  
6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238  
6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276  
6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996  
6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691  
6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911  
6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501  
6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233  
6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422  
6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891  
5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988  
6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836  
6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851  
6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729  
6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727  
6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575  
6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455  
6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959  
6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819  
6241622 6243286

■ **119253-16 – SunOS 5.10\_x86: parche de aplicaciones de administración del sistema**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509 6343364 6404878  
6438773 6460674

■ **119255-32 – SunOS 5.10\_x86: parche de las utilidades de instalación y parche**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578  
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796  
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446  
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241  
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746  
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174  
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570  
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245  
6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320  
6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6380672  
6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934  
6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6467398 6479483 6480462

- **119277-07 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Europa del Norte**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467

- **119279-12 – CDE 1.6\_x86: modificación de dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6405883 6263134 6386254 6409991  
6445129 6405981

- **119281-08 – CDE 1.6\_x86: parche de la biblioteca del tiempo de ejecución para Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269  
6405981

- **119283-01 – CDE1.6\_x86: menú de GNOME/CDE para Solaris 10\_x86**

6224922

- **119285-01 – CDE 1.6\_x86: parche de sdtwsinfo**

6215091

- **119287-01 – CDE 1.6\_x86: modificación de libDtTerm de dtterm**

6219941

- **119314-11 – SunOS 5.10\_x86: parche de WBEM**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956  
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119316-07 – SunOS 5.10\_x86: parche de las aplicaciones de administración de Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **119318-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de los comandos de paquetes SVr4 (usr)**

6202830

- **119369-05 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de la tecnología de impresión**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de las bibliotecas y herramientas de desarrollo comunes de GNOME**

6200654 6230101

- **119398-04 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Norteamérica**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119400-04 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Centroamérica**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119402-06 – S10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Europa Occidental**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220

- **119405-04 – 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Sudamérica**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119406-04 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Europa Central**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622

- **119408-06 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Europa Oriental**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175  
6403522 6346087 6280189 4997058

- **119411-05 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de subprogramas de Gnome**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-12 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de las bibliotecas de accesibilidad de Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296

- **119417-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del motor para convertir texto en voz de Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del teclado en pantalla de Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de la configuración regional para tailandés**

6235012

- **119471-07 – SunOS 5.10\_x86: utilidades y firmware de Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205

6285969 6309346 6339658 6384885 6397672

- **119535-09 – SunOS 5.10\_x86: parche del contenedor Flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333

6323294 6330261 6382817 6416737

- **119539-10 – GNOME 2.6.0\_x86: modificación del Gestor de ventanas**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894

6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972

- **119541-04 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de la configuración Dtlogin de Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de la estructura de transmisiones multimedia de Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119547-07 – APOC 1.2\_x86: parche del agente de configuración APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134

6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

- **119549-07 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del cliente de mensajería instantánea de protocolo múltiple de Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de net-svc**

6196716

- **119599-08 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del lector de pantalla y la lupa de Gnome**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-08 – S10\_x86: parche para mensajes JDS de la región europea**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474

- **119604-06 – SunOS 5.10\_x86: parche para mensajes JDS de la región asiática**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615

- **119606-06 – SunOS 5.10\_x86: parche para mensajes JDS de la región japonesa**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119649-03 – SunOS 5.10\_x86: parche del controlador vlan**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119686-09 – SunOS 5.10\_x86: parche de lib/svc/bin/svc.startd**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086  
6266365 6321540 6322272 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

- **119704-07 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192

- **119758-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de Samba**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751  
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

- **119765-05 – SunOS 5.10\_x86: parche de ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119767-02 – SunOs 5.10\_x86: parche de páginas de comando man de SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de bind**

6192028 6226796

- **119798-10 – SunOS 5.10\_x86: parche de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278

- **119811-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de componentes internacionales para Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119813-03 – X11 6.6.2\_x86: revisión de Freetype**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790

- **119815-14 – SunOS 5.10\_x86: parche de páginas de comando man en japonés del SO**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177

- **119825-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de prstat**

5063193 6216522

- **119827-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de libadm.so.1**

4804793 6197410

- **119891-03 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de la herramienta de búsqueda**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de libtiff - biblioteca de Gnome para lectura y escritura en formato TIFF**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 – Openwindows 3.7.3\_x86: modificación de Xview**

4459703 6444095

- **119907-07 – Gnome 2.6.0\_x86: parche de la estructura del sistema virtual de archivos**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **119956-02 – CDE 1.6\_x86: parche del tiempo de ejecución de Tooltalk para Solaris 10**

6206423 6235250

- **119961-02 – SunOS 5.10\_x86, x64, parche para el ensamblador**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350

6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-07 – SunOS 5.10\_x86: revisión de biblioteca compartida para C++\_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703

6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790

- **119975-05 – SunOS 5.10\_x86: complemento fp para cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889

- **119987-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de clri**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de sed**

4865669

- **120033-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de libresolv.so.2**

6205056 6392438

- **120037-09 – SunOS 5.10\_x86: parche de libldap**

4626861 4909247 6226776 6230927 6232564 6232579 6237466 6274517 6276525 6289986 6294728  
6312173 6314502 6329240 6362106 6365882 6380248 6384642 6394554 6399963 6403267 6404337  
6425808 6453641 6455431

- **120039-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de sar**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de psrset**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de nfsmapid**

6243099 6268829 6276074

- **120051-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de usermod**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639  
6474678

- **120053-05 – SunOS 5.10\_x86: parche de bibliotecas pam**

1236941 6193468 6241740 6281689 6346529 6356419 6357764 6388050 6394554 6395043 6399963  
6403267 6415535 6429769 6435911 6457407 6458668 6465639

- **120063-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de localedef**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de stdio\_iso.h**

6266832

- **120069-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de in.telnetd**

6246102

- **120086-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/sbin/in.ftpd**

6239487

- **120095-10 – X11 6.6.2\_x86: modificación de xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
6388473 6406200

- **120100-07 – APOC 1.2\_x86: bibliotecas compartidas de configuración de Sun Java(tm) Desktop System**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **120102-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120183-04 – SunOS 5.10\_x86: biblioteca de adaptadores de bus de host de canal de fibra de Sun**

6210435 6306254 6336260 6405584

- **120200-07 – SunOS 5.10\_x86: parche de sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773

- **120202-03 – X11 6.8.0\_x86: parche de las bibliotecas de clientes de Xorg**

6248315 6366603 6347707 6380000

- **120223-13 – SunOS 5.10\_x86: controlador del adaptador de canal de fibra Emulex-Sun LightPulse**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6343904 6344012 6348810 6350753  
6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658

- **120225-04 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: controlador del adaptador de canal de fibra Emulex-Sun**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

6275557

- **120273-07 – SunOS 5.10\_x86: parche de SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499  
6349501 6367337 6368319 6420118 6430536 6438781 6441943

- **120275-02 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivo postinstall**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de la utilidad reproductor de CD de Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120285-03 – GNOME 2.6.0\_x86: estructura de componentes y ORB de CORBA en GNOME**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **120287-02 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del editor de texto de Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de terminal de Gnome**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120293-01 – SunOS 5.10\_x86 : parche de mysql**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10\_x86 : parche del comando man mysql**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10\_x86: parche SÓLO DE FRESHBIT: para archivo deletes**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**

6286536

- **120314-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos de secuencia**

6286536

- **120330-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de rexec**

6245588 6371429

- **120336-04 – SunOS 5.10\_x86: traducción de Sun Update Connection Client**

- **120345-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia de comandos de biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116

- **120347-05 – SunOS 5.10\_x86: biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728

- **120349-01 – SunOS 5.10\_x86: utilidad de puerto HBA de canal de fibra**

6380685

- **120351-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6279310 6285930 6347707

- **120411-17 – SunOS 5.10\_x86: parche de la Estructura del método de entrada de Internet/Intranet**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335

- **120413-06 – SunOS 5.10\_x86: parche de la configuración regional Chino simplificado**

6362324 6388988 6394129

- **120415-15 – SunOS 5.10\_x86: parche de configuraciones regionales CCK asiáticas**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046  
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120417-05 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de la secuencia de comandos de acciones de clases**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de la utilidad Get netmask**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables**

5006767

- **120455-02 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del adaptador Gnome Apoc GConf**

6281517 6397519

- **120457-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del visor de imágenes de Gnome**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de la configuración de Gnome**

6293945

- **120461-10 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de las bibliotecas de Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890

- **120474-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de nss\_compat**

5097644

- **120536-12 – SunOS 5.10\_x86: actualización y solución de problemas de controladores de vídeo**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316  
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945  
6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426  
6398494 6405279 6408627 6416999 6456520

- **120544-06 – SunOS 5.10\_x86: parche de Apache 2**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151

- **120630-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de libpool**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684

- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86: parche ESPECIAL: para archivo depend**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10\_x86: parche del comando man smartcard**

6310070

- **120720-01 – SunOS 5.10\_x86 : parche de gzip**

6283819 6294656

- **120733-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de libusb**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-03 – GNOME 2.6.0\_x86: visor PDF de GNOME basado en Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120742-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de los archivos de encabezado seg\_map**

6264443

- **120747-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de SUNWswmt**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de bibliotecas Microtasking (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10\_x86: modificación de UDC**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de rpc.mdcommd**

6290815

- **120810-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de metaclust**

6274840

- **120817-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de at y batch**

6208425

- **120831-05 – SunOS 5.10\_x86: parche de vi y ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120838-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos DEPEND**

6213629

- **120846-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de auditd**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6399963 6403267 6415509 6415519

6415523 6415535 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120874-04 – SunOS 5.10\_x86: parche del mensaje de adaptación al entorno regional de xscreensaver**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120888-06 – SunOS 5.10\_x86: parche de cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677

6383886 6416089

- **120890-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de librac**

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de libzonecfg**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 – Solaris 10\_x86: error de Modernización automática de S10U1 debido a la secuencia de comandos checkinstall**

6320417

- **120935-01 – Solaris 10\_x86: error de Modernización automática de S10U1 debido a SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de nss\_user.so.1**

6235336

- **120987-08 – SunOS 5.10\_x86: parche de mkfs, newfs y otras utilidades ufs**

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186  
 6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954  
 6335370 6338653 6365138 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978 6433679 6438116  
 6457647

- **120989-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de grpck**

6221968

- **120991-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de net-physical**

5062168 6369648

- **120993-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de nfs\_clnt.h y nfs4\_clnt.h**

6266836 6282389

- **120995-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de elf\_amd64.h**

6236594

- **121003-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de pax**

6300407 6324879 6383586

- **121005-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de sh**

6277636 6388209 6471812

- **121007-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de libkadm5 y kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121011-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de rpc.metad**

6242768 6324927

- **121013-02 – SunOS 5.10\_x86: revisión de traceroute**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121037-01 – Gnome 2.6.0\_x86: parche de las bibliotecas base**

6215709

- **121044-02 – X11 6.8.0\_x86: parche de Mesa**

6317645 6313676 6318879 6318900 6366603

- **121062-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de motd**

6222495

- **121082-06 – SunOS 5.10\_x86: Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281

- **121096-01 – GNOME 2.6.0\_x86: biblioteca de análisis de etiquetas EXIF de GNOME para cámaras digitales**

6257383

- **121119-09 – SunOS 5.10\_x86: Sun Update Connection System Client 1.0.8**

- **121127-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de umountall.sh**

6353778 6369392

- **121129-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de lofs**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de librcm.so.1**

5103374

- **121134-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de alimentación**

6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- **121216-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de ipsecconf**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de libssl**

6332476

- **121240-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de libgss**

5008950 6203833 6410987

- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86: parche del controlador cadp160**

6254081

- **121287-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de pcn**

6230653

- **121289-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de /usr/bin/svcs**

6293006 6306667

- **121297-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de fgrep**

6295261

- **121300-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de caplib**

6192995 6252754 6308710

- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6323208 6336160

- **121309-08 – SunOS 5.10\_x86: parche de Solaris Management Console**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217  
6434535 6461461

- **121334-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de zoneadm, zlogin y zoneadm**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de aio\_impl.h.**

4954646

- **121407-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de ikeadm**

6268124 6283165

- **121429-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121431-13 – SunOS 5.8\_x86 5.9\_x86 5.10\_x86: parche de Modernización automática**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330  
6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186  
6365289 6367766 6381089 6390111 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846  
6477349

- **121454-02 – SunOS 5.10\_x86: base de Sun Update Connection Client**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121464-06 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de las bibliotecas de accesibilidad de Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617

- **121475-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de audit\_event**

4931229

- **121488-02 – CDE 1.6\_x86: modificación de dtmail**

6337697 6346618

- **121562-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de keymap**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-03 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Australasia**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189

- **121572-04 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Europa del Sur**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189

- **121576-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6345097

- **121604-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de libcfgadm.so.1, scsi.so.1**

6285828 6374522

- **121607-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de Python**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121621-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de mediaLib de Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121668-02 – SunOS 5.10\_x86 : parche de encabezados de pilot-link**

6321205 6334598

- **121670-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de páginas de comando man de pilot-link de SunFreeware**

6321205

- **121672-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche ESPECIAL para el paquete SUNWPython**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-08 – SunOS 5.10\_x86: parche del sistema de entrada japonés ATOK**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936

- **121678-03 – SunOS 5.10\_x86: parche del sistema de entrada japonés Wnn**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007

- **121680-02 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche del sistema de entrada japonés Wnn**

6362324

- **121696-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de devfsadm**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de archivos de encabezados de wrsm**

6263122 6378671

- **121735-05 – SunOS 5.10\_x86: parche para admitir la adición de nuevas configuraciones regionales UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **121779-10 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos de secuencia**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846  
 6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772  
 6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597  
 6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121781-10 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264  
 6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **121805-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de GRUB**

6256398 6297358 6362643 6372042 6454255

- **121871-01 – X11 6.6.2\_x86: parche de xterm**

6315492

- **121902-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de secuencia de comandos de acciones de clases de i.manifest r.manifest**

6209178

- **121922-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de la biblioteca libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121924-01 – Gnome 2.6.0\_x86: parche del grabador de CD de GNOME**

6210267

- **121948-01 – SunOS 5.10\_x86: nuevo software de teclado necesario para S11 y S10 U2**

6217588

- **121954-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de traducción para las nuevas configuraciones regionales EMEA FIGGS**

6321422 6388015

- **121976-01 – CDE 1.6\_x86: parche de Xsession**

6354282

- **121978-02 – CDE 1.6\_x86: parche de recursos de dtlogin**

6309633 6386254

- **122006-01 – SunOS 5.10\_x86 : página de comando man de growisofs de SunFreeware**

6346516

- **122010-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de cdrtools de SunFreeware**

6251877 6318184

- **122012-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de páginas de comando man de cdrtools de SunFreeware**

6251877 6318184

- **122022-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivo depend**

6251877 6318184

- **122030-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de nis NIS+**

6254605 6261290

- **122033-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de actualización de zonas horarias**

6226357 6348147 6380398

- **122035-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de awk nawk**

- 5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966
- **122065-01 – CDE 1.6\_x86: parche de ttesion de Tooltalk para Solaris 10**
- 6328571
- **122078-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de utilidades NIS yp**
- 6203874 6332906
- **122082-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de cadena de formato perl**
- 6368763
- **122084-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de fsck duplicado**
- 5044015 6273536 6331370
- **122086-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de nispasswd**
- 6225117
- **122120-05 – SunOS 5.10\_x86: parche para fuentes árabes**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
- **122131-02 – S10\_x86: parche de actualización de los archivos de SUNWlocaledefsrc**
- 6345525 6432211
- **122175-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de dumpadm**
- 6194015 6338653 6421970
- **122181-01 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de África del Norte**
- 6348993
- **122184-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de marca de hora de logadm**
- 4824041 6448850
- **122205-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de estructura de configuración**
- 6310437
- **122209-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de medios extraíbles**
- 6207027
- **122211-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche del reproductor de medios de GNOME**
- 6370445

- **122213-14 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de escritorio GNOME**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442

- **122226-01 – SunOS 5.10\_x86, parche ESPECIAL: para los archivos de secuencias**

6381140

- **122240-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de mod\_perl Perl cgi de Apache 2**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122252-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de librestart.so.1**

6338570

- **122260-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de gnu esp ghostscript de SunFreeware**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de páginas de comando man de ghostscript de SunFreeware**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122264-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: complemento fp para cfgadm**

6319165

- **122365-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de controlador bscbus, bscv**

6332605

- **122405-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de xntpd**

4529113

- **122409-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de libmtmalloc**

6217567

- **122413-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de ipseckey**

6258318

- **122417-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche del archivo de dependencia**

2129341

- **122419-01 – SunOS 5.10\_x86: solución para problemas de mensajes ilegibles para Ru**

6363262

- **122421-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de la configuración regional Chino simplificado**

6357520 6452120

- **122423-03 – SunOS 5.10\_x86: adición de los archivos de configuración regional que faltan para Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122425-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de marcadores predeterminados de Mozilla**

6412687

- **122471-02 – Gnome 2.6.0\_x86: parche de ayuda de Java para GNOME**

6364981 6434498

- **122488-03 – SunOS 5.10\_x86: parche para problemas de la configuración regional de Oriente Medio**

6380993 6403522

- **122522-01 – SunOS 5.10\_x86: parche del localizador**

6332630 6342066 6347537

- **122530-05 – SunOS 5.10\_x86: parche de nge**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827  
6364227 6367820 6384624 6405933 6438413 6456206 6460437

- **122534-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de ktk\_t\_warn**

5088665 6452685

- **122536-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de nombre de zona**

6405807 6408933

- **122641-06 – SunOS 5.10\_x86: parche de zfs genesis**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352  
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381  
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003  
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713  
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598  
6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407791  
6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125  
6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122647-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de zlogin**

6405807 6408933 6424343 6426477

- **122655-05 – SunOS 5.10\_x86: parche de compatibilidad con jumpstart y la actualización automática**

6331284 6372009 6433495

- **122661-05 – SunOS 5.10\_x86: parche de zonas jumbo**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506  
5022513 5049028 5052723 5085664 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6224806 6229724  
6231612 6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968  
6292928 6299045 6299048 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205  
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183  
6351165 6351221 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344  
6389326 6390074 6390239 6390248 6391051 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915  
6399963 6400688 6403267 6404654 6405233 6405807 6408933 6415181 6422168 6424343 6426477  
6426755 6426760 6429952 6429978 6431453 6433679 6438116 6451671 6458122 6463524 6473639  
6474678 6483014 6483435 6488478

- **122670-01 – Evolution 1.4.6\_x86: parche de la biblioteca criptográfica**

6316976

- **122676-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de páginas de comando man de samba SunFreeware**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122701-02 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de libs CAS de Gnome**

6348450 6394047 6399245

- **122736-01 – CDE 1.6\_x86: parche de fondos**

6385021

- **122748-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de gda**

6326981

- **122753-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de snmpd de fma**

6419030 6413092 6365742 6367068

- **122755-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de fma de libexacct.so.1**

6328144

- **122762-01 – SunOS 5.10\_x86: Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122829-02 – SunOS 5.10\_x86: parche del controlador lsimega**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- **122861-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de traducción de SCN Update Manager**

6407430 6453773 6460262

- **122912-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de Apache 1.3**

6308127 6325738 6423033 6452767

- **122959-02 – GNOME 2.6.0\_x86: aplicación de medios RealPlayer**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123004-02 – SunOS 5.10\_x86: problema de dependencia con SUNWopenssl-include**

6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123006-05 – SunOS 5.10\_x86: actualización de registro básico**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123012-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de icono de escritorio BR**

6398507

- **123014-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de pcb.h**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de ps**

6284623

- **123018-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de inetd**  
6240909
- **123122-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de usr/lib/libwsreg.so.1**  
6415472 6426965
- **123124-02 – SunOS 5.10\_x86, parche ESPECIAL: para los archivos de secuencias**  
6423146
- **123133-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de more**  
4268038
- **123141-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**  
6415472
- **123145-01 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de Gnome RealPlayer CAS**  
6414069
- **123163-02 – GNOME 2.6.0\_x86: parche de Gnome Java Run Time**  
6226929 6411153
- **123195-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de cron**  
6270017
- **123260-10 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos editables**
- **123261-12 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de SECUENCIA para**
- **123323-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de pwconv**  
6379530
- **123325-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de sshd**  
6376800
- **123327-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de tail**  
6354078
- **123329-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de expr**  
6354064
- **123331-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de pam\_passwd\_auth.so.1**

- 6311010
- **123333-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de tftp e in.tftpd**
- 6301318
- **123495-03 – X11 6.6.2\_x86: revisión de fontconfig**
- 6355580 6405629 6477134
- **123521-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de nombre dirname & basename**
- 6210677
- **123527-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de libcurses**
- 4503183 5027709 5089079
- **123536-01 – APOC 1.2\_x86: parche de depend**
- 6388397
- **123555-02 – SunOS 5.10\_x86: parches de páginas de comando man del sistema de entrada japonés Wnn**
- 6362324
- **123591-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de PostgreSQL**
- 6429619
- **123612-02 – X11 6.6.2\_x86: parche de Trusted Extensions**
- 6395871 6435331
- **123614-01 – X11 6.6.2\_x86: parche de OpenGL**
- 6377618
- **123627-01 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia fp para reemplazar componentes de instalación**
- 6385531
- **123631-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de configuración de proxy HTTP**
- 6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572
- **123648-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de gcc library .la**
- 6220191
- **123662-04 – SunOS 5.10\_x86: localización de registro básico**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123840-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de Fault Manager**

6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6465541  
6471117

- **123873-02 – SunOS 5.10\_x86, parche ESPECIAL: para los archivos de secuencias**

6450350 6466183

- **123913-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de ppriv**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **124094-02 – SunOS 5.10\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6438773 5016983

- **124142-01 – CDE 1.6\_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de SECUENCIA para**
- **124154-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de localización de aplicaciones de administración de Solaris**

6465514

- **124167-01 – SunOS 5.10\_x86 : MODIFICACIÓN ESPECIAL: parche de secuencia para 120272-07**
- **124180-01 – SunOS 5.10\_x86: localización de Sun Update Connection Bootstrapper**

6465268

- **124187-03 – SunOS 5.10\_x86: problema de flash con SUNWscn-base debido a paquete interrumpido**

6460977

- **124189-02 – SunOS 5.10\_x86: parche de atributos de Trusted Solaris**

6396510 6481568

- **124205-04 – SunOS 5.10\_x86: parche de zfs**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6393490 6397148 6401400 6405966 6409228  
6409302 6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121  
6433208 6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526  
6436800 6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371  
6448999 6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781  
6473749 6479556

- **124209-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de ppriv**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214  
 6355953 6389264 6391893 6394554 6399963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654  
 6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **124236-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de libpam.so.1**

6439960

- **124238-01 – SunOS 5.10\_x86: modificación de ftp**

6319844

- **124247-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de devfsadm\_mod.so sysevent\_conf\_mod.so**

5066548

- **124281-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de libkdb.so.1**

6211662

- **124287-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de chkey**

6380913

- **124326-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de módulos rcm**

4659930

- **124364-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de /usr/bin/stardict**

6465248

- **124394-02 – CDE 1.6\_x86: parche de Dtlogin smf**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522

- **124396-01 – CDE 1.6\_x86: parche de dtaction**

6405981

- **124400-01 – CDE 1.6\_x86: modificación de dtfile**

6405981

- **124402-01 – CDE 1.6\_x86: parche de dtpad**

6405981

- **124404-01 – CDE 1.6\_x86: parche de dtstyle**

6405981

- **124406-01 – CDE 1.6\_x86: parche de sdtfprop**

6405981

- **124443-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de ssh**

6450490

- **124445-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de mountd**

4613875

- **124458-01 – X11 6.6.2\_x86: parche de xdm**

6388471 6423858 6398796

- **124466-02 – SunOS 5.9\_x86 : parche 02 de cacao 2.0**

6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383

- **124615-01 – SunOS 5.10\_x86: proxy de sconadm: UnknownHostException**

6469551

- **124629-01 – SunOS 5.10\_x86: parche de imagen de arranque de instalación desde CD-ROM**

6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557

- **124631-03 – SunOS 5.10\_x86: parche de aplicaciones de administración del sistema, red y bibliotecas de núcleo**

6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035