



Notas de la versión de Solaris 10 6/06



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

Referencia: 819-6309-11
Mayo de 2006

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 EE. UU. – 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 derivarse de Berkeley BSD Systems, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, 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. Mozilla, Netscape y Netscape Navigator son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Netscape Communications Corporation en EE.UU. y en otros países. KCMS es una marca comercial o marca comercial registrada de Eastman Kodak Company en EE.UU. y en otros países.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y SunTM fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y el desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector informático. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que es extensiva a los licenciarios de Sun que implementen la interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y que actúen conforme a los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Los productos que se tratan 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 ellas, 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.

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 États-Unis et dans d'autres pays.

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

Certaines composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-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 États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Mozilla, Netscape et Netscape Navigator sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. KCMS est une marque de fabrique d'Eastman Kodak Company aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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 États-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'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Contenido

Prefacio	15
1 Problemas de instalación	19
Información general	19
Nuevo requisito mínimo de memoria	19
Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Solaris	19
Compatibilidad con productos que no son parte del SO Solaris	20
Antes de comenzar	20
Cambio de instalación del DVD auxiliar de Solaris	20
Modernización automática y zonas de Solaris	20
Revisión de miniroot en equipos x86	21
Suplemento correcto de cifrado de datos de Solaris necesario para la instalación de Solaris 10 1/06	21
Procedimientos adicionales necesarios cuando se instalan revisiones para la versión Solaris 10 1/06	21
Instalación de servidor Sun Fire V250	23
NFS versión 4 introduce un nuevo símbolo de sistema en el primer arranque del sistema	23
x86: Los sistemas con NIC e1x o pcelx tienen un error en la configuración de red	24
El tamaño predeterminado del sistema de archivos /var es inadecuado para los productos de valor añadido	24
x86: No modernice los sistemas Hewlett-Packard (HP) de la serie Vectra XU con una BIOS versión GG.06.13	26
SPARC: Es posible que el firmware antiguo necesite una modernización de PROM Flash de arranque	26
Las modificaciones adicionales son necesarias para ejecutar la Modernización automática de Solaris	27
Limitación a la hora de instalar los paquetes de la Modernización automática de Solaris	27
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	28
SPARC: Se bloquea el proceso de actualización en las estaciones de trabajo Sun Blade 1500 (6363365)	30

x86: Un error de la utilidad de dispositivos de la BIOS impide la correcta instalación o actualización del software (6362108)	30
La opción de actualización no está disponible cuando el sistema de archivos root (/) es un volumen RAID-1 (duplicación) (6263122)	31
No se puede crear un contenedor Solaris Flash cuando hay instaladas zonas de Solaris (6246943)	34
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 (6222925)	34
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)	36
x86: Las consolas en serie de algunos sistemas Sun Fire no funcionan (6208412)	38
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)	38
x86: El servidor X no puede trabajar con el ratón en los servidores Sun LX50 (5027771)	39
Defectos de la instalación	40
x86: La instalación se bloquea en sistemas con 512 Mbytes de memoria (6423854)	40
Error durante la creación de un contenedor Solaris Flash al instalar el grupo de software de Solaris de usuario final (6397893)	40
x86: Error en la actualización de SVM de Solaris 9 9/05 OS a Solaris 10 6/06 o Solaris Express (6397251)	41
Solaris no envía PRLI al dispositivo de cinta (6379955)	41
Un problema de Java impide que se configure correctamente el entorno de accesibilidad para las funciones de voz (6377106)	42
x86: Después de instalar el SO con un contenedor Solaris Flash, se produce un problema al mostrar la consola (6372197)	43
x86: La prueba del perfil de JumpStart personalizado falla con la palabra clave "locale" (6340509)	43
Problemas posteriores a la instalación con las zonas root completas, los clientes sin disco y la Modernización automática de Solaris (6358227)	45
x86: Problema cuando se elige un tipo de terminal durante la instalación de Solaris 10 1/06 (6350819)	46
x86: Error de /sbin/dhccpinfo no válido durante la instalación (6332044)	46
SPARC: Advertencias de loadkeys cuando el sistema arranca desde el DVD del SO Solaris (6329642)	46
Al salir del programa de ejecución de la instalación de Solaris, se reinicia el sistema (6300863)	47
x86: Cuando se selecciona volver a arrancar, parece que se bloquea la instalación desde el soporte de CD (6270371)	47
x86: El programa kdmconfig se ejecuta dos veces después de la instalación inicial (6209092) ...	48
x86: El sistema no arranca después de la instalación JumpStart personalizada (6205478)	49

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)	49
SPARC: Puede que el programa de instalación del Sistema operativo Solaris 10 no muestre correctamente los paneles de casos especiales (5002175)	50
x86: Los teclados USB pueden bloquearse durante la instalación de algunas estaciones de trabajo Dell Precision (4888849)	50
SPARC: Se pueden ver mensajes de errores cuando instala Solaris utilizando una imagen de red (4704046)	51
Se pueden producir advertencias al crear un sistema de archivos (4189127)	51
Problemas y errores de modernización	52
Error de actualización en un sistema con zonas que se han instalado, pero no se han arrancado	52
No se puede actualizar un sistema con zonas instaladas (6444457, 6444791)	52
Error de creación de zonas con SUNWgnome - ally - libs - share (6437617)	53
El archivo de configuración qlc . conf no se actualiza al actualizar a la versión Solaris 10 6/06 (6428334)	53
La actualización de un sistema de Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 6/06 puede provocar errores en el servicio del sistema de archivos local (6428258)	53
La actualización de Solaris 10 a Solaris 10 6/06 devuelve errores de SMF e infracción de paquetes al reiniciar (6421275)	54
x86: La opción de actualización no está disponible al actualizar al SO Solaris Express 3/06 (6386504)	57
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)	58
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 1/06 (6330840)	60
El comando luupgrade de la 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 la 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)	64
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 actualización (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)	66
Actualización de servidores cliente y clientes sin disco (4363078)	66
Problemas de instalación adicionales	67
Error de patchadd al instalar revisiones desde el directorio UpgradePatches (6241052)	67
El comando smoservice add no instala los paquetes de ARCH=all designados (4871256)	67
Se requieren pasos adicionales para aplicar la revisión 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
x86: No se puede configurar la ampliación a pantalla completa en los sistemas que disponen de una sola tarjeta de vídeo	71
x86: Problemas al configurar el ratón USB como dispositivo de expansión para utilizarlo con el teclado en pantalla de GNOME	74
x86: Compatibilidad con conjuntos de chips gráficos i810 e i815 integrados de Intel	76
Texto árabetigo que no aparece en las configuraciones regionales ar	76
x86: La configuración de tiempo puede impedir que las combinaciones de teclas inicien correctamente las tecnologías de asistencia de Sun Java Desktop System (6351923)	77
No se puede abrir el menú Iniciar mediante Ctrl-Esc (6340714)	78
x86: Problemas con dtlogin cuando se utilizan configuraciones regionales UTF-8 (6334517) ...	78
SPARC: Problemas al configurar las preferencias con el teclado en pantalla de GNOME (6329929)	78
x86: Error de dtremote con las aplicaciones de GNOME (6278039)	79
Error de las funciones de ampliación a pantalla completa y accesibilidad del teclado (6273030)	80
x86: El comando kdmconfig no crea un archivo de configuración de identificación del sistema para el servidor Xorg X (6217442)	81
Los iconos del escritorio no se muestran en el segundo sistema de escritorio (6211279)	81
x86: Las instrucciones de kdmconfig 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
PDASync de Solaris no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a las configuraciones regionales (4263814)	84
DVD de documentación	85
Se requiere el paquete SUNWsdcs para eliminar otros paquetes de documentación	85
Los documentos PDF del entorno nacional europeo sólo están disponibles a través del entorno nacional C (4674475)	85
Sistemas de archivos	86
Problemas de compatibilidad de ZFS y UNIX/POSIX	86
La adición de la revisión de ZFS al sistema Solaris 10 6/06 provoca mensajes de advertencia falsos (6429860)	86
ufsrestore no utiliza acl_set() para establecer las ACL (6421216)	87
fdisk -E puede dañar el disco utilizado por ZFS sin que se genere una advertencia (6412771)	87
x86: La BIOS se bloquea al reiniciar después de utilizar ZFS en Sun Ultra 20 o Sun Fire X2100 (6363449)	87
Problemas con los productos de copia de seguridad de terceros y ZFS	88
La GUI de ZFS debería comprobar la existencia de /usr/lib/embedded_su al comienzo de cada asistente (6326334)	89
du proporciona información de tamaño incorrecta en RAID-Z (6288488)	90
No se puede sincronizar el sistema de archivos cuando se genera un aviso grave (6250422)	90
Es necesario el itinerario para que la operación scrub o resilver interrumpida no tenga que reiniciarse (2136811)	90
La modernización desde Solaris Express o desde versiones de Solaris 10 requiere volver a cargar los sistemas de archivos	91
Las funciones de la lista de control de acceso NFSv4 pueden no funcionar correctamente	91
Problemas de acceso entre clientes de Solaris NFSv4 y servidores NFSv4	92
Puede producirse un error al utilizar el comando mkfs para crear un sistema de archivos en discos muy grandes (6352813)	92
Posible error durante la creación del sistema de archivos en segmentos pequeños (6346510) ...	92
Errores de escritura no detectados en un cliente NFSv4 cuando el sistema de archivos está completo (6346204)	94
El volcado tras una avería del sistema produce un error en dispositivos con capacidad superior a 1 TByte (6214480)	95
La utilización del comando smosservice para añadir servicios de SO produce un mensaje de espacio en disco insuficiente (5073840)	95
Problemas y errores relacionados con el hardware	95

La herramienta de registro impide la administración de energía en algunos framebuffer (6321362)	95
SPARC: Placas Sun Crypto Accelerator 4000 versiones 1.0 y 1.1 no compatibles con el Sistema operativo Solaris 10	96
Determinadas controladoras USB 2.0 están deshabilitadas	96
Configuraciones admitidas de dispositivos USB y sus correspondientes concentradores	97
x86: Existen limitaciones con determinados controladores de dispositivos en el Sistema operativo Solaris 10	97
Controladores DVD-ROM/CD-ROM en sistemas sin monitor	98
x86: Configuración manual necesaria para especificar los teclados distintos al inglés estadounidense	98
SPARC: En algunos casos, no funciona la administración de energía para el hardware Sun Expert3D y Sun Elite3D (6321362)	99
SPARC: El controlador jfca 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 DDI hat_getkpfnum() es obsoleta (5046984)	100
Es posible que algunos sistemas con hardware USB 2.0 se bloqueen o produzcan un aviso de error grave (5030842)	101
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)	103
x86: El SO Solaris no admite el apagado del sistema mediante software en x86 (4873161, 5043369)	104
Algunas unidades de DVD y CD-ROM no arrancan Solaris (4397457)	104
Problemas de iPlanet Directory Server 5.1	105
Instalación de Directory Server 5.1	105
Migración a Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	106
Problemas al ejecutar el depurador	107
SPARC: Problemas con el depurador dbx durante el procesamiento de objetos de 64 bits (6347707)	107
El sistema puede tener un bucle cuando se cambia la CPU principal (4405263)	107
Problemas relacionados con la traducción	108
Las teclas usadas en signos diacríticos no funcionan con las aplicaciones GTK en Xsun en la configuraciones regionales EMEA UTF-8 (6429880)	108
Faltan mensajes L10N al emplear la utilidad localeadm para agregar configuraciones regionales (6423974)	109
Es posible que no se hayan instalado los paquetes de IIIMF (6388988)	109
SPARC: Keycode 50 no funciona en los diseños de teclado europeos (6387317)	110
Varias fuentes árabes no funcionan en GNOME (6384024)	110

No se puede conmutar el idioma de entrada en las aplicaciones en la que se ha guardado la sesión (6360759)	110
Algunas entradas de idioma no funcionan correctamente en diseños de teclado que no son de EE.UU. (6319383)	111
Los métodos abreviados de teclado la configuración regional ES de Mozilla son inusuales y ambiguos (6288620)	112
La pantalla de inicio de sesión marca la configuración regional UTF-8 como recomendada ...	112
El hardware para el teclado estonio tipo 6, francés canadiense tipo 6 y polaco para programadores tipo 6 no está disponible	115
No se pueden imprimir documentos en formato PDF (6239307, 6218079)	116
x86: El proceso de inicio de sesión puede bloquearse en determinadas configuraciones regionales asiáticas no UTF-8 (6215527)	117
Las teclas especiales no funcionan (5077631)	117
Las teclas modificadoras no funcionan correctamente (4996542)	117
Los caracteres chinos y coreanos se imprimen en un recuadro (4977300)	118
La función de ordenación en las configuraciones regionales europeas UTF-8 no funciona correctamente (4307314)	118
Problemas de red	118
Pérdidas de memoria con programas de cifrado ECC y RSA (6421471)	119
El iniciador iSCSI no administra correctamente la creación de informes de direcciones LUN (6377485)	119
Los HBA QLogic de 2 y 4 Gbytes tratan de forma diferente los números LUN superiores a 256 (6371273)	119
Se muestra una dirección MAC incorrecta cuando hay más de una tarjeta Ethernet (6316245)	119
SPARC: El mensaje RTM_IFINFO tiene distintos tamaños en las compilaciones de 32 bits y 64 bits	120
El reenvío de IP está deshabilitado de forma predeterminada en el Sistema operativo Solaris 10	120
Generic LAN Driver Version 3 no establece correctamente la longitud de campo de los marcos de control de vínculo lógico (6350869)	120
La zona no arranca cuando una dirección IP pertenece a un grupo multirruta de red IP (6184000)	121
Pueden producirse errores intermitentes cuando se utiliza DataDigest (5108515)	121
Las subredes ATM LANE para IPv4/IPv6 puede que no completen la inicialización (4625849)	121
La configuración de varios túneles entre dos nodos IP con el filtro habilitado puede provocar pérdidas de paquetes (4152864)	122
Problemas de seguridad	122
Los inicios de sesión sin contraseña fallan con la opción pam_ldap habilitada	122

Parámetros incorrectos pueden provocar situaciones de pánico en Sun StorEdge T3 (4319812)	123
Service Management Facility	123
Los servicios de impresión tienen la configuración sin conexión de forma predeterminada (5100134)	123
El daemon keysevr deshabilita algunos de los servicios del sistema de archivos (5084183)	123
Los indicadores de inicio de sesión aparecen en ocasiones antes de que los sistemas de archivos se hayan cargado (5082164)	124
Tarjeta inteligente	124
El sistema no responde a la tarjeta inteligente (4415094)	124
El elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes no funciona (4447632)	125
Comandos y normas de Solaris	125
Bash 2.0.5b ya no define determinadas variables de entorno	125
La nueva utilidad ln requiere la opción -f	125
El nuevo tcsh rechaza los nombres de variable setenv que utilizan los signos de guión o igual	126
Cambio de comportamiento de la condición EOF de la familia STDIO getc	126
Las columnas de resultados del comando ps se han ensanchado	127
El comando ping -v no funciona en las direcciones IPv6 (4984993)	127
Gestor de volúmenes de Solaris	128
El comando metattach de Solaris Volume Manager puede fallar	128
El comando metassist de Solaris Volume Manager produce errores en las configuraciones locales distintas a inglés (5067097)	128
Se produce un error en la creación de volúmenes en sistemas con discos sin formato (5064066)	129
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)	129
La orden metadevadm de Solaris Volume Manager falla si ya no existe el nombre del dispositivo lógico (4645721)	130
La orden metarecover de Solaris Volume Manager no puede actualizar el espacio de nombres metadb (4645776)	130
Sun Java Desktop System	131
Correo electrónico y calendario	131
Problemas de inicio de sesión	132
Sistema de Ayuda	133
Navegador Mozilla	133
Problemas del sistema	134

Problemas con la grabadora de sonidos	135
No funciona la opción de Control del volumen	135
La lista de aplicaciones admitidas para el SO Solaris no está actualizada (6267922)	135
Problemas al utilizar el indicador del teclado (6245563)	136
Algunas opciones del menú Ver pueden provocar un error del Administrador de archivos (6233643)	136
Error del modo sin pérdidas de calidad del CD durante el inicio de la grabación (6227666)	137
No se pueden eliminar archivos que se encuentren fuera del directorio principal (6203010, 5105006)	137
Problemas al crear algunos tipos de contenedores (5082008)	138
Text Editor 2.9.1 no permite escribir caracteres multibyte (4937266)	138
Administración del sistema	138
smosservice o smdiskless está dañado debido a problemas relacionados con wbem (6378956)	138
Sun Patch Manager Tool 2.0 no es compatible con las versiones anteriores	139
Sun Remote Services Net Connect sólo se admite en la zona global	139
Se mostrarán mensajes de error o de advertencia mientras instala zonas no globales con el comando zoneadm	140
Error al agregar regiones mediante el comando localeadm (6350486)	141
SPARC: Se muestran mensajes error durante la reconfiguración dinámica (6312424)	141
SPARC: 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 (6301627)	142
El comando pkgchk muestra mensajes de error cuando se eliminan las revisiones de las zonas (6267966)	142
Tendencia a acelerar la situación entre EF/kcfd y el algoritmo IPsec (6266083)	143
La utilidad de administración Solaris Product Registry genera un error al iniciarse en una zona (Zone) (6220284)	144
No se pueden eliminar del sistema los clientes sin disco existentes (6205746)	144
Se produce un error en la instalación de Net Connect 3.1.1 (6197548)	144
x86: La biblioteca C predeterminada puede producir un error en el arranque al instalar contenedores Solaris Flash (6192995)	145
SPARC: El comando smosservice delete no elimina con éxito todos los directorios (6192105)	146
El comando patchadd no admite las revisiones de instalación de un servidor NFS (6188748)	146
El comando lucreate no crea volúmenes RAID-1 (5106987)	148
Dispositivos no disponibles inmediatamente en las zonas Fabric de una red de área de almacenamiento (5077933)	148
SPARC: El paro del sistema mediante las secuencias del teclado puede provocar la aparición de un aviso grave del sistema (5061679)	149

Error al utilizar el comando <code>ipfs</code> con la opción <code>-w</code> (5040248)	149
El comando <code>kill -HUP</code> no produce siempre que el agente vuelva a leer el archivo de configuración <code>snmpd.conf</code> (4988483)	149
x86: Si pulsa la tecla F4 durante el arranque de la BIOS no se consigue arrancar la partición de servicio (4782757, 5051157)	150
El daemon de Solaris WBEM Services 2.5 no puede encontrar los proveedores de la interfaz de programación de aplicaciones <code>com.sun</code> (4619576)	150
Algunas llamadas a método de la interfaz de programación de aplicaciones <code>com.sun</code> fallan con el protocolo de transporte XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	151
No se pueden modificar las propiedades de montaje de sistema de archivos con la herramienta Montajes y particiones de Solaris Management Console (4466829)	151
3 Problemas específicos del sistema	153
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama alta Sun Fire	153
Errores de software y hardware conocidos	154
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Fire	155
Firmware mínimo de la controladora del sistema	155
Errores conocidos de software de reconfiguración dinámica	156
Notas de la versión de Sun Enterprise 10000	157
Requisitos del procesador de servicio del sistema	157
Problemas de reconfiguración dinámica	158
Redes InterDomain	159
Variables OpenBoot PROM	159
Reconfiguración dinámica en los sistemas de gama media Sun Enterprise	160
Hardware compatible	160
Notas de software	160
Errores conocidos	162
4 Avisos de obsolescencia	165
Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones	165
Compatibilidad con Solstice Enterprise Agents	165
Compatibilidad con Mozilla 1.X	165
32 bits x86: Compatibilidad con el sistema de archivos de memoria ampliada	166
Compatibilidad con la Estructura de servicios de tipo estándar	166
SPARC: Compatibilidad con el controlador <code>jfca</code>	166
Compatibilidad con la opción <code>zic -s</code>	166
Compatibilidad con la administración de volúmenes extraíbles	167

32 bits x86: Controladores y dispositivos de controladores	167
64 bits SPARC: Interfaz Dual Basic Rate ISDN Interface y chips de códecs multimedia	167
SPARC: Es posible que no se admitan determinados controladores en una futura versión de Solaris	167
Compatibilidad con la Herramienta automatizada de mejora de la seguridad	168
Nombres de login breves asiáticos	168
Interfaces del daemon de auditoría	168
Biblioteca de compatibilidad de tiempo de ejecución Cfront	169
Opciones de hardware para el complemento fp del asistente de configuración	169
Interfaces de asignación de dispositivos para el módulo básico de seguridad	169
Interfaces de controladores de dispositivos obsoletas	169
Entradas de gestión de dispositivos en power.conf	171
Admisión de dispositivos y software de controladores	171
Intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI)	172
Archivos host en /etc/net/ti*	172
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	172
Parámetros de vida útil de ticket de Kerberos en krb5.conf	172
Tipos de letra CID coreanos	173
Configuraciones locales no UTF-8 heredadas o tradicionales	173
Funciones de la biblioteca de contadores de rendimiento de CPU (libcpc)	173
Biblioteca libXinput	174
Tipo de servicio de nombres Servicio de información de la red Plus (NIS+)	175
Programa de prueba nstest	175
Perl Version 5.6.1	175
Herramienta de modificaciones de Solaris Management Console (Patch Manager)	175
Solstice Enterprise Agents	175
Descubrimiento de encaminadores autónomos	176
Interfaces de Sun Fire Link	176
Aplicaciones de Sun Java Desktop System	176
Tipos de dispositivos de interfaz de datos distribuidos por fibra y de Token Ring	176
Reconfiguración dinámica basada en WBEM	177
Interfaz XIL	177
Utilidad xetops	177
x86: Módulos DDX, biblioteca y archivos relacionados de Xsun	178
5 Cuestiones sobre la documentación	179
Documentos incluidos en el CD adicional que acompaña al software (Software Supplement CD)	179

Guía de administración del sistema: administración básica	179
Administración de clientes sin disco (Tareas)	179
Guías de instalación y de inicio de Solaris 10	180
Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones básicas	180
Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones basadas en red	180
Guía de instalación de Solaris 10: modernización automática de Solaris y planificación de modernización	180
Guía de instalación de Solaris 10: instalaciones avanzadas y JumpStart personalizadas	181
Solaris 10 Start Here	181
Documentación de Solaris 10 y páginas de comando man	181
 A Tabla de errores integrados en el sistema operativo Solaris 10	183
Errores solucionados e integrados	183
 B Lista de revisiones de Solaris 10 sistema operativo	187
Lista de revisiones para SPARC	187
Lista de revisiones para x86	239

Prefacio

Este documento describe el sistema operativo Solaris 10 6/06. Para obtener más información sobre Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2 y Solaris 10 1/06, consulte las "Notas de la versión de Solaris 10", número de referencia, 817-0552-17.

Notas de la versión de Solaris 10 6/06 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 *Solaris 10 Hardware Compatibility List*.

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 comandos, archivos y 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 órdenes

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	Pedir datos
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 1/06, 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 1/06, se puede actualizar el SO Solaris desde las siguientes versiones:

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

Para actualizar a Solaris 10 1/06 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 1/06.

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 la Modernización automática de Solaris con las zonas de Solaris. Si ha instalado zonas no globales en un sistema Solaris 10, no podrá utilizar la Modernización automática de Solaris para actualizar a la versión Solaris 10 1/06.

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 SO Solaris 10 todas las revisiones y los nuevos paquetes necesarios para actualizar el sistema operativo instalado a la versión Solaris 10 1/06. Asimismo, aplicarán los paquetes y las revisiones 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. Para obtener más información acerca de estas limitaciones, consulte “Actualización del SO Solaris cuando hay instaladas zonas no globales” de *Guía de instalación de Solaris 10 6/06: instalaciones avanzadas y JumpStart personalizadas*.

Revisión de miniroot en equipos x86

Se han introducido cambios en el uso de `pat chadd` con el especificador de destino `-C` para aplicar una revisión a una miniroot en un equipo x86. Ahora, es necesario descomprimir la miniroot, aplicar las revisiones y, a continuación, volver a comprimir la miniroot.

Para conocer los pasos detallados, consulte la siguiente documentación:

- Capítulo 8, “Preparación para la instalación desde la red con soporte DVD (tareas)” de *Guía de instalación de Solaris 10 6/06: instalaciones basadas en red*
- Capítulo 9, “Preparación para la instalación desde la red con soporte CD (tareas)” de *Guía de instalación de Solaris 10 6/06: instalaciones basadas en red*

Suplemento correcto de cifrado de datos de Solaris necesario para la instalación de Solaris 10 1/06

Cuando se instala la versión Solaris 10 1/06, es necesario utilizar el suplemento de cifrado de datos de Solaris que corresponde a la versión. Este suplemento se incluye en los paquetes `SUNWcry` y `SUNWcryr`. Si no dispone de la versión correcta del suplemento, instale la revisión apropiada para actualizarlo:

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

Para averiguar la versión actual del suplemento, utilice el comando `showrev - p`.

Procedimientos adicionales necesarios cuando se instalan revisiones para la versión Solaris 10 1/06

Para resolver problemas registrados en CR 6277164 y CR 6214222, se aplican las siguientes revisiones:

- Id. de revisión 119366-05 para sistemas SPARC

- Id. de revisión 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 la revisión, 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
```

Resolución de problemas con AccessKeyMouseListeners (6214222)

Para resolver otros problemas registrados en CR 6214222, realice los siguientes pasos al aplicar la revisión:

1. Vaya al directorio `/etc/X11/gdm/modules`.
2. Copie los archivos de `factory-AccessDwellMouseEvents` en `AccessDwellMouseEvents`.
3. Copie los archivos de `factory-AccessKeyMouseEvents` en `AccessKeyMouseEvents`.
4. Realice los pasos que se indican en la sección anterior para reiniciar GDM.

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 la configuración adecuada, el sistema solicitará el dominio que se debe utilizar para NFSv4 en el primer arranque del sistema. Responda “no” si su implementación se puede describir con alguna de las siguientes configuraciones:

- 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 *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 la Modernización automática de Solaris funcione correctamente, se debe instalar un conjunto limitado de revisiones 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 la Modernización automática de Solaris

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

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

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

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

Solución: ejecute esta solución:

- Instale los paquetes de la Modernización automática de Solaris mediante el comando `pkgadd`.
Para obtener instrucciones detalladas, consulte el Capítulo 8, “Uso de la Modernización automática de Solaris para crear un entorno de arranque (tarear)” de *Guía de instalación de Solaris 10 6/06: 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 `pkg rm` 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 `pkg rm` 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 SUNWdc1nt
# 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 SUNWdcInt 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 1/06. 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 revisión 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 revisión 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 1/06 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.

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 (6222925)

Si utiliza la Modernización automática de Solaris para instalar un contenedor Solaris Flash en un entorno de arranque alternativo vacío, se producirá un error en la instalación. Aparecen mensajes parecidos a los siguientes errores:

```
sh: /path_to_install_image/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts
/merge_name_service: not found

ERROR: Transfer list entry (/a/var/svc/profile/name_service.xml):
mergescript failed (/path_to_install_image/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d
/mergescripts/merge_name_service)

ERROR: Unable to copy a temporary file to it's final location

ERROR: Flash installation failed

Extracting Flash Archive: 100% completed (of 4361.24 megabytes)
The Solaris flash install of the BE S10B74L2 failed.
```

En el ejemplo anterior, *path_to_install_image* es la ruta de directorio a la imagen de instalación de red que esté utilizando para la instalación.

Solución: Siga estos pasos:

1. Acceda al directorio `mergescripts` en la imagen de instalación de red que esté utilizando para la instalación.

```
# cd path_to_install_image/Solaris_10/Tools
/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts
```

2. Cree el archivo `merge_name_service`.

```
# touch merge_name_service
```

3. Convierta el archivo `merge_name_service` en un archivo ejecutable.

```
# chmod a+x merge_name_service
```

4. En el sistema que desea instalar, instale el contenedor Solaris Flash en el entorno de arranque alternativo con la Modernización automática de Solaris.

Para obtener instrucciones sobre cómo instalar el contenedor Solaris Flash con la Modernización automática de Solaris, consulte “Instalación de contenedores Solaris Flash en un entorno de arranque” de *Guía de instalación de Solaris 10 6/06: Modernización automática de Solaris y planificación de la modernización*.

5. Monte los sistemas de archivos en el entorno de arranque alternativo instalado en el paso 4.

```
# lumount alt_boot_env mount-point
```

En el comando anterior, `alt_boot_env` es el entorno de arranque instalado en el paso 4. `mount-point` es el punto de montaje para el entorno de arranque alternativo.

6. Acceda al directorio `/var/svc/profile` en el entorno de arranque alternativo.

```
# cd mount-point/var/svc/profile
```

7. Elimine el perfil `name_service.xml`.

```
# rm name_service.xml
```

8. Cree un vínculo simbólico para el perfil del servicio de nombre al archivo `name_service.xml`.

```
# ln -s ns_name-service.xml name_service.xml
```

En el siguiente ejemplo, `name-service` es el servicio de nombres que desea utilizar para el sistema. Utilice una de las siguientes cadenas para este valor.

- `nis`
- `nisplus`
- `dns`
- `ldap`
- `archivos`

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 la versión 1.12. Esta opción requiere que la unidad combinada de DVD esté conectada a un sistema que esté ejecutando 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 las nuevas revisiones 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 (ttya) 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 ttya.

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 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.

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)" (Texto interactivo de Solaris [sesión de escritorio]) en el menú que aparece a continuación.

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.
-----
```

Elija en este punto "4. Solaris Interactive Text (Console session)" (Texto interactivo de Solaris [Sesión de consola]). Este entorno sin ventanas iniciará una instalación en modo texto, sin utilizar procesos de uso intensivo de memoria.

Error durante la creación de un contenedor Solaris Flash al instalar el grupo de software de Solaris de usuario final (6397893)

El siguiente ejemplo del comando flarcreate muestra el error:


```
# flarcreate -n test.flar -c /net/ins3525-svr/export/rw/test.flar
Full Flash
Checking integrity...
Integrity OK.
Running precreation scripts...
./caplib: ERROR: /usr/ccs/bin/elfdump not found or not executable, exiting...

fdo: ERROR: Customization script failure.
ERROR: Precreation script failure.

Running pre-exit scripts...
Pre-exit scripts done.
```

Solución:

Desde el medio de instalación CD o DVD, agregue el paquete SUNWbtool mediante el comando pkgadd. Una vez agregado el paquete, puede ejecutar satisfactoriamente el comando flarcreate.

1. Cambie los directorios.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
```

2. Agregue el paquete SUNWbtool.

```
# pkgadd -d 'pwd' SUNWbtool
```

x86: Error en la actualización de SVM de Solaris 9 9/05 OS a Solaris 10 6/06 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 SO Solaris 9 9/05 al SO Solaris 10 6/06 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 forcelp` en el adaptador de bus de host FC. Por ejemplo:

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

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

Un problema de Java impide que se configure correctamente el entorno de accesibilidad para las funciones de voz (6377106)

Al instalar la versión Solaris 10 6/06 desde un DVD o una imagen de instalación de red combinada, la instalación falla de forma parcial. Este error provoca que no funcionen algunas funciones de accesibilidad como, por ejemplo, el reconocimiento de voz o la lectura de texto. Este problema está relacionado con los paquetes de Java™ y de accesibilidad que provocan que la versión antigua del software de Java se convierta en la versión predeterminada.

Solución:

Una vez finalizada la instalación, debe crear manualmente algunos vínculos y copiar algunos archivos en diversas ubicaciones. Una vez realizadas estas tareas, la versión 1.5.0 de Java se ejecutará como la versión predeterminada correcta y se ubicarán los diversos archivos de Java. Las funciones de voz para los usuarios de accesibilidad funcionarán correctamente.

Siga este procedimiento:

1. Inicie la sesión como superusuario.
2. Acceda al directorio `/usr`.

```
# cd /usr
```

3. Elimine el directorio de java actual.

```
# rm java
```

4. Cree un vínculo al directorio actual de java.

```
# ln -s jdk/jdk1.5.0_06 java
```

5. Acceda al directorio /lib.

```
# cd jdk/jdk1.5.0_06/jre/lib/
```

6. Cree un vínculo al archivo de accesibilidad.

```
# ln -s /usr/share/jar/accessibility.properties
```

7. Copie el archivo de Java.

```
# cp /usr/share/jar/gnome-java-bridge.jar ext/
```

x86: Después de instalar el SO con un contenedor Solaris Flash, se produce un problema al mostrar la consola (6372197)

Una vez instalado un contenedor Solaris Flash, no se actualiza el valor de la consola en el archivo /boot/solaris/bootenv.rc. Después del reinicio, el sistema está activo y en ejecución, pero la consola no se muestra correctamente.

Solución:

1. Establezca una conexión mediante Telnet con el sistema de forma remota.
2. Modifique el archivo /boot/solaris/bootenv.rc con el valor correcto de la consola. El valor debe ser uno de los siguientes:
 - ttya
 - ttyb
 - screen
3. Rearranque el sistema.

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

Al probar el perfil de JumpStart mediante el comando `pfinstall -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 10 1/06 de Solaris, 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
```

Problemas posteriores a la instalación con las zonas root completas, los clientes sin disco y la Modernización automática de Solaris (6358227)

En los procesos posteriores a la instalación, pueden surgir problemas al agregar el paquete SUNWgnome-ally_libs-share. Dichos problemas afectan a las siguientes situaciones:

- Uso de zonas no globales y configuración de una zona root completa
 - Uso de la Modernización automática de Solaris para actualizar desde las versiones Solaris 8 o Solaris 9
 - Configuración de un cliente sin disco desde la versión Solaris 10 1/06
1. Si utiliza zonas no globales y ha configurado una zona root completa, se mostrará el siguiente mensaje de error:

```
# zoneadm -z wholerootzone install
```

```
Installation of these packages generated warnings:
```

```
<SUNWgnome-ally_libs-share>
```

```
The file
```

```
</export/home/wholerootzone/root/var/sadm/system/logs/install_log>
```

```
contains a log of the zone installation
```

```
.
```

```
#
```

install_log muestra el siguiente error:

```
*** package <SUNWgnome-ally_libs-share> installed with warnings:
```

```
cp: cannot access ../../../../share/jar/gnome-java-bridge.jar
```

```
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-ally_libs-share> on zone <wholerootzone>
partially failed.
```

2. Si utiliza la Modernización automática de Solaris para actualizar desde las versiones Solaris 8 o Solaris 9, upgrade_log registrará el siguiente error:

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally_libs-share to /.
15360 blocks
```

```
/a/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally_libs-share/install/postinstall:
```

```
/sbin/zonename: not found
```

```
Installation of <SUNWgnome-ally_libs-share> was successful.
```

3. Si configura el servicio de clientes sin disco para la versión Solaris 10 1/06, el archivo de registro de /var/sadm/system/logs del sistema mostrará el siguiente error:

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /export/Solaris_10.  
15360 blocks  
/export/Solaris_10/var/sadm/pkg  
  /SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:  
/export/Solaris_10/usr/java/jre/lib: does not exist  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully  
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> failed.  
pkgadd return code = 1
```

Solución: en las tres situaciones, haga caso omiso de los mensajes de error.

x86: Problema cuando se elige un tipo de terminal durante la instalación de Solaris 10 1/06 (6350819)

Cuando se utiliza el programa de instalación interactivo de Solaris, la pantalla Elegir tipo de terminal provoca errores en la instalación. El programa acepta inmediatamente el primer carácter que se introduzca y continúa con la instalación. Por tanto, no permite elegir ninguna opción que obligue a escribir más de un carácter. Sin embargo, la instalación no se realiza correctamente. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: inicie normalmente el proceso de instalación. Cuando se muestre la pantalla que solicita el tipo de instalación, selecciónelo antes de que se agoten los 30 segundos disponibles en el contador. Más adelante, cuando elija el tipo de terminal, el sistema debería funcionar correctamente.

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

Si instala la versión Solaris 10 1/06 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.

SPARC: Advertencias de loadkeys cuando el sistema arranca desde el DVD del SO Solaris (6329642)

Cuando arranca el sistema desde el DVD del SO Solaris para instalar el software de Solaris, se muestra la siguiente advertencia:

```
/sbin/install-discovery: /usr/bin/loadkeys: not found
```

Por tanto, las asignaciones del teclado para los teclados detectados automáticamente no se cargan de forma automática durante el proceso de arranque.

Solución: Ninguna, haga caso omiso del mensaje de advertencia. Puede continuar con la instalación del software de Solaris en el sistema sin las asignaciones del teclado. Una vez finalizada la instalación, dichas asignaciones se establecerán automáticamente cuando vuelva a arrancar el sistema.

Al salir del programa de ejecución de la instalación de Solaris, se reinicia el sistema (6300863)

En algunas situaciones, se produce un error en la instalación de Solaris 10 3/05 HW1 si el programa de ejecución de la instalación de Solaris no encuentra el archivo `find_device.out`, se reinicia el sistema y, cuando se vuelve a alcanzar el mismo punto, el sistema se reinicia de nuevo.

Solución: al reiniciar, especifique la opción `-text`:

```
boot net -text
```

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 1/06, 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 6/06: 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.

SPARC: Se pueden ver mensajes de errores cuando instala Solaris utilizando una imagen de red (4704046)

Puede instalar Solaris utilizando una imagen de red. Si dicha imagen se crea combinando los CD de software de Solaris 10, se pueden mostrar los siguientes mensajes de error:

```
Error message:   Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559
daemon.error] svc_tp_create: Could not register prog 100024 vers 1 on udp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on tcp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticlts
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticotsord
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticots
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 447212 daemon.error] statd:
unable to create (SM_PROG, SM_VERS) for netpath.
```

Solución: Ninguna. haga caso omiso del mensaje. Después de que se inicia el sistema, el sistema de archivos de red (NFS) funciona normalmente.

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 1/06, consulte [“Cambios en la compatibilidad de actualizaciones para las versiones de Solaris” en la página 19.](#)

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
```

No se puede actualizar un sistema con zonas instaladas (6444457, 6444791)

La actualización de un sistema Solaris 10 o Solaris 10 1/06 con zonas instaladas a Solaris 10 6/06 no se realizará correctamente si los metaclústeres Core System Support Software Group (SUNWCreq) o End User Solaris Software Group (SUNWCuser) también se encuentran instalados en el sistema. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución: Instale la revisión adecuada:

- Para SPARC: Id. de revisión 118822-30
- Para SPARC: Id. de revisión 118844-30

y todas las revisiones dependientes del sistema que se está actualizando y, a continuación, realice la actualización a Solaris 10 6/06.

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

Si está instalando zonas no globales root en la versión Solaris 10 6/06, 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 6/06 (6428334)

Al actualizar a la versión Solaris 10 6/06 con un archivo de configuración /kernel/drv/qlc.conf existente, 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 las siguientes revisiones después de actualizar a la versión Solaris 10 6/06:

- SPARC: 119130-21 o la revisión más reciente
- i386: 119131-21 o la revisión más reciente

La actualización de un sistema de Solaris 10 con zonas no globales a la versión Solaris 10 6/06 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 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, 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 6/06 devuelve errores de SMF e infracción de paquetes al reiniciar (6421275)

Al actualizar de Solaris 10 a Solaris 10 6/06, 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. Inicie una sesión en el sistema como superusuario.
2. Desinstale los paquetes SUNWbrg, SUNWbreg y SUNWdc.

```
# pkgrm SUNWbrg, SUNWbreg, SUNWdc
```

3. Descargue el paquete SUNWbrg del soporte de distribución de Solaris y guárdelo en el directorio /tmp.
4. Instale el paquete SUNWbrg.

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

5. Habilite el servicio BR SMF.

```
# svccfg import /var/svc/manifest/system/br.xml
```

6. Ejecute una herramienta de registro interactivo.

```
# /usr/sbin/sconadm register -c
```


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 1/06 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 cld0s0 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)

Cuando 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. Según 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 la 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 – La 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 1/06 (6330840)

Si utiliza la Modernización automática de Solaris para actualizar Solaris 8 2/02 a la versión Solaris 10 1/06, 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 SO Solaris 10 1/06 en la unidad de DVD-ROM.
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 la 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:

- Se utiliza el soporte de CD de Solaris 10 1/06 para actualizar el SO.

- 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 1/06 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/installsrv/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 la Modernización automática de Solaris para versiones anteriores de Solaris (6198380)

Si utiliza la 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_tllxx_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. 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 actualización (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 <xxxxxxx> cannot be upgraded.

There is an unknown problem with the software configuration installed on this disk.

En este mensaje de error, *número_versión* se refiere a la versión de Solaris que se ejecuta en el sistema. *<xxxxxxx>* 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 revisiones desde el directorio UpgradePatches (6241052)

Si utiliza el comando `patchadd` para instalar las revisiones incluidas en el directorio `UpgradePatches` del DVD, `patchadd` fallará. Estas revisiones se utilizan en el proceso de actualización estándar y no deben usarse con ningún programa de instalación de revisiones.

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 la revisión de StarOffice

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

- Para sistemas SPARC:

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

Para resolver totalmente los problemas registrados, después de aplicar las revisiones, 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 SUNWsoqm 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 estas revisiones, 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 la 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).

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 `ancho * alto * 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. Pulse 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.

Texto árabe 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.

x86: La configuración de tiempo puede impedir que las combinaciones de teclas inicien correctamente las tecnologías de asistencia de Sun Java Desktop System (6351923)

Si utiliza el teclado AT para iniciar ciertas tecnologías de asistencia de Sun Java™ Desktop System (Java DS), pueden producirse errores. La configuración de tiempo predeterminada puede impedir que las combinaciones de teclas inicien correctamente las siguientes tecnologías:

- Teclado en pantalla de GNOME (GOK)
- Lupa
- Voz

Solución: cuando inicie una sesión, siga estos pasos para activar dichas tecnologías mediante el teclado.

1. Abra el archivo `/etc/X11/gdm/modules/AccessKeyMouseEvents`.
2. Vaya a la línea que define los límites de tiempo máximo y mínimo predeterminados para las pulsaciones de teclas.

Por ejemplo, para GOK, la línea es:

```
Controlk 1 1000 10000 gok --login --access-method=directselection
```

3. Realice el siguiente procedimiento para modificar la línea:
 - a. Cambie la configuración de tiempo máximo y mínimo.
 - b. Compruebe que ha incluido la ruta correcta para GOK, `/usr/sfw/bin/gok`.

Una vez introducidos los cambios, la línea de ejemplo debería parecerse a la siguiente:

```
Controlk 1 10 100 /usr/sfw/bin/gok --login --access-method=directselection
```

No se puede abrir el menú Iniciar mediante Ctrl-Esc (6340714)

Puede producirse un error al configurar la lupa con dos dispositivos de vídeo virtuales o físicos del siguiente modo:

- El origen (source) de la lupa se ha establecido en:0.1.
- El destino (target) de la lupa se ha establecido en:0.0.

En esta configuración, la combinación de teclas Ctrl-Esc no permite abrir el menú Iniciar del segundo escritorio ampliado.

Solución: Ninguna.

x86: Problemas con dtlogin cuando se utilizan configuraciones regionales UTF-8 (6334517)

Si actualiza un sistema x86 desde la versión Solaris 9 9/04 a cualquiera de las versiones del software Solaris 10, puede que no funcione el programa de inicio de sesión. Este problema se produce al seleccionar alguna de las configuraciones regionales UTF-8 en la GUI dtlogin. Cuando tiene lugar el error, la GUI genera un volcado del núcleo.

Solución: no seleccione ninguna configuración regional UTF-8 en el menú desplegable de idioma de Opciones.

SPARC: Problemas al configurar las preferencias con el teclado en pantalla de GNOME (6329929)

Cuando se utilizan dispositivos expandidos (por ejemplo, un segundo ratón o un casco de realidad virtual USB) junto con el teclado en pantalla de GNOME (GOK) surgen problemas de software. En ese caso, no puede utilizarse GOK para establecer las preferencias de usuario Selección mediante permanencia y Selección directa. Para ello, hay que usar un ratón y un teclado físico.

Solución: una vez configurado el sistema para que utilice un dispositivo expandido, realice en orden los siguientes procedimientos:

En primer lugar, configure GOK para garantizar que el puntero principal se controle mediante el ratón primario. Los restantes dispositivos expandidos se reservan para que los utilicen las aplicaciones AT. Cuando se inicie por primera vez GOK, realice los siguientes pasos:

1. Vaya a GOK.
2. En la ventana donde se han activado las teclas retenidas, pulse Intro.
3. En la ventana donde se solicita confirmación para el uso del modo de puntero principal, utilice las teclas de flecha para seleccionar Cancelar y, a continuación, pulse Intro.

4. Para establecer las preferencias de usuario, haga clic en GOK y seleccione Preferencias.
5. Configure Selección mediante permanencia o Selección directa.
 - Para configurar Selección mediante permanencia, realice los pasos siguientes:
 - a. Haga clic en la ficha Métodos de acceso.
 - b. En el menú desplegable Método, elija Selección mediante permanencia.
 - c. Haga clic en la ficha Acciones y realice los siguientes pasos:
 - En el menú desplegable Nombre, seleccione Permanencia.
 - Compruebe que la opción Activar cuando permanencia aparece seleccionada para Comportamiento.
 - Compruebe que la opción Otro dispositivo de entrada aparece seleccionada para Origen del suceso.
 - d. Pulse Aplicar .
 - e. En la ficha Acciones, realice los siguientes pasos:
 - En el menú Nombre, seleccione Puntero del ratón.
 - Compruebe que la opción Activar cuando Intro aparece seleccionada para Comportamiento.
 - f. Haga clic en Aplicar y, a continuación, en Aceptar.
 - g. Salga de la ventana GOK.
 - h. Termine la sesión y vuelva a iniciarla.
 - Para configurar Selección directa, realice los pasos siguientes:
 - a. Haga clic en la ficha Métodos de acceso.
 - b. En el menú desplegable Método, elija Selección directa.
 - c. En el menú Activar, seleccione Switch1 para utilizar el botón 1 del ratón en el segundo ratón.
 - d. Haga clic en Aplicar y, a continuación, en Aceptar.
 - e. Salga de la ventana GOK.
 - f. Termine la sesión y vuelva a iniciarla.

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 6/06: 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.

Los iconos del escritorio no se muestran en el segundo sistema de escritorio (6211279)

Puede producirse un error al configurar la lupa con dos dispositivos de vídeo virtuales o físicos del siguiente modo:

- El origen (source) de la lupa se ha establecido en:0.1.
- El destino (target) de la lupa se ha establecido en:0.0.

En esta configuración, no aparecen iconos en la pantalla del segundo sistema de escritorio.

Solución: Ninguna.

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:/application/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.

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

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

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

PDASync de Solaris no admite el intercambio de datos con el dispositivo PDA multibyte adaptado a 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.

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 o `acoread`. Por ejemplo, en C shell, escriba el siguiente comando en una ventana de terminal.

```
% env LC_ALL=C acoread
```

- 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.

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 de la revisión de ZFS al sistema Solaris 10 6/06 provoca mensajes de advertencia falsos (6429860)

Al agregar las revisiones de ZFS al sistema Solaris 10 6/06, 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`.

ufsrestore no utiliza `acl_set()` para establecer las ACL (6421216)

La utilidad `ufsrestore` genera errores si un archivo de almacenamiento UFS con ACL de borrador de POSIX se restablece en un sistema de archivos ZFS. Los archivos se restablecen correctamente, pero se omite la información de la ACL.

Durante la operación `ufsrestore`, se genera el siguiente mensaje de error:

```
setacl failed: Invalid argument
```

Solución:

Utilice cualquiera de los comandos compatibles con ACL para transferir archivos UFS con ACL a un sistema de archivos ZFS:

- `cp`
- `mv`
- `tar`
- `cpio`
- `rcp`

Las ACL de borrador de POSIX se convierten en las ACL de NFSv4 equivalentes.

`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.

x86: La BIOS se bloquea al reiniciar después de utilizar ZFS en Sun Ultra 20 o Sun Fire X2100 (6363449)

Es posible que la estación de trabajo Sun Ultra™ 20 o el servidor Sun Fire™ X2100 se bloquee durante el reinicio si los discos conectados a estos sistemas contienen un conjunto de almacenamiento ZFS.

Las versiones de la BIOS en las que puede aparecer este problema son:

- Las estaciones de trabajo Sun Ultra 20 con una versión de la BIOS inferior a 2.2.3
- Los servidores Sun Fire X2100 con una versión de la BIOS inferior a 1.1.1

Solución:

1. Desconecte los discos utilizados por ZFS antes de reiniciar el sistema hasta que se pueda instalar el nivel mínimo de la BIOS compatible con ZFS en estos sistemas.
2. Instale la versión mínima de la BIOS compatible con ZFS desde el CD auxiliar 1.4. Las versiones de la BIOS compatibles son:
 - La versión 2.2.3 de la BIOS para las estaciones de trabajo Sun Ultra 20
 - La versión 1.1.1 de la BIOS para los servidores Sun Fire X2100 También puede descargar la imagen del CD auxiliar de la versión 1.4 desde las siguientes ubicaciones:
 - Ultra 20: <http://www.sun.com/desktop/workstation/ultra20/downloads.html>
 - Sun Fire X2100: <http://www.sun.com/servers/entry/x2100/downloads.jsp>

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

A continuación, se muestran los problemas relacionados con los productos Veritas NetBackup y Sun StorEdge™ Enterprise Backup Software (EMC y Legato NetWorker®).

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 10 06/06 de Solaris, 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, utiliza 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.

Legato Networker debe ser compatible con las ACL de ZFS/NFSv4 (6349974)

Actualmente, el producto Sun StorEdge Enterprise Backup Software no se puede utilizar para realizar una copia de seguridad de los archivos de ZFS ni para restablecerlos.

Si un usuario intenta realizar una copia de seguridad de los archivos de ZFS o restablecerlos, aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
save: Unable to read ACL information for '/path': Operation not applicable
```

Se prevé que la compatibilidad con las ACL de ZFS/NFSv4 esté disponible en la próxima versión de Sun StorEdge EBS 7.3 Service Update 1.

Solución:

1. Monte el sistema de archivos ZFS mediante NFSv4 en otro sistema.
2. Realice una copia de seguridad de los archivos de ZFS o restablézcalos desde el directorio montado mediante NFSv4.

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 6/06 a un sistema que se ejecuta en una versión anterior de Solaris, que no incluya la revisión `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 la revisión `embedded_su`, sólo podrá desplazarse a su configuración de ZFS. Aparece el mensaje de error siguiente.

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

Solución:

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

du proporciona información de tamaño incorrecta en RAID-Z (6288488)

En un dispositivo virtual RAID-Z, los siguientes comandos proporcionan una cantidad excesiva para la información de tamaño "espacio utilizado" y "espacio disponible":

- `du`
- `df`
- `zfs list`

La información de espacio proporcionada incluye el espacio utilizado para almacenar los datos de paridad.

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.

Workaround:

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/rdsd/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,
#
```

Errores de escritura no detectados en un cliente NFSv4 cuando el sistema de archivos está completo (6346204)

Un cliente NFSv4 cuyo sistema de archivos esté casi completo procesa incorrectamente los códigos de errores devueltos por el servidor. El cliente recibe el código de error (NFS4ERR_NOSPC) correcto del servidor. Sin embargo, no transmite el código de error (ENOSPC) adecuado a la aplicación. De este modo, la aplicación no recibe las notificaciones de error a través de las funciones normales del sistema, como `write()`, `close()` o `fsync()`. Por tanto, los continuos intentos de escribir o modificar datos que realiza la aplicación pueden provocar que los datos se pierdan o resulten dañados.

El siguiente mensaje de error se registra en `/var/adm/messages`:

```
nfs: [ID 174370 kern.notice] NFS write error on host hostname
```

```
:
No space left on device.
nfs: [ID 942943 kern.notice] File: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 983240 kern.notice] User: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 702911 kern.notice] (file handle: 86007000 2000000 a000000 6000000
32362e48 a000000 2000000 5c8fa257)
```

Solución: no realice tareas en sistemas cliente cuyos sistemas de archivos estén prácticamente completos.

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 `smoservice` para añadir servicios de SO produce un mensaje de espacio en disco insuficiente (5073840)

Si utiliza el comando `smoservice` 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 `smoservice`.

Problemas y errores relacionados con el hardware

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

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 basicreg.jar 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.

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*.

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

Los sistemas con determinado hardware USB 2.0 se pueden bloquear con frecuencia o producir avisos de error grave al ejecutar esta versión de Solaris. Estos problemas se asocian con los dispositivos USB 2.0 que no están basados en los circuitos integrados de NEC. Cuando se produzcan estos problemas, se mostrará el siguiente mensaje de error acerca de la interfaz de controladora Host mejorada (EHCI):

```

WARNING: /pci@0,0/pci8086,244e@1e/pci925,1234@2,2 (ehci1):
This controller is not supported.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products

```

and to www.sun.com/bidadmin/hcl for additional compatible USB products

Solución: según la configuración de hardware del sistema, seleccione una de las siguientes opciones:

- Sustituya el hardware del controlador del sistema principal USB 2.0 por hardware basado en los circuitos integrados de NEC. El hardware USB 2.0 basado en los circuitos integrados de NEC funciona bien con Solaris OS.
- En los sistemas cuyo hardware del controlador del sistema principal USB 2.0 esté incluido en la placa base y tenga ranuras PCI disponibles, siga estos pasos:
 1. Añada una tarjeta USB 2.0 basada en PCI que se base en los circuitos de NEC.
 2. Conviértase en superusuario.
 3. Inhabilite la compatibilidad con USB 2.0 en la placa base y habilítela solamente a través de la tarjeta PCI. Ejecute estos comandos:

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
# update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci
# reboot
```

4. Si desea un funcionamiento más rápido, conecte los dispositivos USB 2.0 con los puertos de la tarjeta en lugar de los puertos originales en la placa base.
- Aunque no pueda añadir nuevo hardware USB al sistema, aún puede inhabilitar la EHCI del sistema siguiendo estos pasos:
 1. Conviértase en superusuario.
 2. Ejecute estos comandos:

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

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

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

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

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

```
# prtconf -D
```

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

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

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 mirar 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 . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTldap \
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
```

- 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.

- 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  IPLTdscon  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 105](#). 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.

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.

Las teclas usadas en signos diacríticos no funcionan con las aplicaciones GTK en Xsun en la configuraciones regionales EMEA UTF-8 (6429880)

Al registrarse en configuraciones locales UTF-8 europeas, las teclas utilizadas en signos diacríticos no funcionan con las aplicaciones GTK (Gnome) en Xsun si el modo de IM no es Latín. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

Habilite el modo Latín pulsando las teclas Ctrl+Espacio y la combinación de teclas de activación de IM predeterminada. Para mostrar el modo de entrada y cambiar el idioma de entrada de Java Desktop System, agregue el subprograma Conmutador de método de entrada en el panel JDS haciendo clic en el tercer botón del ratón y seleccionando **Add to Panel -> Utility -> InputMethod Switcher**.

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 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.

Es posible que no se hayan instalado los paquetes de IIIMF (6388988)

Es posible que no se hayan instalado los paquetes de la Estructura de método de entrada de Internet/Intranet (IIIMF, Internet/Intranet Input Method Framework) para el método de entrada de las configuraciones regionales UTF-8 mediante la selección de configuraciones regionales durante la instalación de Solaris. No se muestra ningún mensaje de error.

Solución:

1. Compruebe si se han instalado los paquetes de IIIMF en el SO Solaris.

```
% pkginfo SUNWiiimr SUNWiiimu
```

2. Instale los paquetes de IIIMF.

```
# pkgadd -d <package directory> SUNWiiimr SUNWiiimu
```

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 173](#).

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 LANG 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 va a utilizar un teclado estándar norteamericano de tipo 5, cambie la entrada US5.kt a Poland5_pr.kt en el archivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La entrada modificada debe quedar así:

4	33	Poland5_pr.kt
---	----	---------------

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

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.ISO8859-1
# 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.

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 revisión 119213-09 para sistemas basados en SPARC.
- Id. de revisión 119213-09 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.

Los HBA QLogic de 2 y 4 Gbytes tratan de forma diferente los números LUN superiores a 256 (6371273)

Los HBA QLogic de 4 Gbytes tratan de forma diferente a los números LUN superiores a 255 que a los HBA QLogic de 2 Gbytes. Aparece el mensaje de error siguiente.

Customer cannot have a lun number greater than 255.

Solución:

No asigne un número LUN superior a 255 en un único puerto al conectarse a los HBA QLogic.

Se muestra una dirección MAC incorrecta cuando hay más de una tarjeta Ethernet (6316245)

Al registrarse en el SO Solaris 10 6/06 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:

- 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 `keyserv` 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 `keyserv`. El daemon `keyserv` 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 `keyserv` 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/keyserv
# 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 `dtsession`; en una ventana de terminal escriba:

```
# pkill dtsession
```

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

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

El elemento de menú Editar archivo de configuración de la consola de gestión de tarjetas inteligentes no 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.

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`

El comportamiento de `/usr/bin/ln` se ha modificado para cumplir todas las normas, de la SVID3 a la XCU6. Si utiliza el comando `ln` sin la opción `-f` para crear un enlace a un archivo de destino existente, el enlace no se crea. 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 `ln`. 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 compilaban 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`.

Gestor de volúmenes de Solaris

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 empiece 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.

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

No se puede sustituir una unidad averiada por otra que se haya configurado con el software Solaris Volume Manager. La unidad de repuesto debe ser nueva para el software Solaris Volume Manager. Si 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.

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

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

```
Open Error
```

Solución: cree una partición dinámica en el nuevo disco en lugar de 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 Email and Calendar no funcione correctamente.

Solución: reinicie Email and Calendar.

Problemas al guardar mensajes adjuntos con contenido adaptado a configuraciones regionales (6204976)

La aplicación Evolution, que incluye Email and Calendar, no puede guardar mensajes adjuntos con contenido adaptado a configuraciones regionales.

Solución: Ninguna.

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. Email and Calendar ha importado todos los contactos.

Solución: reinicie Email and Calendar.

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
```

3. Agregue la siguiente entrada al archivo `/etc/inet/ipnodes`:

```
127.0.0.1 hostname
```

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, al pulsar F7 se cambia el modo del cursor, permitiendo la selección y el libre desplazamiento por el texto mediante el teclado. Por ejemplo, el acceso directo Ctrl+Inicio mostrará el principio de la página web que esté explorando. Sin embargo, este acceso directo del teclado no funciona al explorar algunos sitios como www.yahoo.com y 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 `gnf/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 `gnconf/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.

Text Editor 2.9.1 no permite escribir caracteres multibyte (4937266)

Cuando se habilita la función Sangría automática en el editor de textos gedit, no es posible escribir correctamente caracteres multibyte.

Solución: desactive la función Sangría automática. Realice los siguientes pasos en el editor de textos:

1. Seleccione Editar => Preferencias.
2. En la lista Categorías, seleccione Editor y después Sangría automática.
3. Desmarque la opción Habilitar sangría automática.

Administración del sistema

Esta sección describe errores de administración del sistema en el Sistema operativo Solaris 10.

smossservice o smdiskless está dañado debido a problemas relacionados con wbem (6378956)

Es posible que no funcione el comando smossservice o smdiskless debido a una dependencia con la versión JDK™ 1.5.

Aparece el mensaje de error siguiente.

```
/usr/sadm/bin/smossservice 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 SUNWdcInt SUNWlvma SUNWlvmg  
SUNWrmui SUNWdoc SUNWp15m 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.

Error al agregar regiones mediante el comando `localeadm` (6350486)

Si crea un nuevo archivo de configuración, la función que permite agregar regiones en el comando `localeadm` 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.

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.

SPARC: 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 (6301627)

El comando `luxadm -e forcelp` utilizado para reinicializar un vínculo en un servidor provoca que se restablezca el número de unidad lógica (LUN, Logical Unit Number) de todos los servidores de la red de área de almacenamiento (SAN, Storage Area Network). Se muestra el siguiente mensaje de error de ejemplo en la consola de uno o varios de los servidores de una zona del mismo entorno SAN:

```
Aug 16 13:34:07 ontario-a last message repeated 5 times
Aug 16 13:34:07 ontario-a scsi_vhci: [ID 734749 kern.warning] WARNING:
vhci_scsi_reset 0x0
```

Solución: Ninguna. Haga caso omiso de los mensajes de error.

El comando `pkgchk` muestra mensajes de error cuando se eliminan las revisiones 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 revisiones para el sistema de zonas de Solaris 10 mediante el comando `patchadd`.
2. Se utiliza el comando `patchrm` para eliminar revisiones 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 las revisiones eliminadas.

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>.

x86: La biblioteca C predeterminada puede producir un error en el arranque al instalar contenedores Solaris Flash (6192995)

Un error de arranque que implica al contenedor Solaris Flash puede producirse en las siguientes circunstancias:

- Se crea un contenedor Solaris Flash en un sistema que utiliza la biblioteca libc C con determinadas capacidades de compatibilidad de hardware.
- Se instala el contenedor en un sistema clónico que tiene distintas capacidades de compatibilidad de hardware.

Cuando intenta arrancar el sistema clónico, se muestra el siguiente mensaje de error:

```
WARNING: init exited with fatal signal 9; restarting.
```

Solución: Siga estos pasos:

1. Antes de crear el archivo, desmonte la biblioteca `/lib/libc.so.1` en el sistema principal.

```
# umount /lib/libc.so.1
```

Este comando permite que el sistema principal utilice la versión básica de la biblioteca libc C.

2. Cree el contenedor Flash de Solaris en el sistema principal.

Para obtener más información sobre cómo crear contenedores Solaris Flash, consulte *Guía de instalación de Solaris 10 6/06: Contenedores Solaris Flash (Creación e instalación)*.

3. Monte la biblioteca `/lib/libc.so.1` en el sistema principal.

```
# mount -O -F lofs /lib/libc.so.1 /usr/lib/libc/libc_hwcaps.so.1
```

4. Instale el contenedor Solaris Flash en el sistema clónico.

Para obtener más información sobre cómo instalar contenedores Solaris Flash, consulte *Guía de instalación de Solaris 10 6/06: Contenedores Solaris Flash (Creación e instalación)*.

SPARC: El comando `smosservice delete` no elimina con éxito todos los directorios (6192105)

Si utiliza el comando `smosservice 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 las revisiones de instalación de un servidor NFS (6188748)

Si utiliza el comando `patchadd` para instalar modificaciones 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 todas las modificaciones que se instalarán desde el servidor NFS en el sistema local. A continuación, utilice el comando `patchadd` para instalar las revisiones 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 6/06: 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*.

Dispositivos no disponibles inmediatamente en las zonas Fabric de una red de área de almacenamiento (5077933)

Cuando se crea dinámicamente una zona Fabric en una red de área de almacenamiento (SAN, Storage Area Network), es posible que los dispositivos de dicha zona no estén disponibles en el host. Si utiliza el comando `luxadm -e dump_map` para mostrar datos de estos dispositivos o adaptadores de bus del host, se mostrará un mensaje de error. Consulte el ejemplo siguiente:

```
# luxadm -e dump_map /dev/cfg/c5
```

```
Pos  Port_ID  Hard_Addr  Port  WWN          Node WWN          Type
ERROR: Unable to retrieve target port details (QLogic Corp-2312-3)ERROR
```

Al enumerar el estado de todos los puntos de conexión, se obtiene información parecida a la del siguiente ejemplo. En este ejemplo, entre los dispositivos Fabric se incluye una unidad de cinta, pero no se indica ningún dispositivo en `c5`.

```
# cfgadm -al
```

Ap_Id	Type	Receptacle	Occupant	Condition
:				
:				
c5	fc-fabric	connected	unconfigured	unknown
usb0/1	unknown	empty	unconfigured	ok
:				
:				

Solución: después de configurar los dispositivos Fabric conectados, reinicialice el vínculo a los dispositivos mediante el comando `luxadm -e forcelp`. Para el ejemplo anterior, sería necesario escribir la siguiente línea:

```
# luxadm -e forcelp /dev/cfg/c5
```

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 snmpd`. Este comando detiene el proceso `snmpd`. A continuación, el comando envía la señal al agente principal de System Management Agent (`snmpd`) para que vuelva a leer `snmpd.conf` e 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`, de la orden `mount`, no son permanentes. Además, todas las opciones de montaje que no se especifican en la porción *opciones_adicionales_montaje* de la orden anterior heredan los valores predeterminados especificados por el sistema. 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 re arranque 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 McpSW: 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 NO.IB7
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure NO.IB7: Device  
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

NO.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 `netcon`, 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 163.](#)

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 `prtdiag` 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 163](#) 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, reinícielo.

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.

Funciones que se podrían suprimir en próximas versiones

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

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 (STSF, 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 (volfs) 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 `volfs(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 de `dtlogin` breves asiáticos

Es posible que en futuras versiones no aparezcan los siguientes nombres cortos de configuraciones regionales asiáticas 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
<code>mmap</code>	<code>devmap</code>
<code>identify</code>	<code>set to nulldev</code>

Interfaz obsoleta	Interfaz preferida
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
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_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_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

Interfaz obsoleta	Interfaz preferida
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
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_resalloc	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
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

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

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_npic	cpc_cpuref
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 X de Xsun en la pantalla kdmconfig de selección de dispositivo de vídeo mediante la selección de una entrada que no incluya el prefijo ?XF86?. Entre los archivos afectados por este aviso se incluyen los 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. Dichos módulos incluyen el prefijo `ddxSUNWxf86` y sus entradas en la pantalla kdmconfig de selección de dispositivo de vídeo comienzan por ?XF86?. Estos módulos ofrecen una funcionalidad similar a la de los módulos DDX de Xsun que quizá se eliminen.

Cuestiones sobre la documentación

Este capítulo describe los problemas conocidos relacionados con la documentación.

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 de Solaris 10 1/06

Número de CR	Título
6363262	Varias entradas de menú de Mozilla son ilegibles en la configuración regional rusa.
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.
6336069	Error al actualizar el entorno de arranque de Modernización automática de Solaris mediante el CD o DVD
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.

TABLA A-1 Errores solucionados en el software de Solaris 10 1/06 (Continuación)

Número de CR	Título
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
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
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
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
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
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

TABLA A-1 Errores solucionados en el software de Solaris 10 1/06 *(Continuación)*

Número de CR	Título
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.
4992478	No se mantienen los permisos para los puntos de montaje en el entorno de arranque creado
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
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
Estas revisiones 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 las revisiones aplicadas al sistema instalado, sin tener en cuenta la manera en que se aplicaron. El software Sistema operativo Solaris 10 incluye un nivel de revisiones conocidas y comprobadas; sin embargo, las revisiones no se pueden anular de la versión Sistema operativo Solaris 10 .

Nota – El software Sistema operativo 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 revisiones para SPARC

- 117447-01 – SunOS 5.10: revisión de `/usr/sbin/ntpdate`
6237001
- 117463-02 – SunOS 5.10: revisión de `passwdutil`
5007891 5096736
- 117465-02 – SunOS 5.10: revisión de `fwtmp`

6180974

- **118346-04 – SunOS 5.10: revisión de libnsl**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 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

- **118348-01 – SunOS 5.10: revisión de fcode**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10: modificación de csh**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10: revisión 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: revisión de mpstat**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10: revisión de platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10: revisión de /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

- **118566-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-05 – J2SE 5.0: revisión de actualización 6**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 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 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

■ 118667-05 – J2SE 5.0: revisión de actualización 6, 64 bits

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876

6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 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 6060628 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: revisión de las utilidades make y sccs de Solaris**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10: revisión para el ensamblador**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118706-01 – SunOS 5.10: Creator y Creator3D: modificación de FFB Graphics**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10: revisión de Expert3D IFB Graphics**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – 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

- **118711-02 – SunOS 5.10: modificación de M64 Graphics**

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10: modificación de la aceleradora gráfica Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527

- **118731-01 – SunOS 5.10: revisión de /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10: revisión de snmpdx**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-04 – 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 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10: revisión del controlador ntwdt de Netra**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

- **118814-01 – SunOS 5.10: revisión de platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10: revisión de usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

- **118822-30 – SunOS 5.10: revisión del núcleo**

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229

4939546	4954646	4954703	4972826	4995852	5005976	5007714	5007726	5013200	5017095	5029967
5031470	5039369	5041567	5062645	5067964	5070446	5073604	5076027	5076357	5076548	5076976
5081575	5084452	5085886	5087929	5090037	5090773	5091442	5095432	5099850	5102062	5106644
5106803	5108067	5108961	5109126	5110153	6175438	6178746	6179167	6180137	6182677	6183621
6184323	6186851	6187076	6189856	6190561	6194576	6196169	6198405	6198521	6198766	6198890
6198953	6199444	6200160	6200295	6200924	6200969	6201257	6202564	6203955	6204983	6204987
6205337	6206217	6206732	6207772	6207963	6208532	6208798	6209399	6209411	6209588	6209619
6210697	6210881	6210936	6211827	6211936	6212248	6212406	6212756	6213074	6213184	6213277
6213962	6214180	6214472	6214604	6214615	6215546	6216056	6216134	6216447	6217370	6217624
6217821	6218194	6218854	6219127	6219132	6219142	6219195	6219317	6219672	6220234	6220478
6220843	6221058	6221094	6221490	6221495	6221496	6221498	6222174	6222228	6222466	6222535
6223059	6223379	6223603	6223915	6224061	6224745	6224788	6224822	6224934	6225650	6226023
6226263	6226302	6226320	6226332	6226345	6226441	6226484	6226862	6226920	6226968	6227041
6227733	6227872	6227893	6228044	6228498	6228709	6229159	6229172	6229575	6230117	6230146
6230156	6230249	6230315	6230528	6230552	6230925	6230951	6230979	6230995	6231030	6231203
6231205	6231207	6231502	6231804	6231964	6232332	6232748	6232852	6232864	6233073	6233184
6233388	6233613	6233615	6233624	6233919	6234004	6234033	6234037	6234063	6234072	6234449
6234710	6235003	6235044	6235086	6235348	6235959	6236000	6236038	6236072	6236182	6236382
6236617	6236726	6236942	6237066	6237078	6237197	6237355	6237357	6237411	6237666	6237779
6237793	6237799	6237823	6237913	6238277	6238322	6238533	6238601	6238679	6238686	6239011
6239254	6239626	6239708	6239801	6240160	6240205	6240367	6240456	6240490	6240925	6241299
6241305	6241739	6241837	6242365	6242764	6242831	6243241	6243341	6243444	6243456	6243651
6243897	6244310	6244315	6244317	6244320	6244431	6244519	6245378	6245760	6245953	6246138
6246787	6246875	6247399	6247821	6248393	6248527	6248555	6248591	6248910	6249127	6249703
6249712	6250374	6250382	6250386	6250493	6250931	6251092	6251611	6251625	6251659	6251754
6251862	6252083	6252176	6252398	6252403	6252407	6252411	6252856	6253027	6253028	6253030
6253031	6253033	6253548	6253575	6253744	6253747	6253788	6253955	6254258	6254303	6254433
6254741	6254783	6254835	6254960	6255351	6255668	6255689	6255906	6256111	6256152	6256158
6256245	6256312	6256357	6257150	6258024	6258433	6258528	6258738	6259168	6259227	6259385
6259467	6259768	6260039	6260517	6260524	6261173	6261284	6262302	6262887	6263122	6263250
6263338	6263907	6263927	6264443	6264469	6264473	6264487	6265027	6265068	6265086	6265087
6265088	6265090	6265094	6265177	6265183	6265240	6265652	6266922	6267670	6267671	6267680
6267682	6267693	6267695	6267718	6267731	6267759	6267778	6267902	6268152	6268387	6269064
6269246	6269285	6269465	6269633	6270528	6271650	6271688	6271759	6272550	6272573	6272652
6272865	6272867	6273098	6273261	6273474	6274126	6274840	6274965	6274969	6275414	6276048
6276242	6277017	6277084	6277108	6277224	6277304	6278369	6278450	6279331	6279506	6279569
6279871	6279932	6280390	6281150	6281281	6281300	6282037	6282121	6282291	6282386	6282867
6282875	6282885	6283314	6283565	6283577	6284597	6285253	6285447	6286341	6287398	6287550
6287766	6287771	6287776	6287954	6288246	6288365	6288882	6289017	6289141	6290459	6290673
6291662	6291720	6291876	6291901	6292054	6292950	6294464	6294490	6294727	6294867	6294902
6296526	6296594	6297432	6298780	6298786	6298895	6298989	6299091	6300289	6300406	6300734
6300960	6301419	6302130	6302322	6302652	6302751	6302807	6303053	6303188	6303210	6303260
6303405	6303424	6303530	6303569	6304200	6304378	6304654	6304736	6304858	6305393	6305938
6306072	6307395	6308352	6308356	6308380	6309270	6310724	6311048	6311869	6312753	6312960
6313025	6313259	6313403	6313410	6313488	6313788	6313837	6313842	6314321	6314417	6315667
6316557	6316758	6317091	6317693	6317947	6319100	6319881	6320968	6321197	6321578	6321768
6322165	6322179	6322231	6322663	6324156	6324573	6324745	6324927	6327017	6327762	6328296
6328310	6328906	6329593	6330256	6330610	6330765	6331250	6332594	6332961	6333456	6333712

6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422
 6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001
 6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

■ **118824-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

■ **118830-01 – SunOS 5.10: revisión de hme**

5005976 5076750 6235003 6240490

■ **118833-17 – SunOS 5.10: revisión del núcleo**

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051
 4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967
 4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
 5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103
 5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574
 6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460
 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015
 6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350
 6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604
 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286
 6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317
 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
 6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484
 6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034
 6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030
 6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613
 6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370
 6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
 6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342
 6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
 6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754
 6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855
 6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150
 6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679
 6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304
 6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264225 6264415
 6264845 6264903 6265425 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969
 6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626
 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855
 6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905
 6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113
 6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906
 6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
 6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943

6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981
6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398
6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717
6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736
6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455
6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696
6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630
6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467
6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386
6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066
6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261
6345641 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453
6348147 6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416
6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106
6354381 6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796
6357980 6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071
6361204 6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175
6364242 6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046
6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070
6367073 6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151
6372239 6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908
6380970 6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007
6385230 6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650
6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166
6392223 6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507
6397251 6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242
6399298 6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785
6403294 6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791
6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970
6424093 6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

- **118842-01 – SunOS 5.10: revisión de dada**

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10: revisión de nss_ldap**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10: revisión de ksh**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10: revisión del daemon dhcp**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10: revisión de atomic.h**

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10: revisión de llib-lc**

4954703 5004247

- **118918-17 – SunOS 5.10: revisión de Solaris Crypto Framework**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
5072858 5100567 6181926 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 6274680
6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920
6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179
6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

- **118925-03 – SunOS 5.10: revisión de los archivos de encabezado unistd**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076
6322205 6338653 6348407 6368142 6388096

- **118929-05 – SunOS 5.10: revisión de los archivos de configuración**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10: revisión del controlador Sun Gigabit Ethernet 3.0**

6238162 5019183 6240487

- **118959-02 – SunOS 5.10: revisión de usr/bin/lastcomm y usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

- **118965-01 – X11 6.8.0: Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10: controlador Sun Quad FastEthernet qfe**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-09 – SunOS 5.10: revisión de usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
6367481 6397719

- **119059-13 – X11 6.6.2: revisión 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

- **119063-01 – SunOS 5.10: revisión de libXpm**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10: revisión de fc-cache**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10: revisión de Netra-CP2300**

6197206 6213630 6233445

- **119073-03 – SunOS 5.10: revisión 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: revisión de secuencia de comandos**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-20 – SunOS 5.10: revisión 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 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051
6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794
6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119088-06 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos qlc para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119090-19 – 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 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 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
 6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
 6391839 6412468

- **119092-07 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos iSCSI para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

- **119115-17 – Revisión 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

- **119117-17 – Revisión 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

- **119130-20 – SunOS 5.10: controladores para dispositivos de canal de fibra de Sun**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 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 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
 6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

- **119143-02 – SunOS 5.10: revisión de lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-12 – 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

- **119213-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11: NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

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 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ 119246-15 – SunOS 5.10: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 10

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

■ **119252-11 – 113000-07: SunOS 5.10: revisión 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 6238277 6332309 6346889
 6353778 6355498

■ **119254-24 – 117181-01: SunOS 5.10: revisión de las utilidades de instalación y revisión**

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 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
 6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944 6235392

■ **119262-03 – 117435-02: SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Europa Central**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6237903 6268888 6291914

■ **119276-06 – 117448-01: SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Europa del Norte**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6237001

■ **119278-09 – 117464-01: 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 5007891 5096736

■ **119280-04 – 117466-01: CDE 1.6: revisión de la biblioteca de tiempo de ejecución para Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6180974

■ **119282-01 – 118344-11: CDE1.6: menú de GNOME/CDE para Solaris 10**

6224922 5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101
 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253
 6232309 6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417

6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 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 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 6377690 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 6413110

■ **119284-01 – 118347-04: CDE 1.6: revisión de sdtwsinfo**

6215091 4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169
6221584 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604
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

■ **119286-01 – 118368-03: CDE 1.6: modificación de libDfTerm de dtterm**

6219941 6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

■ **119309-03 – SunOS 5.10: PGX32 Graphics**

■ **117447-01 – SunOS 5.10: revisión de /usr/sbin/ntpdate**

6237001

■ **117463-02 – SunOS 5.10: revisión de passwdutil**

5007891 5096736

■ **117465-02 – SunOS 5.10: revisión de fwtmp**

6180974

■ **118346-04 – SunOS 5.10: revisión de libnsl**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 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

- **118348-01 – SunOS 5.10: revisión de fcode**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10: modificación de csh**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10: revisión 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: revisión de mpstat**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10: revisión de platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10: revisión de /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

- **118566-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-05 – J2SE 5.0: revisión de actualización 6**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 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	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					

■ 118667-05 – J2SE 5.0: revisión de actualización 6, 64 bits

4263904	4976239	4986256	5043245	5047307	5053844	5062222	5068014	5073778	5083062	5092063
5101898	5104215	6173783	6174229	6177732	6182812	6195469	6197534	6197726	6204620	6206166
6206441	6206933	6208022	6215625	6231602	6232820	6232954	6233622	6237688	6239400	6240876
6241823	6248507	6251458	6253848	6254441	6256473	6257260	6258466	6260834	6262235	6262572
6263272	6264252	6267224	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 6207472 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: revisión de las utilidades make y sccs de Solaris**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10: revisión para el ensamblador**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118706-01 – SunOS 5.10: Creator y Creator3D: modificación de FFB Graphics**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10: revisión de Expert3D IFB Graphics**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – 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

- **118711-02 – SunOS 5.10: modificación de M64 Graphics**

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10: modificación de la aceleradora gráfica Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527

- **118731-01 – SunOS 5.10: revisión de /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10: revisión de snmpdx**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-04 – 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 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10: revisión del controlador ntwdt de Netra**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

- **118814-01 – SunOS 5.10: revisión de platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10: revisión de usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

- **118822-30 – SunOS 5.10: revisión del núcleo**

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229
4939546 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967
5031470 5039369 5041567 5062645 5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548 5076976
5081575 5084452 5085886 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432 5099850 5102062 5106644
5106803 5108067 5108961 5109126 5110153 6175438 6178746 6179167 6180137 6182677 6183621
6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6194576 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890
6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983 6204987
6205337 6206217 6206732 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619

6210697 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212756 6213074 6213184 6213277
6213962 6214180 6214472 6214604 6214615 6215546 6216056 6216134 6216447 6217370 6217624
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220234 6220478
6220843 6221058 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535
6223059 6223379 6223603 6223915 6224061 6224745 6224788 6224822 6224934 6225650 6226023
6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968 6227041
6227733 6227872 6227893 6228044 6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146
6230156 6230249 6230315 6230528 6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203
6231205 6231207 6231502 6231804 6231964 6232332 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184
6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
6234710 6235003 6235044 6235086 6235348 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382
6236617 6236726 6236942 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779
6237793 6237799 6237823 6237913 6238277 6238322 6238533 6238601 6238679 6238686 6239011
6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299
6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444 6243456 6243651
6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245760 6245953 6246138
6246787 6246875 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910 6249127 6249703
6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6250931 6251092 6251611 6251625 6251659 6251754
6251862 6252083 6252176 6252398 6252403 6252407 6252411 6252856 6253027 6253028 6253030
6253031 6253033 6253548 6253575 6253744 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433
6254741 6254783 6254835 6254960 6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158
6256245 6256312 6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259227 6259385
6259467 6259768 6260039 6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263122 6263250
6263338 6263907 6263927 6264443 6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087
6265088 6265090 6265094 6265147 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680
6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759 6267778 6267902 6268152 6268387 6269064
6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652
6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965 6274969 6275414 6276048
6276242 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6278369 6278450 6279331 6279506 6279569
6279871 6279932 6280390 6281150 6281281 6281300 6282037 6282121 6282291 6282386 6282867
6282875 6282885 6283314 6283565 6283577 6284597 6285253 6285447 6286341 6287398 6287550
6287766 6287771 6287776 6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673
6291662 6291720 6291876 6291901 6292054 6292950 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902
6296526 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895 6298989 6299091 6300289 6300406 6300734
6300960 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751 6302807 6303053 6303188 6303210 6303260
6303405 6303424 6303530 6303569 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6305393 6305938
6306072 6307395 6308352 6308356 6308380 6309270 6310724 6311048 6311869 6312753 6312960
6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842 6314321 6314417 6315667
6316557 6316758 6317091 6317693 6317947 6319100 6319881 6320968 6321197 6321578 6321768
6322165 6322179 6322231 6322663 6324156 6324573 6324745 6324927 6327017 6327762 6328296
6328310 6328906 6329593 6330256 6330610 6330765 6331250 6332594 6332961 6333456 6333712
6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422
6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001
6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

■ 118824-01 – SunOS 5.10: revisión de usr/bin/sparcv9/sort

6178339

■ 118830-01 – SunOS 5.10: revisión de hme

5005976 5076750 6235003 6240490

■ 118833-17 – SunOS 5.10: revisión del núcleo

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051
4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967
4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701
5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103
5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574
6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460
6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015
6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350
6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604
6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286
6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317
6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306
6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484
6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034
6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030
6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613
6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370
6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342
6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754
6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855
6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150
6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679
6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304
6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264225 6264415
6264845 6264903 6265427 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969
6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626
6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855
6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905
6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113
6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906
6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943
6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981
6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398
6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717
6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736
6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455
6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696

6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630
6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467
6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386
6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066
6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261
6345641 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453
6348147 6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416
6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106
6354381 6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796
6357980 6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071
6361204 6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175
6364242 6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046
6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070
6367073 6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151
6372239 6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908
6380970 6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007
6385230 6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650
6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166
6392223 6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507
6397251 6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242
6399298 6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785
6403294 6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791
6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970
6424093 6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

- **118842-01 – SunOS 5.10: revisión de dada**

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10: revisión de nss_ldap**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10: revisión de ksh**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10: revisión del daemon dhcp**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10: revisión de atomic.h**

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10: revisión de llib-lc**

4954703 5004247

■ **118918-17 – SunOS 5.10: revisión de Solaris Crypto Framework**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
 5072858 5100567 6181926 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 6274680
 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920
 6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179
 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

■ **118925-03 – SunOS 5.10: revisión de los archivos de encabezado unistd**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076
 6322205 6338653 6348407 6368142 6388096

■ **118929-05 – SunOS 5.10: revisión de los archivos de configuración**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

■ **118945-01 – SunOS 5.10: revisión del controlador Sun Gigabit Ethernet 3.0**

6238162 5019183 6240487

■ **118959-02 – SunOS 5.10: revisión de usr/bin/lastcomm y usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

■ **118965-01 – X11 6.8.0: Xorg**

6366603

■ **118981-03 – SunOS 5.10: controlador Sun Quad FastEthernet qfe**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

■ **119042-09 – SunOS 5.10: revisión de usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
 6367481 6397719

■ **119059-13 – X11 6.6.2: revisión 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

■ **119063-01 – SunOS 5.10: revisión de libXpm**

6231515 6241936

■ **119065-01 – SunOS 5.10: revisión de fc-cache**

6205323

■ **119070-04 – SunOS 5.10: revisión de Netra-CP2300**

6197206 6213630 6233445

■ **119073-03 – SunOS 5.10: revisión 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: revisión de secuencia de comandos**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

■ **119081-20 – SunOS 5.10: revisión 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 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051
6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794
6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

■ **119088-06 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos qlc para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119090-19 – 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 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 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
6391839 6412468

■ **119092-07 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos iSCSI para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

■ **119115-17 – Revisión 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

■ **119117-17 – Revisión 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

■ **119130-20 – SunOS 5.10: controladores para dispositivos de canal de fibra de Sun**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 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 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
 6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

■ **119143-02 – SunOS 5.10: revisión de lib/libinetutil.so.1**

6220609

■ **119201-12 – 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

■ **119213-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11: NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

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 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ **119246-15 – SunOS 5.10: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 10**

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

■ 119252-11 – SunOS 5.10: revisión 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

- **119254-24 – SunOS 5.10: revisión de las utilidades de instalación y revisión**

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 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

- **119262-03 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Europa Central**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555

- **119276-06 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Europa del Norte**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175

- **119278-09 – 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

- **119280-04 – CDE 1.6: revisión de la biblioteca de tiempo de ejecución para Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707

- **119282-01 – CDE1.6: menú de GNOME/CDE para Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6: revisión de sdtwsinfo**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6: modificación de libDfTerm de dtterm**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10: PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-06 – SunOS 5.10: revisión de WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

- **119315-05 – SunOS 5.10: revisión de las aplicaciones de administración de Solaris**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

- **119317-01 – SunOS 5.10: revisión de los comandos de paquetes SVr4 (usr)**

6202830

- **119368-04 – GNOME 2.6.0: revisión de la tecnología de impresión**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

- **119372-02 – GNOME 2.6.0: revisión de las bibliotecas y herramientas de desarrollo comunes de GNOME**

6230101 6200654

- **119397-03 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Norteamérica**

2123566 6255292 6249315 6338196 6347707

- **119399-03 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Centroamérica**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119401-06 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Europa Occidental**

2123566 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119404-03 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Sudamérica**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119407-06 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Europa Oriental**

2123563 2123564 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002
6399124 6375175

- **119410-03 – GNOME 2.6.0: revisión de subprogramas de Gnome**

6205402 6245563 6207273

- **119414-10 – GNOME 2.6.0: revisión 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

- **119416-01 – GNOME 2.6.0: revisión del motor para convertir texto en voz de Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119418-02 – GNOME 2.6.0: revisión del teclado en pantalla de Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119420-01 – SunOS 5.10: revisión de la configuración regional para tailandés**

6235012

- **119470-07 – SunOS 5.10: utilidades y firmware de Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969
6347707

- **119534-07 – SunOS 5.10: revisión del contenedor Flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6330261 6382817

- **119538-04 – GNOME 2.6.0: modificación del Gestor de ventanas**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **119540-04 – GNOME 2.6.0: revisión de la configuración Dtlogin de Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119544-03 – GNOME 2.6.0: revisión de la estructura de transmisiones multimedia de Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119546-04 – APOC 1.1: revisión del agente de configuración APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119548-04 – GNOME 2.6.0: revisión del cliente de mensajería instantánea de protocolo múltiple de Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119555-03 – SunOS 5.10: software para compatibilidad con adaptadores de bus de host QLogic Ultra3 SCSI**

4895884 6219159 6220200 6343904

- **119570-01 – SunOS 5.10: revisión de lw8**

5090037

- **119573-02 – SunOS 5.10: revisión de cachefsd**

6233613 6237411 6344186 6399242

- **119574-02 – SunOS 5.10: revisión de su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-24 – SunOS 5.10: revisión de FMA**

4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246 6218463 6223348
6224293 6225875 6237913 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303 6254397 6256371 6263078
6264415 6273144 6276462 6278369 6278378 6279063 6317871 6320584 6321736 6322749 6323532
6324536 6325530 6326958 6328921 6330644 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6345621
6345894 6345936 6362043 6362164 6366206 6369190 6411192 6426009

- **119580-02 – SunOS 5.10: revisión de libcpc**

5062645 5087929 6202564 6264753

- **119583-01 – SunOS 5.10: revisión de los archivos de encabezado de clasificación de memoria**

4818484 6198521 6253955

- **119586-02 – SunOS 5.10: revisión de pcbe**

5062645 5087929 6202564 6259341

- **119593-01 – SunOS 5.10: revisión de net-svc**

6196716

- **119598-05 – GNOME 2.6.0: revisión 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

- **119601-06 – SunOS 5.10: revisión para mensajes JDS de la región europea**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
6342833 6382651 6408317

- **119603-05 – SunOS 5.10: revisión para mensajes JDS de la región asiática**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119605-05 – SunOS 5.10: revisión para mensajes JDS en japonés**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119648-01 – SunOS 5.10: revisión del controlador vlan**

5097913 6216827

- **119685-05 – SunOS 5.10: revisión de svc.startd**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119703-05 – SunOS 5.10: revisión para problemas de localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119712-04 – SunOS 5.10: revisión de usr/sbin/in.routed**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119721-02 – SunOS 5.10: revisión de usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10: revisión de fmd.conf para plataforma FJSV,GPUU**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-02 – SunOS 5.10: revisión de Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119764-03 – SunOS 5.10 : revisión de ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119766-02 – SunOS 5.10 : revisión de páginas de comando man de SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119771-01 – SunOS 5.10: revisión de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6246438

- **119783-01 – SunOS 5.10 : revisión de bind**

6192028 6226796

- **119797-07 – SunOS 5.10: revisión de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802

- **119810-02 – SunOS 5.10: revisión de componentes internacionales para Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119812-01 – X11 6.6.2: revisión de Freetype**

6229445

- **119814-08 – SunOS 5.10: revisión de páginas de comando man en japonés del SO**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026

- **119824-01 – SunOS 5.10: revisión de prstat**

6216522

- **119826-01 – SunOS 5.10: revisión de libadm.so.1**

6197410

- **119844-04 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Europa del Sur**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175

- **119845-02 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Australasia**

6255292 6249315 6338196

- **119850-17 – SunOS 5.10: mpt radioictl libpiclsbl libpiclfrudr**

4961433 5062645 5087929 6195171 6197861 6202564 6203341 6204621 6207276 6210716 6218503
6225262 6226426 6228871 6228874 6234363 6236253 6236870 6237411 6238679 6238686 6239064
6240956 6242869 6243046 6248724 6252787 6256312 6261643 6263078 6269064 6270085 6280459
6298924 6310408 6310557 6313684 6318183 6324156 6325213 6328752 6332630 6333508 6338401
6339177 6340900 6342066 6349142 6355260 6356477 6356620 6358078 6358498 6359179 6360218
6369683 6370208 6370213 6370337 6372436 6373268 6377085 6378652 6382016 6400068

- **119852-03 – SunOS 5.10: revisión de denominación de productos de unix**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **119876-05 – SunOS 5.10: revisión de vínculos para plataforma FJSV,GPUU**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0: revisión de la herramienta de búsqueda**

6253916 5072526 6234957

- **119892-01 – GNOME 2.6.0: revisión de gimp**

6209566

- **119900-02 – GNOME 2.6.0: revisión de libtiff - biblioteca de Gnome para lectura y escritura en formato TIFF**

6203747 6321957 6377231

- **119903-01 – OpenWindows 3.7.3: modificación de Xview**

4459703

- **119906-04 – Gnome 2.6.0: revisión de la estructura del sistema virtual de archivos**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **119955-03 – CDE 1.6: revisión del tiempo de ejecución de Tooltalk para Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-05 – SunOS 5.10: revisión de la biblioteca compartida para C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010
6393170

- **119974-03 – SunOS 5.10: complemento fp para cfgadm**

6223856 6259488 6347707

- **119981-09 – SunOS 5.10: revisión de libc_psr**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268
6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

- **119982-05 – SunOS 5.10: revisión de ufsboot**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6216419 6217870 6223375 6228203 6233613 6237411
6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6276060 6277961 6284968 6303398 6322005
6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **119984-03 – SunOS 5.10: revisión de devfsadm**

4165223 4931229 4939546 6237411 6245559

- **119985-02 – SunOS 5.10: revisión de perl**

6233613 6237411 6368763

- **119986-03 – SunOS 5.10: revisión de clri**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10: revisión de sed**

4865669

- **120032-02 – SunOS 5.10: revisión de libresolv.so**

6205056 6392438

- **120036-03 – SunOS 5.10: revisión de libldap**

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173

- **120038-01 – SunOS 5.10: revisión de sadc**

6257191

- **120044-01 – SunOS 5.10: revisión de psrset**

- 6248421
- **120046-01 – SunOS 5.10: revisión de nfsmapid**
- 6243099 6268829 6276074
- **120048-03 – SunOS 5.10: revisión de fss**
- 6219389 6302167 6313929
- **120050-02 – SunOS 5.10: revisión de usermod**
- 6211845 6221091 6249813
- **120052-01 – SunOS 5.10: revisión de la biblioteca pam unix cred**
- 6281689
- **120056-02 – SunOS 5.10: revisión de hpc3130**
- 6249526 6283570
- **120061-02 – SunOS 5.10: revisión de glm**
- 5026812 5091622 6208932 6258111 6350993
- **120062-01 – SunOS 5.10: revisión de localedef**
- 6274427 6287593
- **120064-01 – SunOS 5.10: revisión de stdio_iso.h**
- 6266832
- **120068-01 – SunOS 5.10: revisión de in.telnetd**
- 6246102
- **120085-01 – SunOS 5.10: revisión de in.ftpd**
- 6239487
- **120094-06 – X11 6.6.2: modificación de xscreensaver**
- 6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056
- **120099-03 – APOC 1.1: bibliotecas compartidas de configuración de Sun Java(tm) Desktop System**
- 6265312 6278049 6293945
- **120101-01 – SunOS 5.10: revisión de libsmmedia**
- 6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10: revisión de xargs**

6203159 6323628

- **120182-02 – SunOS 5.10: biblioteca de adaptadores de bus de host de canal de fibra de Sun**

6210435 6306254 6347707

- **120195-02 – SunOS 5.10: revisión de schpc sc_gptwocfg gptwo_pci**

5076027 6252214

- **120196-02 – SunOS 5.10: revisión de libprtdiag_psr.so.1**

5076027 6286335

- **120198-04 – SunOS 5.10: revisión de libpiclfrutree.so.1**

5076027 6243897 6274493 6280933 6286335 6295752

- **120199-04 – SunOS 5.10: revisión de sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847

- **120201-02 – X11 6.8.0: revisión de las bibliotecas de clientes de Xorg**

6248315 6366603 6347707

- **120222-09 – 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 6300078
 6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616
 6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120224-02 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: controlador del adaptador de canal de fibra Emulex-Sun**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

- **120235-01 – SunOS 5.10: revisión de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

6275557

- **120253-02 – SunOS 5.10: revisión de svc-cvcd**

4792021 6338512 6380945

- **120256-01 – SunOS 5.10: revisión de hci1394**

6260567 6286705

- **120272-05 – SunOS 5.10 : revisión de SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501
6367337 6368319 6408492 6420118

- **120274-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivo postinstall**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0: revisión de la utilidad reproductor de CD de Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120284-02 – GNOME 2.6.0: estructura de componentes y ORB de CORBA en GNOME**

6235648 6238754 6295858

- **120286-02 – GNOME 2.6.0: revisión del editor de texto de Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-02 – GNOME 2.6.0: revisión de terminal de Gnome**

6241338 6242857 6303664

- **120292-01 – SunOS 5.10 : revisión de mysql**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : revisión del comando man mysql**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10: REVISIÓN SÓLO DE FRESHBIT: para archivo deletes**

6178746

- **120329-02 – SunOS 5.10: revisión de rexec**

6245588 6371429

- **120335-04 – SunOS 5.10: traducción de Sun Update Connection Client**

- **120338-05 – SunOS 5.10: revisión de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6279310 6285930 6347707

- **120344-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos de biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116

- **120346-03 – SunOS 5.10: biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116 6288908 6334772

- **120410-10 – SunOS 5.10: revisión de la Estructura del método de entrada de Internet/Intranet**
6362324
- **120412-04 – SunOS 5.10: revisión de la configuración regional Chino simplificado**
6362324
- **120414-09 – SunOS 5.10: revisión de configuraciones regionales CCK asiáticas**
6362324
- **120416-04 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de la secuencia de comandos de acciones de clases**
6362324 6399243 6415636
- **120450-01 – SunOS 5.10: revisión de la utilidad get_netmask**
4218092
- **120452-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables**
5006767
- **120454-01 – GNOME 2.6.0: revisión del adaptador Gnome Apoc GConf**
6281517
- **120456-01 – GNOME 2.6.0: revisión del visor de imágenes de Gnome**
6288517
- **120458-01 – GNOME 2.6.0: revisión de la configuración de Gnome**
6293945
- **120460-07 – GNOME 2.6.0: revisión de las bibliotecas de Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120462-06 – SunOS 5.10: revisión de PCI Gigabit Ethernet 2.0 de FUJITSU**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120467-04 – SunOS 5.10: revisión de LP**

4997994 5065608 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120469-04 – SunOS 5.10: revisión de kerberos**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864

- **120473-01 – SunOS 5.10: revisión de nss_compat**

- 5097644
- **120543-02 – SunOS 5.10: revisión de Apache**
- 6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495
- **120560-02 – SunOS 5.10: modificación de los enlaces de la plataforma sun4u**
- 6297712 6342066 6377979
- **120618-01 – SunOS 5.10: revisión de mailx**
- 6233613 6237411
- **120629-02 – SunOS 5.10: revisión de libpool**
- 6232648 6234525
- **120661-04 – SunOS 5.10: revisión de rpcmod**
- 5061331 6228017 6253388 6265027 6272865 6328296
- **120664-01 – SunOS 5.10: revisión del controlador tl**
- 4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652
- **120690-01 – SunOS 5.10: REVISIÓN ESPECIAL: para archivo depend**
- 6299541
- **120704-01 – SunOS 5.10 : revisión 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 : modificación de gzip**
- 6283819 6294656
- **120732-01 – SunOS 5.10 : revisión de libusb**
- 5033202 6251518 6251836 6272172
- **120737-01 – SunOS 5.10: revisión de FX**
- 6251636
- **120739-02 – GNOME 2.6.0: visor PDF de GNOME basado en Xpdf**
- 6219093 6294547
- **120741-01 – SunOS 5.10: revisión de los archivos de encabezado seg_map**

6264443

- **120744-02 – SunOS 5.10: revisión de la configuración regional de la consola web (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120746-01 – SunOS 5.10_sparc, revisión de SUNWswmt**

6314804

- **120753-02 – SunOS 5.10: revisión de bibliotecas Microtasking (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-02 – SunOS 5.10: revisión de ixgb**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593
6326737 6326764 6330766 6354597 6366883 6367520

- **120807-01 – SunOS 5.10: revisión de rpc.mdown**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10: revisión de metaclust**

6274840

- **120811-02 – SunOS 5.10: revisión de FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442

- **120812-10 – OpenGL 1.5: revisión 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

- **120815-01 – SunOS 5.10: revisión de dmfe**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10: revisión de at y batch**

6208425

- **120824-04 – SunOS 5.10: revisión de usr/platform/SUNW,Sun-Fire-T200/lib/libprtdiag_psr.so.1**

6311020 6314098 6321414 6362334

- **120825-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: archivo depend FJSVpiclu**

6318307

- **120830-04 – SunOS 5.10: revisión de vi y ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774

- **120837-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos DEPEND**

6213629 6317245

- **120844-01 – SunOS 5.10: revisión de platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glvc**

6313788

- **120845-01 – SunOS 5.10: revisión de auditd**

4875480 6261894

- **120849-04 – SunOS 5.10: revisión del adaptador Sun PCI-E Gigabit Ethernet**

6267523 6315924 6324137 6326244 6332746 6337912 6348971 6354492 6361073 6380495

- **120873-03 – SunOS 5.10: revisión del mensaje de adaptación al entorno regional de xscreensaver**

6203951 6316915 6388099 6404846

- **120887-05 – SunOS 5.10: revisión de cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024

- **120889-01 – SunOS 5.10: revisión de librac**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10: revisión de libzonecfg**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-07 – SunOS 5.10: revisión 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 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899
6384945 6389874

- **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 postinstall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10: revisión de nss_user.so.1**

6235336

- **120986-04 – SunOS 5.10: revisión de mkfs y newfs**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
 6256372 6262573 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 6379909 6381344 6389326

- **120988-01 – SunOS 5.10: revisión de grpck**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10: revisión de net-physical**

5062168 6369648

- **120992-02 – SunOS 5.10: revisión de nfs_clnt.h y nfs4_clnt.h**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10: revisión de elf_amd64.h**

6236594

- **121002-02 – SunOS 5.10: revisión de pax**

6300407 6324879

- **121004-01 – SunOS 5.10: revisión de sh**

6277636

- **121006-01 – SunOS 5.10: revisión de libkadm5 y kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121008-01 – SunOS 5.10: revisión de ufsrestore**

6264883

- **121010-01 – SunOS 5.10: revisión de rpc.metad**

6324927

- **121012-01 – SunOS 5.10: revisión de traceroute**

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0: revisión de las bibliotecas base**

6215709

- **121061-01 – SunOS 5.10: revisión de motd**

6222495

- **121081-05 – SunOS 5.10: Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **121095-01 – GNOME 2.6.0: biblioteca de análisis de etiquetas EXIF de GNOME para cámaras digitales**

6257383

- **121104-01 – revisión de Adobe Acrobat Reader**

6300634 6333477 6338781

- **121118-06 – SunOS 5.10_sparc, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

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 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
 6381140 6391266 6395034 6395874

- **121128-01 – SunOS 5.10: revisión de lofs**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10: revisión de librcm.so.1**

5103374

- **121132-01 – SunOS 5.10: revisión de cryptmod**

6378797

- **121133-02 – SunOS 5.10: revisión de la utilidad y la biblioteca de zonas**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – revisión de Adobe Acrobat Reader**

6300634

- **121189-02 – SunOS 5.10: modificación del controlador Sun GigaSwift Ethernet 1.0**

6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926

- **121211-01 – SunOS 5.10: revisión de Sun Java Web Console (Lockhart)**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121215-01 – SunOS 5.10: revisión de ipsecconf**

6214460

- **121229-01 – SunOS 5.10: revisión de libssl**

6332476

- **121233-01 – SunOS 5.10: revisión de gsscred**

5008950

- **121235-01 – SunOS 5.10: revisión de rcapd**

6228013

- **121236-01 – SunOS 5.10: revisión de ncp**

6338338

- **121239-01 – SunOS 5.10: revisión de libgss**

6203833

- **121242-02 – SunOS 5.10: revisión de la configuración regional de la consola web (it/sv)**

6341293 6414269

- **121265-02 – SunOS 5.10: revisión de libc_psr_hwcap1.so.1**

6315997 6325559

- **121286-02 – SunOS 5.10: revisión de libfru.so.1 y libfrureg.so.1**

6309900 6325788

- **121288-01 – SunOS 5.10: revisión de svcs**

6293006 6306667

- **121296-01 – SunOS 5.10: revisión de fgrep**

6295261

- **121302-01 – SunOS 5.10: revisión de /platform/SUNW,A70/kernel/misc/sparcv9/platmod**

6365283

- **121306-02 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6323208 6336160

- **121308-04 – SunOS 5.10: revisión de Solaris Management Console**

5090761 6179516 6183058 6365746

- **121336-02 – SunOS 5.10: revisión del controlador del adaptador de bus del sistema SCSI FUJITSU ULTRA LVD 1.0**

6342915 6342916 6342918 6398480

- **121337-01 – SunOS 5.10: revisión de tlimod**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10: revisión de aio_impl.h**

4954646 6183621

- **121406-01 – SunOS 5.10: revisión de ikeadm**

6268124 6283165

- **121428-03 – SunOS 5.10: revisión de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121430-10 – SunOS 5.8 5.9 5.10: revisión de Modernización automática**

4873203 4992478 5015838 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
6398112 6411522 6420644 6432846

- **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

- **121463-05 – GNOME 2.6.0: revisión de las bibliotecas de accesibilidad de Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106

- **121474-01 – SunOS 5.10: revisión de audit_event**

4931229

- **121487-01 – CDE 1.6: modificación de dtmail**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de FJSVdrdr.us r.mainfest**

6231947

- **121556-01 – SunOS 5.10: revisión de la plataforma Netra-CP3010 de SUNW**
6237913 6313078
- **121557-01 – SunOS 5.10: revisión de la plataforma/usr Netra-CP3010 de SUNW**
6237913 6336317
- **121558-01 – SunOS 5.10: revisión de la plataforma Netra-CP3010 de SUNW**
6237913
- **121559-01 – SunOS 5.10: revisión de libprtdiag_psr de Netra-CP3010**
6237913 6336317
- **121561-03 – SunOS 5.10: revisión de keymap**
6277193 6361984 6362506 6366101 6381421
- **121575-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**
6345097
- **121580-01 – SunOS 5.10: revisión de archivos de encabezado de daktari y cherrystone**
6240925
- **121606-01 – GNOME 2.6.0: revisión de Python**
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121620-02 – SunOS 5.10: revisión de mediaLib de Solaris**
6359985 6347707 6397621
- **121667-02 – SunOS 5.10 : revisión de encabezados de pilot-link**
6321205 6334598
- **121669-01 – SunOS 5.10 : revisión de páginas de comando man de pilot-link de SunFreeware**
6321205
- **121671-01 – GNOME 2.6.0: REVISIÓN ESPECIAL para el paquete SUNWPython**
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121675-06 – SunOS 5.10: revisión del sistema de entrada japonés ATOK**
6362324 6373667 6409794
- **121693-02 – SunOS 5.10: revisión de audio chicago**

6229153 6367354

- **121694-01 – SunOS 5.10: revisión de elfexec**

6282392

- **121721-01 – SunOS 5.10: revisión de archivos de encabezados de wrsm**

6263122

- **121734-04 – SunOS 5.10: revisión para admitir la adición de nuevas configuraciones regionales UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121778-12 – SunOS 5.10: revisión 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

- **121802-01 – SunOS 5.10: revisión de consms del ratón**

6339376

- **121868-03 – X11 6.6.2: revisión de keytable**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024

- **121870-01 – X11 6.6.2: revisión de xterm**

6315492

- **121901-01 – SunOS 5.10: revisión de secuencia de comandos de acciones de clases de i.manifest r.manifest**

6209178

- **121905-01 – SunOS 5.10: revisión de archivos de encabezados de auditoría**

4931229

- **121921-02 – SunOS 5.10: revisión de la biblioteca libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121923-01 – Gnome 2.6.0: revisión del grabador de CD de GNOME**

6210267

- **121944-01 – SunOS 5.10: revisión de las bibliotecas libpsvcpolicy de SunFire**

6214188 6250164 6286821 6337779

- **121946-01 – SunOS 5.10: Revisión 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: Revisión de traducción para las nuevas configuraciones regionales EMEA FIGGS**

6321422 6388015

- **121975-01 – CDE 1.6: revisión de Xsession**

6354282

- **121977-01 – CDE 1.6: revisión de Dtlogin**

6309633

- **122005-01 – SunOS 5.10 : páginas de comando man de growisofs de SunFreeware**

6346516

- **122009-01 – SunOS 5.10: revisión de cdrtools de SunFreeware**

6251877 6318184

- **122011-01 – SunOS 5.10: revisión de páginas de comando man de cdrtools de SunFreeware**

6251877 6318184

- **122021-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivo depend**

6251877 6318184

- **122027-03 – SunOS 5.10: revisión del controlador bge**

6289503 6337341 6341664 6342824 6346582 6353217 6355679 6355683 6361231 6371677 6387618
6394636

- **122029-01 – SunOS 5.10: revisión de nis NIS+**

6254605 6261290

- **122031-01 – SunOS 5.10: revisión de cgsix**

6246748

- **122032-02 – SunOS 5.10: revisión de actualización de zonas horarias**

6226357 6348147 6380398

- **122064-01 – CDE 1.6: revisión de ttsession de Tooltalk para Solaris 10**

6328571

- **122083-01 – SunOS 5.10: revisión de fsck duplicado**

6273536

- **122085-01 – SunOS 5.10: revisión de nispasswd**

6225117

- **122087-01 – SunOS 5.10: revisión del controlador del dispositivo de ventilación conectado a LTC1427**

6176554

- **122119-03 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de África del Norte**

6346091 6377955 6380993

- **122130-01 – SunOS 5.10: revisión de actualización de los archivos de SUNWlocaledefsrc**

6345525

- **122172-06 – SunOS 5.10: revisión de swapadd isaexec de intercambio**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6363824 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 – SunOS 5.10: revisión de dumpadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122180-01 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de África del Norte**

6348993

- **122183-01 – SunOS 5.10: revisión de marca de hora de logadm**

4824041

- **122195-02 – SunOS 5.10: revisión de aserción de pkgadd**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 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

- **122204-01 – GNOME 2.6.0: revisión de estructura de configuración**

6310437

- **122206-02 – Gnome 2.6.0: revisión del teclado en pantalla**

6329929 6364326

- **122208-01 – GNOME 2.6.0: revisión de medios extraíbles**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0: revisión del reproductor de medios de GNOME**

6370445

- **122212-03 – GNOME 2.6.0: revisión de GNOME JUMBO**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
 6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
 6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
 6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
 6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
 6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
 6347360 6385401 6398671

- **122215-01 – SunOS 5.10: revisión de syslogd**

6221022

- **122225-01 – SunOS 5.10_sparc, REVISIÓN 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: revisión de mod_perl Perl cgi de Apache 2**

6289386

- **122251-01 – SunOS 5.10: revisión de librestart.so.1**

6338570

- **122253-01 – SunOS 5.10: revisión de scsi**

6326981

- **122255-03 – SunOS 5.10: revisión de etc/flash/precreation/caplib**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121

- **122259-01 – SunOS 5.10: revisión de gnu esp ghostscript de SunFreeware**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10: revisión 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

- **122416-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión del archivo de dependencia**

2129341

- **122418-01 – SunOS 5.10: solución para problemas de mensajes ilegibles para Ru**

6363262

- **122420-01 – SunOS 5.10: revisión de la configuración regional Chino simplificado**

6357520

- **122422-02 – SunOS 5.10: adición de los archivos de configuración regional que faltan para Mozilla**

6387991 6403436

- **122470-01 – Gnome 2.6.0: revisión de ayuda de Java para GNOME**

6364981

- **122487-02 – SunOS 5.10: revisión para problemas de la configuración regional de Oriente Medio**

6380993

- **122513-01 – SunOS 5.10: revisión de devfsadm de SUNW_cfg_link.so**

6326077 6326078 6326505 6326531

- **122515-01 – SunOS 5.10: revisión de plataforma boston**

6313684 6342066

- **122517-01 – SunOS 5.10:**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133

- **122519-01 – SunOS 5.10: revisión de fruadm**

6344008

- **122521-01 – SunOS 5.10: revisión del localizador**

6347537

- **122523-01 – SunOS 5.10: revisión de plataforma seattle**

6313684 6328752 6368491 6369218 6371983

- **122525-01 – SunOS 5.10: revisión de seattle**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525

- **122535-01 – SunOS 5.10: revisión de llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122537-01 – SunOS 5.10: revisión de libpiclcnvmon.so.1**

6394558

- **122539-02 – SunOS 5.10: revisión de volmgt y bsmconv**

6178604 6314894 6335442 6339683 6342813 6418027

- **122637-01 – SunOS 5.10: revisión de nombre de zona**

6393109 6405807 6407551

- **122640-05 – SunOS 5.10: revisión 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 6402388 6402569 6402598 6403294
6405008 6405662 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: revisión de zlogin**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

■ **122650-02 – SunOS 5.10: revisión de las herramientas de zfs**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6416196

■ **122652-02 – SunOS 5.10: revisión de las utilidades**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

■ **122658-02 – SunOS 5.10: revisión de zonecfg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6428008

■ **122660-02 – SunOS 5.10: revisión de zoneadm zoneadmd**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6426755 6426760

■ **122662-01 – SunOS 5.10: revisión de libzonecfg.so.1**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

■ **122669-01 – Evolution 1.4.6: revisión de la biblioteca criptográfica**

6316976

■ **122700-02 – GNOME 2.6.0: revisión de libs CAS de Gnome**

6348450 6394047 6399245

■ **122735-01 – CDE 1.6: revisión de fondos**

6385021

■ **122750-01 – SunOS 5.10: revisión de /lib/svc/method/fs-root**

5062145 6261859 6297798 6338660 6357980 6370368 6371413 6376429 6376682

■ **122752-03 – SunOS 5.10: revisión 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

■ **122754-01 – SunOS 5.10: revisión 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

■ **122763-01 – SunOS 5.10: revisión de procedimientos de SunVideo 1.4**

6398974

■ **122856-01 – SunOS 5.10: revisión de sendmail**

6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

■ **122860-01 – SunOS 5.10: revisión de traducción de SCN Update Manager**

6407430

■ **123015-01 – SunOS 5.10: revisión de ps**

6284623

■ **123017-01 – SunOS 5.10: revisión de inetd**

6240909

- **123066-01 – SunOS 5.10: revisión de libmeta.so.1**
6341629
- **123121-02 – SunOS 5.10: revisión de lib/libwsreg.so.1**
6415472 6426965
- **123123-02 – SunOS 5.10_sparc, REVISIÓN ESPECIAL: para los archivos de secuencias**
6423146
- **123140-01 – SunOS 5.10: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**
6415472
- **123358-01 – SunOS 5.10: revisión de compatibilidad con jumpstart y la actualización automática**
6372009 6433495

Lista de revisiones para x86

- **113000-07 – SunOS 5.10_x86: revisión de SUNWgrub**
6238277 6332309 6346889 6353778 6355498
- **117181-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de /kernel/drv/pcscsi**
6235392
- **117435-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de biosdev**
6237903 6268888 6291914
- **117448-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/sbin/ntpdate**
6237001
- **117464-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de passwdutil**
5007891 5096736
- **117466-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de fwtmp**
6180974
- **118344-11 – SunOS 5.10_x86: revisión de Fault Manager**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101 6220169
6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309

6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568
 6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484
 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 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 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
 6377690 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 6413110

■ **118347-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de libnsl**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 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

■ **118368-03 – SunOS 5.10_x86: modificación de csh**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

■ **118372-07 – SunOS 5.10_x86: revisión 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: revisión de mpstat**

6223353

■ **118561-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/bin/telnet**

6234932

■ **118567-01 – SunOS 5.10_x86: revisión del comando ping**

6222209

■ **118668-05 – revisión de J2SE 5.0_x86, actualización 6**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 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

■ **118669-05 – revisión de J2SE 5.0_x86, actualización 6, 64 bits**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 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 6060628 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 6225348 6233287 6219668

■ 118677-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de las utilidades make y sccs de Solaris

6208430 5037057

■ 118732-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de /usr/sbin/zonecfg

6229724

- **118734-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de libssagent.so.1 y libssasmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118778-04 – 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 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
 4763926 6341121

- **118816-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de /usr/xpg4/bin/awk**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de sort**

6178339

- **118844-30 – SunOS 5.10_x86: revisión del núcleo**

4117562 4256818 4387797 4471706 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952 4818484
 4849565 4872386 4892666 4913292 4921433 4927518 4931229 4954646 4954703 4972826 4995852
 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967 5031470 5039369 5041567 5067964 5070446
 5071610 5073739 5076357 5076976 5081575 5082975 5084452 5085394 5085886 5090037 5090773
 5091442 5095432 5099850 5102743 5106644 5106803 5108961 5110153 6174349 6175438 6178746
 6179167 6182677 6182871 6183621 6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6193659 6194576
 6195108 6196169 6198405 6198766 6198890 6198953 6199444 6200295 6200924 6200969
 6201257 6203046 6203602 6203833 6204983 6204987 6205337 6206732 6207682 6207772 6207963
 6208532 6208638 6208798 6209399 6209411 6209619 6210598 6210697 6210881 6210936 6211068
 6211827 6211936 6212248 6212406 6212675 6212756 6212810 6213084 6213101 6213184 6213277
 6213962 6214472 6214604 6214615 6215261 6215546 6216056 6216134 6216447 6217046 6217370
 6217624 6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219298 6219317 6219672
 6220234 6220478 6220843 6221058 6221079 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174
 6222228 6222466 6222535 6223059 6223379 6223603 6223680 6223915 6224061 6224745 6224788
 6224901 6224934 6225650 6226023 6226217 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441
 6226484 6226862 6226920 6226968 6227733 6227872 6227893 6228013 6228017 6228044 6228203
 6228498 6228709 6229159 6229753 6230146 6230156 6230249 6230315 6230381 6230528 6230552
 6230925 6230951 6231065 6231203 6231205 6231207 6231502 6232332 6232748 6232852 6232864
 6233073 6233184 6233388 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
 6234710 6235003 6235086 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382 6236617 6236726 6236942
 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793 6237823 6238277
 6238322 6238486 6238533 6238547 6238601 6238679 6238686 6239011 6239254 6239279 6239626
 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299 6241739 6242365
 6242612 6242764 6243341 6243444 6243456 6244431 6245378 6245760 6245953 6246138 6246787
 6246875 6247126 6247143 6247281 6247821 6247936 6248527 6248555 6248591 6249003 6249127

6249703 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6251625 6251659 6251754 6251862 6252809
6252856 6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253561 6253575 6253744 6253955 6254258
6254303 6254433 6254741 6254835 6256212 6256254 6256312 6257150 6257657 6257772 6258738
6259168 6259227 6259385 6259467 6260039 6260254 6261173 6261284 6261685 6262302 6263122
6263338 6264443 6264469 6264473 6264487 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094
6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718
6267731 6267778 6268152 6268387 6269064 6269100 6269246 6269285 6269465 6270528 6271650
6271688 6271759 6272550 6272573 6272652 6272865 6272867 6273474 6273730 6274840 6274965
6274969 6275414 6277017 6277084 6277108 6277224 6279506 6279932 6280390 6281150 6281281
6281300 6282037 6282291 6282867 6282875 6282885 6283314 6283577 6284597 6284864 6285253
6286341 6286414 6286536 6287250 6287398 6287550 6287766 6287771 6287776 6288246 6288873
6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876 6291914 6292054 6292950 6293265 6293270
6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295986 6296526 6298780 6300960 6301076 6302948
6303053 6303188 6303210 6303530 6304200 6304238 6304378 6304654 6304657 6304858 6306072
6308352 6308356 6308380 6313259 6313410 6313609 6315002 6315667 6316468 6316758 6317091
6317412 6317947 6318423 6319100 6319851 6319881 6321197 6321768 6322165 6322179 6322231
6323272 6323525 6323886 6324745 6324927 6327017 6327762 6328286 6328296 6328310 6329593
6330610 6330765 6330819 6332961 6333456 6333683 6333712 6334302 6336786 6341645 6342422
6342770 6343544 6343824 6344065 6344138 6344639 6345009 6345010 6347545 6347726 6347918
6348423 6348618 6348808 6349172 6350363 6351482 6352141 6352917 6352926 6355002 6356171
6357153 6359001 6359179 6360218 6364043 6366109 6370160 6376993

■ 118855-14 – SunOS 5.10_x86: revisión del núcleo

4063945 4108775 4352289 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4699148
4739176 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218 4880976 4886293 4898397 4905227 4908967
4915681 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4951608 4954703 4957830 5004247 5004701
5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
5061331 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5090022
5096886 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015
6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896
6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680
6204546 6207840 6207842 6208532 6209350 6209502 6210668 6210716 6210936 6212406 6212797
6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868 6214108 6214604 6214620 6214687
6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215218 6215444 6216134 6216286 6216470
6217001 6217870 6218082 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317 6219389 6219538
6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306 6221581
6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
6223583 6224221 6224685 6225262 6225780 6225908 6226206 6226426 6226445 6226484 6226756
6226862 6227074 6227237 6227895 6228017 6228472 6228610 6228709 6228871 6228874 6229034
6229087 6229583 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230552 6231288 6231461 6232253
6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6232859 6232908 6233064 6233624 6234108 6234157
6234227 6234363 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235370 6236253 6236513
6236594 6236942 6237078 6237149 6237196 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
6238276 6238277 6238679 6238686 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363
6240663 6240956 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
6247310 6248250 6249135 6249138 6249580 6250131 6250211 6250256 6250345 6251636 6251722
6251754 6251798 6252155 6252197 6252550 6252555 6252787 6253388 6253744 6254364 6254876
6255593 6255855 6255872 6256056 6256157 6256272 6256312 6256372 6256554 6256813 6256824

6257150	6257177	6257280	6257917	6258024	6258834	6259552	6259731	6260210	6260355	6260361
6260567	6260568	6260679	6260780	6261642	6261643	6261803	6261853	6261946	6261990	6262249
6262297	6262304	6262347	6262353	6262573	6262789	6262957	6262959	6263065	6263070	6263194
6264169	6264225	6264845	6264903	6265027	6265425	6265542	6265569	6266261	6266836	6266851
6267352	6267684	6267828	6268693	6268697	6268846	6269064	6269525	6270398	6270452	6270710
6270748	6271314	6271323	6271626	6271814	6271950	6272461	6272563	6272568	6272588	6272599
6272602	6272865	6273316	6273373	6273374	6273456	6273855	6273864	6273875	6274712	6274882
6274894	6274899	6275398	6275431	6275585	6275597	6276036	6276905	6277961	6279001	6279317
6279871	6280143	6280180	6280459	6280467	6281100	6281113	6281147	6281836	6281885	6282049
6282340	6282389	6282392	6282776	6282991	6283601	6283655	6284239	6284455	6284941	6284968
6286625	6286705	6287422	6288090	6288756	6289318	6289440	6289503	6290157	6290383	6290542
6290652	6290788	6290877	6290936	6291263	6291309	6291547	6292076	6292943	6293332	6293434
6294681	6295417	6295539	6295971	6296379	6296681	6297503	6297523	6298484	6298543	6298972
6298974	6298981	6299049	6299476	6299525	6299894	6300267	6301218	6301274	6301815	6301944
6302167	6303398	6303593	6303662	6303761	6303973	6304890	6304902	6304904	6305207	6305465
6305935	6306150	6306529	6306717	6306768	6306925	6307994	6308117	6308155	6309061	6309309
6309430	6309515	6309525	6310438	6310736	6311025	6311460	6311865	6312354	6312508	6313638
6313668	6313670	6313929	6314073	6314115	6314455	6314504	6314627	6314743	6315921	6316452
6316463	6316748	6318183	6318306	6318401	6321149	6321383	6321607	6322005	6322205	6322672
6322770	6322966	6323319	6323322	6323393	6323554	6323732	6324019	6324138	6324589	6324793
6325175	6325213	6325893	6326077	6326078	6326187	6326272	6326505	6326531	6326533	6326547
6326583	6326737	6326764	6326981	6327336	6327693	6327929	6328144	6328230	6328296	6328317
6328449	6328958	6329568	6329696	6329796	6330278	6330766	6330830	6331060	6331093	6331880
6331883	6332057	6332245	6332260	6332352	6332630	6332693	6332874	6332942	6332948	6332983
6333184	6333195	6333242	6333461	6333506	6333617	6333763	6333880	6333936	6334510	6334799
6334921	6335370	6335392	6335522	6335549	6335611	6336163	6336322	6336467	6336945	6337073
6337131	6337136	6337341	6337437	6337636	6338046	6338081	6338131	6338316	6338386	6338401
6338634	6338653	6339177	6339319	6339376	6339377	6339731	6339777	6339808	6339812	6339847
6339942	6340699	6340735	6340766	6340778	6340900	6341003	6341189	6341429	6341664	6342066
6342630	6342823	6342824	6342966	6342977	6343017	6343199	6343344	6343446	6344186	6344261
6344290	6344317	6344977	6345359	6345690	6346183	6346204	6346270	6346500	6346582	6346769
6346926	6347166	6347453	6348147	6348244	6348316	6348407	6348751	6349142	6349232	6349487
6350098	6350389	6350407	6350416	6350499	6350501	6350643	6350831	6351165	6351378	6351973
6352347	6352490	6352865	6353217	6353359	6353529	6354381	6354441	6354461	6354597	6354619
6354621	6354842	6354997	6355260	6355609	6355634	6355638	6355679	6355683	6355938	6356155
6356620	6356925	6357424	6357796	6358025	6358194	6358242	6359179	6359264	6359850	6360218
6360419	6360864	6361052	6361071	6361204	6361231	6361360	6361577	6362304	6362390	6362558
6362641	6362711	6363028	6363031	6363503	6363618	6364052	6364242	6365335	6365742	6365743
6366207	6366260	6366442	6366758	6366821	6366825	6366883	6367031	6367044	6367046	6367047
6367049	6367051	6367053	6367057	6367061	6367063	6367067	6367068	6367069	6367070	6367073
6367075	6367222	6367349	6367490	6367520	6367660	6367985	6368142	6368526	6368593	6368690
6369794	6369961	6370284	6370798	6370802	6371490	6371677	6372009	6372151	6372239	6372436
6373071	6373268	6373609	6374127	6374407	6376283	6376967	6376992	6377034	6377085	6377319
6377502	6377507	6377640	6377680	6378297	6378652	6378676	6378797	6379385	6379498	6379909
6380739	6380908	6381022	6381344	6381715	6382016	6383013	6383188	6383623	6383670	6383879
6384565	6384727	6385004	6385007	6385420	6385479	6385516	6386744	6387618	6388096	6388273
6388856	6388986	6389326	6389545	6389621	6389646	6389650	6390114	6390119	6390205	6390232
6390296	6390617	6390709	6391117	6391121	6391774	6392166	6392223	6392467	6393356	6393362

6393434 6394140 6394321 6394636 6395385 6396507 6397251 6397267 6397308 6397649 6397762
 6397830 6397876 6398012 6398161 6398887 6399242 6399701 6399918 6399930 6401243 6402576
 6405662 6406561 6407328 6407635 6410698 6410781 6413100 6418368 6418634 6419167 6419332
 6420136 6421970 6424093 6424180 6426194 6427081 6427755 6428839 6429440 6429984

- **118871-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de nss_ldap**

6230927

- **118873-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de ksh**

6208198 6261715

- **118880-01 – SunOS 5.10_x86: revisión del daemon dhcp**

4932150

- **118885-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de atomic.h**

4954703

- **118891-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de llib-lc**

4954703 5004247

- **118919-16 – SunOS 5.10_x86: revisión de Solaris Crypto Framework**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926
 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 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 6405871 6408419 6401115

- **118960-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/bin/acctcom y usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221

- **118966-21 – X11 6.8.0_x86: revisión 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

- **118997-08 – SunOS 5.10_x86: revisión de format**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431
 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6421970

- **119043-09 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779
6355665 6367481 6397719

- **119060-12 – X11 6.6.2_x86: revisión 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

- **119062-01 – X11 6.8.0_x86: modificación de tipo de letra**

6206898

- **119064-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libXpm**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de fc-cache**

6205323

- **119074-03 – SunOS 5.10_x86: revisión 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

- **119082-20 – SunOS 5.10_x86: revisión 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 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6324105 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6345658
6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024
6376794 6377131 6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119089-06 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos qlc para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119091-19 – 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 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 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
6391839 6412468

- **119093-07 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos iSCSI para reemplazar secuencias de comandos de paquete**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

- **119116-17 – revisión de Mozilla 1.7_x86**

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

- **119118-17 – Revisión de Evolution 1.4.6_x86**

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

- **119131-20 – SunOS 5.10_x86: controladores para dispositivos de canal de fibra de Sun**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 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 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

- **119144-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-12 – 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

■ **119214-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11_x86: NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

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 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ **119247-15 – SunOS 5.10_x86: actualizaciones de las páginas de comando man de Solaris 10**

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

■ **119253-12 – SunOS 5.10_x86: revisión 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

■ **119255-24 – SunOS 5.10_x86: revisión de las utilidades de instalación y revisión**

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 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

■ **119277-06 – S10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Europa del Norte**

2123566 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175

■ **119279-09 – 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

■ **119281-04 – CDE 1.6_x86: revisión de la biblioteca del tiempo de ejecución para Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938

■ **119283-01 – CDE1.6_x86: menú de GNOME/CDE para Solaris 10_x86**

6224922

- **119285-01 – CDE 1.6_x86: revisión de sdtwsinfo**
6215091
- **119287-01 – CDE 1.6_x86: modificación de libDtTerm de dtterm**
6219941
- **119314-07 – SunOS 5.10_x86: revisión de WBEM**
4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712
- **119316-05 – SunOS 5.10_x86: revisión de las aplicaciones de administración de Solaris**
4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965
- **119318-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de los comandos de paquetes SVr4 (usr)**
6202830
- **119369-04 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de la tecnología de impresión**
5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224
- **119373-02 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de las bibliotecas y herramientas de desarrollo comunes de GNOME**
6200654 6230101
- **119398-02 – S10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Norteamérica**
2123566 6249315 6338196
- **119400-02 – S10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Centroamérica**
6255292 6249315 6338196
- **119402-05 – S10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Europa Occidental**
2123566 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175
- **119405-02 – 5.10_x86:revisión para problemas de la configuración regional de Sudamérica**
2123562 6249315 6338196
- **119406-02 – 5.10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Europa Central**
6222362 2123566 6249315 6338196 6336555
- **119408-05 – S10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Europa Oriental**

2123563 2123564 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175

- **119411-03 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de subprogramas de Gnome**

6205402 6245563 6207273

- **119415-10 – GNOME 2.6.0_x86: revisión 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

- **119417-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del motor para convertir texto en voz de Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119419-02 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del teclado en pantalla de Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119421-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de la configuración regional para tailandés**

6235012

- **119471-05 – SunOS 5.10_x86: utilidades y firmware de Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969

- **119535-07 – SunOS 5.10_x86: revisión del contenedor Flash**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333

6330261 6382817

- **119539-04 – GNOME 2.6.0_x86: modificación del Gestor de ventanas**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **119541-04 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de la configuración Dtlogin de Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de la estructura de transmisiones multimedia de Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119547-04 – APOC 1.1_x86: revisión del agente de configuración APOC**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119549-04 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del cliente de mensajería instantánea de protocolo múltiple de Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119575-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de net-svc**

6196716

- **119599-05 – GNOME 2.6.0_x86: revisión 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

- **119602-06 – SunOS 5.10_x86: revisión para mensajes JDS de la región europea**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423
6342833 6382651 6408317

- **119604-05 – SunOS 5.10_x86: revisión para mensajes JDS de la región asiática**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119606-05 – SunOS 5.10_x86: revisión para mensajes JDS de la región japonesa**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119649-01 – SunOS 5.10_x86: revisión del controlador vlan**

5097913 6216827

- **119686-05 – SunOS 5.10_x86: revisión de lib/svc/bin/svc.startd**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119704-05 – SunOS 5.10_x86: revisión para problemas de localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119713-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/sbin/in.routed**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119758-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119765-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119767-02 – SunOs 5.10_x86: revisión de páginas de comando man de SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de configuraciones regionales CCK asiáticas**

- 6246438
 - **119784-01 – SunOS 5.10_x86 : revisión de bind**
- 6192028 6226796
 - **119798-07 – SunOS 5.10_x86: revisión de los mensajes de adaptación al entorno nacional de CDE**
- 6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802
 - **119811-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de componentes internacionales para Unicode**
- 4785261 6217550 6354379
 - **119813-02 – X11 6.6.2_x86: revisión de Freetype**
- 6229445 6261066
 - **119815-08 – SunOS 5.10_x86: revisión de páginas de comando man en japonés del SO**
- 6262660 6261964 6317482 6373667 6396026
 - **119825-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de prstat**
- 6216522
 - **119827-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libadm.so.1**
- 6197410
 - **119853-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de denominación de productos de unix**
- 6226920 6236514 6236985 6264845
 - **119891-03 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de la herramienta de búsqueda**
- 6253916 5072526 6234957
 - **119893-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de gimp**
- 6209566
 - **119901-02 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de libtiff - biblioteca de Gnome para lectura y escritura en formato TIFF**
- 6203747 6321957 6377231
 - **119904-01 – Openwindows 3.7.3_x86: modificación de Xview**
- 4459703
 - **119907-04 – Gnome 2.6.0_x86: revisión de la estructura del sistema virtual de archivos**
- 5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **119956-02 – CDE 1.6_x86: revisión del tiempo de ejecución de Tooltalk para Solaris 10**

6206423 6235250

- **119961-02 – SunOS 5.10_x86, x64, revisión para el ensamblador**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-06 – 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

- **119975-02 – SunOS 5.10_x86: complemento fp para cfgadm**

6223856 6259488

- **119987-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de clri**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de sed**

4865669

- **120010-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de rmformat**

5096891 6205014 6255670

- **120033-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de libresolv.so.2**

6205056 6392438

- **120037-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de libldap**

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173

- **120039-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de sar**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de psrset**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de nfsmapid**

6243099 6268829 6276074

- **120051-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de usermod**

6211845 6221091 6249813

- **120053-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de la biblioteca pam unix cred**

6281689

- **120063-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de localedef**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de stdio_iso.h**

6266832

- **120069-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de in.telnetd**

6246102

- **120086-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/sbin/in.ftpd**

6239487

- **120095-06 – X11 6.6.2_x86: modificación de xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056

- **120100-03 – APOC 1.1_x86: bibliotecas compartidas de configuración de Sun Java(tm) Desktop System**

6265312 6278049 6293945

- **120102-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120183-02 – SunOS 5.10_x86: biblioteca de adaptadores de bus de host de canal de fibra de Sun**

6210435 6306254

- **120200-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847

- **120202-03 – X11 6.8.0_x86: revisión de las bibliotecas de clientes de Xorg**

6248315 6366603 6347707 6380000

- **120223-09 – 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 6300078
6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616

6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120225-02 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: controlador del adaptador de canal de fibra Emulex-Sun**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

- **120236-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

6275557

- **120273-06 – SunOS 5.10_x86 : revisión de SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501

6367337 6368319 6420118 6430536

- **120275-02 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivo postinstall**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de la utilidad reproductor de CD de Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120285-02 – GNOME 2.6.0_x86: estructura de componentes y ORB de CORBA en GNOME**

6235648 6238754 6295858

- **120287-02 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del editor de texto de Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-02 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de terminal de Gnome**

6241338 6242857 6303664

- **120293-01 – SunOS 5.10_x86 : revisión de mysql**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10_x86 : revisión del comando man mysql**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10_x86: REVISIÓN 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: revisión de rexec**

6245588 6371429

- **120336-04 – SunOS 5.10_x86: traducción de Sun Update Connection Client**
- **120345-01 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de secuencia de comandos de biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116

- **120347-03 – SunOS 5.10_x86: biblioteca HBA API de canal de fibra común**

6202863 6239116 6288908 6334772

- **120351-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6279310 6285930 6347707

- **120411-10 – SunOS 5.10_x86: revisión de la Estructura del método de entrada de Internet/Intranet**

6362324

- **120413-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de la configuración regional Chino simplificado**

6362324

- **120415-09 – SunOS 5.10_x86: revisión de configuraciones regionales CCK asiáticas**

6362324

- **120417-04 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión de la secuencia de comandos de acciones de clases**

6362324 6399243 6415636

- **120451-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de la utilidad Get netmask**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para archivos editables**

5006767

- **120455-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del adaptador Gnome Apoc GConf**

6281517

- **120457-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del visor de imágenes de Gnome**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de la configuración de Gnome**

6293945

- **120461-07 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de las bibliotecas de Gnome**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120468-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de LP**

4997994 5065608 5096624 6208058 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120474-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de nss_compat**

5097644

- **120536-11 – 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 6334355 6337797 6337945 6334320
6340609 6342674 6342687 6343231 6358707 6392450 6398426 6398494 6408627

- **120544-02 – SunOS 5.10_x86 : revisión de Apache**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120630-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de libpool**

6232648 6234525

- **120691-01 – SunOS 5.10_x86: REVISIÓN ESPECIAL: para archivo depend**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10_x86: revisión del comando man smartcard**

6310070

- **120720-01 – SunOS 5.10_x86 : modificación de gzip**

6283819 6294656

- **120733-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libusb**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-02 – GNOME 2.6.0_x86: visor PDF de GNOME basado en Xpdf**

6219093 6294547

- **120742-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de los archivos de encabezado seg_map**

6264443

- **120745-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de la configuración regional de la consola web (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120747-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de SUNWswmt**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10_x86: revisión 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: revisión de rpc.mdcommd**

6290815

- **120810-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de metaclust**

6274840

- **120817-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de at y batch**

6208425

- **120831-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de vi y ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774

- **120838-01 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: para archivos DEPEND**

6213629

- **120846-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de auditd**

4875480 6261894

- **120874-03 – SunOS 5.10_x86: revisión del mensaje de adaptación al entorno regional de xscreensaver**

6203951 6316915 6388099 6404846

- **120888-05 – SunOS 5.10_x86: revisión de cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024

- **120890-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de librac**

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10_x86: revisión 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: revisión de nss_user.so.1**

6235336

- **120987-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de mkfs y newfs**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
6256372 6262573 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 6379909 6381344 6389326

- **120989-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de grpck**

6221968

- **120991-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de net-physical**

5062168 6369648

- **120993-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de nfs_clnt.h y nfs4_clnt.h**

6266836 6282389

- **120995-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de elf_amd64.h**

6236594

- **121003-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de pax**

6300407 6324879

- **121005-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de sh**

6277636

- **121007-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libkadm5 y kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121009-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de ufsrestore**

6264883

- **121011-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de rpc.metad**

6324927

- **121013-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de traceroute**

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121037-01 – Gnome 2.6.0_x86: revisión de las bibliotecas base**

6215709

- **121044-02 – X11 6.8.0_x86: revisión de Mesa**

6317645 6313676 6318879 6318900 6366603

- **121062-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de motd**

6222495

- **121082-05 – SunOS 5.10_x86: Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **121096-01 – GNOME 2.6.0_x86: biblioteca de análisis de etiquetas EXIF de GNOME para cámaras digitales**

6257383

- **121119-06 – SunOS 5.10_x86, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

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 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
 6381140 6391266 6395034 6395874

- **121127-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de umountall.sh**

6353778 6369392

- **121129-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/include/sys/fs/lofs_node.h**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de librcm.so.1**

5103374

- **121134-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de alimentación**

6326272

- **121212-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de Sun Java Web Console (Lockhart)**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121216-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de ipsecconf**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libssl**

6332476

- **121234-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de gsscred**

5008950

- **121240-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libgss**

6203833

- **121243-02 – SunOS: 5.10_x86: revisión de la configuración regional de la consola web (it/sv)**

6341293 6414269

- **121264-01 – SunOS 5.10_x86: revisión del controlador cadp160**

6254081

- **121287-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de pcn**

6230653

- **121289-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de /usr/bin/svcs**

6293006 6306667

- **121297-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de fgrep**

6295261

- **121300-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de caplib**

6192995

- **121307-02 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6323208 6336160

- **121309-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de Solaris Management Console**

5090761 6179516 6183058 6365746

- **121334-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de zoneadmd, zlogin y zoneadm**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de aio_impl.h.**

4954646

- **121407-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de ikeadm**

6268124 6283165

- **121429-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de compatibilidad de zonas de Modernización automática**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121431-10 – SunOS 5.8_x86 5.9_x86 5.10_x86: revisión de Modernización automática**

4873203 4992478 5015838 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 6398112 6401599 6411522 6420644 6432846

- **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

- **121464-05 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de las bibliotecas de accesibilidad de Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106

- **121475-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de audit_event**

4931229

- **121488-01 – CDE 1.6_x86: modificación de dtmail**

6337697

- **121562-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de keymap**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421

- **121571-01 – S10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Australasia**

6249315 6338196

- **121572-03 – S10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de Sudamérica**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175

- **121576-01 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**

6345097

- **121604-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libcfgadm.so.1**

6285828

- **121607-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de Python**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121621-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de mediaLib de Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121668-02 – SunOS 5.10_x86 : revisión de encabezados de pilot-link**

6321205 6334598

- **121670-01 – SunOS 5.10_x86 : revisión de páginas de comando man de pilot-link de SunFreeware**

6321205

- **121672-01 – GNOME 2.6.0_x86: REVISIÓN ESPECIAL para el paquete SUNWPython**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-06 – SunOS 5.10_x86: revisión del sistema de entrada japonés ATOK**

6362324 6373667 6409794

- **121696-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de devfsadm**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de archivos de encabezados de wrsm**

6263122 6378671

- **121735-04 – SunOS 5.10_x86: revisión para admitir la adición de nuevas configuraciones regionales UTF-8**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **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

- **121805-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de GRUB**

6256398 6297358 6362643 6372042

- **121869-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de keytable**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024

- **121871-01 – X11 6.6.2_x86: revisión de xterm**

6315492

- **121902-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de secuencia de comandos de acciones de clases de i.manifest r.manifest**

6209178

- **121906-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de archivos de encabezados de auditoría**

4931229

- **121922-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de la biblioteca libumem**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121924-01 – Gnome 2.6.0_x86: revisión 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: Revisión de traducción para las nuevas configuraciones regionales EMEA FIGGS**

6321422 6388015

- **121976-01 – CDE 1.6_x86: revisión de Xsession**

6354282

- **121978-01 – CDE 1.6_x86: revisión de Dtlogin**

6309633

- **122006-01 – SunOS 5.10_x86 : página de comando man de growisofs de SunFreeware**

6346516

- **122010-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de cdrtools de SunFreeware**

6251877 6318184

- **122012-01 – SunOS 5.10_x86: revisión 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: revisión de nis NIS+**

6254605 6261290

- **122033-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de actualización de zonas horarias**

6226357 6348147 6380398

- **122035-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de awk nawk**

5004023 5040318 5090114 6320514 6368966

- **122065-01 – CDE 1.6_x86: revisión de ttession de Tooltalk para Solaris 10**

6328571

- **122078-01 – SunOS 5.10_x86: revisión ypxfrd_server de ypxfrd**

6203874

- **122082-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de cadena de formato perl**

6368763

- **122084-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de fsck duplicado**

6273536

- **122086-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de nispasswd**

6225117

- **122120-03 – SunOS 5.10_x86: revisión para fuentes árabes**

6346091 6380993

- **122131-01 – S10_x86: revisión de actualización de los archivos de SUNWlocaledefsrc**

6345525

- **122173-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de swapadd de intercambio**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970

- **122175-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de dumpadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10_x86: revisión para problemas de la configuración regional de África del Norte**

6348993

- **122184-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de marca de hora de logadm**

4824041

- **122196-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de aserción de pkgadd**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 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 6412848

- **122205-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de estructura de configuración**

6310437

- **122207-02 – Gnome 2.6.0_x86: revisión del teclado en pantalla**

6329929 6364326

- **122209-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de medios extraíbles**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del reproductor de medios de GNOME**

6370445

- **122213-03 – GNOME 2.6.0_x86: revisión del editor de imágenes de GNOME**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
6347360 6385401 6398671

- **122216-01 – SunOS 5.10_x86: búsqueda de nombre de host de syslogd**

6221022

- **122226-01 – SunOS 5.10_x86, REVISIÓN ESPECIAL: para los archivos de secuencias**

6381140

- **122231-01 – SunOS 5.10_x86, Agentes de conexión de Sun, actualización de certificado de transporte**

6379777

- **122240-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de mod_perl Perl cgi de Apache 2**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122252-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de librestart.so.1**

6338570

- **122260-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de gnu esp ghostscript de SunFreeware**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 – SunOS 5.10_x86: revisión 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

- **122417-01 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: revisión del archivo de dependencia**

2129341

- **122419-01 – SunOS 5.10_x86: solución para problemas de mensajes ilegibles para Ru**
6363262
- **122421-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de la configuración regional Chino simplificado**
6357520
- **122423-02 – SunOS 5.10_x86: adición de los archivos de configuración regional que faltan para Mozilla**
6387991 6403436
- **122471-01 – Gnome 2.6.0_x86: revisión de ayuda de Java para GNOME**
6364981
- **122488-02 – SunOS 5.10_x86:revisión para problemas de la configuración regional de Oriente Medio**
6380993
- **122522-01 – SunOS 5.10_x86: revisión del localizador**
6332630 6342066 6347537
- **122528-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de mech_krb5.so.1**
6332630 6342066
- **122530-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de nge**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827
6364227

- **122532-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de volmgt y bsmconv**
6178604 6314894 6335442 6339683 6342813
- **122534-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de ktkk_warn**
5088665
- **122536-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de llib-lcrypto**
6285539 6287497
- **122638-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de sbin/zonename**
6405807 6408933
- **122641-06 – SunOS 5.10_x86: revisión 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 6407635 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: revisión de zlogin**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477

■ **122653-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de las utilidades**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

■ **122655-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de compatibilidad con jumpstart y la actualización automática**

6331284 6372009

■ **122659-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de zonecfg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6431453

■ **122661-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de zoneadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933

■ **122663-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de libzonecfg**

4063945 4799697 5004701 5052723 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6426755 6426760

■ **122665-04 – SunOS 5.10_x86: revisión de archivo de encabezado rnode.h/system.h/zone.h**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6328286 6328296 6332352
 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997
 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326 6399242 6401243 6405807 6408933 6420643
 6424343 6426477 6426755 6426760

- **122670-01 – Evolution 1.4.6_x86: revisión de la biblioteca criptográfica**

6316976

- **122701-02 – GNOME 2.6.0_x86: revisión de libs CAS de Gnome**

6348450 6394047 6399245

- **122736-01 – CDE 1.6_x86: revisión de fondos**

6385021

- **122746-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de bootadm**

6341178

- **122748-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de gda**

6326981

- **122753-03 – SunOS 5.10_x86: revisión de snmpd 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 6413092 6419030

- **122755-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de fma de libexacct.so.1**

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

- **122829-02 – SunOS 5.10_x86: revisión del controlador lsimega**
 6310845 6310846 6310847 6317422 6409215
- **122857-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de sendmail**
 6409751 6409114 6326006 6368555 6397275 6401629 6403183
- **122861-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de traducción de SCN Update Manager**
 6407430
- **123014-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de pcb.h**
 4852369
- **123016-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de ps**
 6284623
- **123018-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de inetd**
 6240909
- **123067-01 – SunOS 5.10_x86: revisión de libmeta.so.1**
 6341629
- **123122-02 – SunOS 5.10_x86: revisión de usr/lib/libwsreg.so.1**
 6415472 6426965
- **123124-02 – SunOS 5.10_x86, REVISIÓN ESPECIAL: para los archivos de secuencias**
 6423146
- **123141-01 – SunOS 5.10_x86: MODIFICACIÓN ESPECIAL: sólo para secuencias de comandos de paquetes**
 6415472

