



# Solaris 8: Guía de instalación (Edición SPARC)

---

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

Referencia 806-2592-10  
Febrero 2000

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. Todos los derechos reservados.

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

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

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS y XIL son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países. Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc. Adobe, PostScript y Display PostScript son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Adobe Systems, Incorporated, que pueden registrarse en algunas jurisdicciones. Kodak Color Management System y KCMS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Eastman Kodak Company en EE.UU. y otros países. Netscape es una marca comercial o marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation en EE.UU. y otros países.

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

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

---

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS, et XIL sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Adobe, PostScript, et Display PostScript sont des marques de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Kodak Color Management System et KCMS sont des marques de Eastman Kodak Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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



# Contenido

---

- Prefacio 7**
- 1. Primeros pasos 13**
  - Términos empleados en este manual 13
  - Planificación y configuración para la instalación 16
    - Formas de ejecutar Solaris Web Start 16
    - ▼ Para planificar la instalación 18
    - ▼ Para preparar la instalación 21
- 2. Uso de Solaris Web Start 29**
  - Limitaciones y comportamiento predeterminado de Solaris Web Start 29
    - Limitaciones de la instalación predeterminada en sistemas de más de un disco 30
  - Disposición manual de un sistema de archivos 31
  - Uso de Solaris Web Start para instalar Solaris 32
    - ▼ Para configurar el sistema 32
    - ▼ Para instalar Solaris 47
  - Uso de Solaris Web Start con un servidor de instalación 60
- 3. Modernización de un sistema 61**
  - Formas de modernizar un sistema 61
  - Preguntas habituales sobre la modernización 62

	Modernización del sistema	63
	▼ Primeros pasos	63
	▼ Para realizar una copia de seguridad de un sistema	65
	▼ Para planificar para la modernización	67
	▼ Para prepararse para la modernización	68
	▼ Para configurar el sistema para la modernización	76
	▼ Para modernizar Solaris	91
	▼ Para realizar una reorganización después de la modernización	103
<b>4.</b>	<b>Adición y supresión de software tras la instalación de Solaris 8</b>	<b>105</b>
	Adición de software con Solaris Web Start	106
	▼ Para agregar software con Solaris Web Start	106
	Adición y supresión de software con Product Registry	109
	Función	109
	Cómo funciona Product Registry	110
	▼ Para mostrar información acerca de los productos instalados	112
	▼ Para comprobar la integridad de un producto instalado	113
	▼ Para instalar software con Product Registry	113
	▼ Para desinstalar productos	114
	Adición y supresión de paquetes con Admintool	115
	▼ Para agregar paquetes con Admintool	115
	▼ Para suprimir paquetes con Admintool	119
	Adición y supresión de paquetes con <code>pkgadd</code> y <code>pkgrm</code>	122
	▼ Para agregar paquetes con <code>pkgadd</code>	122
	▼ Para suprimir paquetes con <code>pkgrm</code>	123
<b>5.</b>	<b>Resolución de errores</b>	<b>125</b>
	Arranque de un sistema	125
	Mensajes de error	125
	Modernización del software Solaris	127

	Mensajes de error	127
	Problemas generales	127
<b>A.</b>	<b>Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC)</b>	<b>131</b>
<b>B.</b>	<b>Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)</b>	<b>163</b>
<b>C.</b>	<b>Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC)</b>	<b>171</b>
	<b>Índice</b>	<b>213</b>



# Prefacio

---

*Solaris 8: Guía de instalación (Edición SPARC)* explica cómo utilizar Solaris™ Web Start para instalar y modernizar el sistema operativo Solaris y el software relacionado en un sistema único SPARC™ desde una unidad de CD-ROM local.

Este manual no explica cómo instalar el sistema operativo Solaris en sistemas conectados en red ni cómo usar el programa de la instalación interactiva de Solaris 8, Solaris JumpStart™ ni JumpStart personalizado de Solaris para preparar, automatizar, personalizar y realizar la instalación de Solaris en varios sistemas dentro de un entorno de red de empresa grande. Estos temas se explican en *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

---

## Quién debe utilizar este manual

Este manual está pensado para usuarios y administradores de sistemas que deseen instalar el software Solaris en un sistema único con Solaris Web Start, la aplicación de instalación de software gráfica, con asistente y basada en Java™ de Sun Microsystems.

---

## Organización de este manual

Este apartado describe los capítulos del manual.

Capítulo 1 define los términos empleados en este manual y explica cómo planificar y preparar el proceso de instalación.

Capítulo 2 describe cómo usar Solaris Web Start para configurar el sistema e instalar el software Solaris.

Capítulo 3 comenta cómo realizar copias de seguridad y planificar la modernización de un sistema y cómo preparar, configurar y modernizar Solaris en un sistema. También describe cómo reorganizar el sistema después de modernizarlo.

Capítulo 4 describe cómo agregar y eliminar paquetes de software individuales después de instalar el software Solaris.

Capítulo 5 describe algunos de los problemas que pueden surgir durante la instalación y ofrece soluciones posibles.

Apéndice A proporciona una descripción breve de cada uno de los paquetes de software incluidos en el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC).

Apéndice B proporciona una descripción breve de cada uno de los paquetes de software incluidos en el CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC).

Apéndice C proporciona una descripción breve de cada uno de los paquetes de software incluidos en el CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC).

---

## Manuales relacionados

Tabla P-1 enumera la información que podría necesitar para instalar el software Solaris 8.

TABLA P-1 Información relacionada

Información	Descripción
<i>Solaris 8: Notas sobre la versión en línea (Edición SPARC)</i>	Describe todos los defectos, problemas conocidos, discontinuidad de software y modificaciones relacionadas con la versión Solaris 8.
<i>Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide</i>	Contiene información sobre el hardware admitido.

TABLA P-1 Información relacionada (continúa)

Información	Descripción
<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>	Explica la forma de instalar el sistema operativo Solaris en sistemas conectados en red y cómo usar el programa de la instalación interactiva de Solaris 8, Solaris JumpStart, y JumpStart personalizado de Solaris para preparar, automatizar, personalizar y realizar la instalación de Solaris en varios sistemas dentro de un entorno de red de empresa grande.
<i>Solaris Transition Guide</i>	Describe los problemas de transición, entre ellos la realización de una copia de seguridad de los archivos de Solaris 1.x (SunOS 4.x) antes de instalar el software Solaris 8 y la restauración de archivos después de instalar el software Solaris 8.

---

## Solicitud de documentación de Sun

Fatbrain.com, una librería de Internet profesional, dispone de una documentación selecta sobre productos de Sun Microsystems, Inc.

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

---

## Acceso a la documentación de Sun en línea

La sede Web docs.sun.com<sup>SM</sup> permite acceder a la documentación técnica de Sun en línea. Se puede explorar el archivo docs.sun.com o buscar el título de un manual o un tema específicos. El URL es <http://docs.sun.com>.

---

## Significado de las convenciones tipográficas

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

TABLA P-2 Convenciones tipográficas

Tipo de letra o símbolo	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Nombres de los comandos, archivos y directorios; salida por pantalla del computador.	Edite su archivo <code>.login</code> . Use <code>ls -a</code> para enumerar todos los archivos. <code>nombre_sistema% tiene correo.</code>
<b>AaBbCc123</b>	Lo que usted escribe, contrastado con la salida por pantalla del computador	<code>nombre_sistema% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Espacio para línea de comando: sustitúyala por un nombre o valor real	Para borrar un archivo, escriba <code>rm nombre del archivo</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, palabras o términos nuevos o palabras destacables	Lea el capítulo 6 de la <i>Guía de usuario</i> . Éstas se denominan opciones de <i>clase</i> . <i>No</i> guarde los cambios todavía.

---

## Indicadores de los shells en los ejemplos de comandos

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

**TABLA P-3** Indicadores de los shells

<b>Shell</b>	<b>Indicador</b>
Indicador de C Shell	nombre_máquina%
Indicador de superusuario de C shell	nombre_máquina#
Indicador de los shells Bourne y Korn	\$
Indicador de superusuario de los shells Bourne y Korn	#



## Primeros pasos

---

Este capítulo explica la forma de planificar y preparar la instalación de Solaris 8 Edición SPARC.

---

**Nota** - Quizás haya software Solaris preinstalado en su sistema; consulte la documentación del hardware.

---

---

## Términos empleados en este manual

Antes de empezar, debe comprender estos términos.

---

Término	Definición
JumpStart personalizado	Un tipo de instalación en la que se instala el software Solaris automáticamente, en un sistema basado en un perfil definido por el usuario. Puede crear perfiles personalizados para distintos tipos de usuarios y sistemas.
cilindro	En una unidad de disco, conjunto de pistas que se encuentran a la misma distancia nominal del eje sobre el que gira el disco. Véase también <i>pista</i> , <i>sector</i> .

---

<b>Término</b>	<b>Definición</b>
DHCP (Protocolo de configuración dinámica del sistema)	Un protocolo de capa de aplicación que permite a los ordenadores individuales, o clientes, de una red TCP/IP obtener información sobre direcciones IP y sobre la configuración de la red desde un servidor o servidores DHCP especificados, mantenidos de forma centralizada. DHCP reduce los gastos generales del mantenimiento y la administración de redes IP grandes.
instalación inicial	Una instalación nueva de Solaris que sobrescribe toda la información del disco del sistema. Véase también <i>modernizar</i> .
IPv6	Una nueva versión (la 6) del Protocolo de Internet (IP), diseñada como un avance respecto a la versión actual IPv4 (versión 4). Es una mejora respecto al IPv4. La instalación de IPv6 mediante mecanismos de transición definidos, no interrumpe las operaciones actuales. Además, IPv6 proporciona una plataforma para nuevas funciones de Internet.  IPv6 se describe con más detalle en "Overview of IPv6" in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> .
Kiosco	Un entorno basado en navegador en el que la información, como documentación, páginas Web y demás contenidos, aparece a medida que el usuario instala el software Solaris con Solaris Web Start.
miniraíz	El sistema de archivos (/) raíz de arranque más pequeño posible de Solaris. Una miniraíz contiene un núcleo y sólo el software necesario para instalar el entorno Solaris en un disco duro. El miniraíz es el sistema de archivos que se copia en una máquina durante la instalación inicial.
paquete	Una colección de software agrupada en una única entidad para realizar instalaciones modulares.

Término	Definición
Power Management	<p>Software que guarda automáticamente el estado de un sistema y lo apaga después de que éste haya estado inactivo durante 30 minutos. Al instalar el software Solaris en un sistema compatible con la versión 2 de las directrices Energy Star de la Agencia de protección medioambiental de EE.UU. (un sistema SPARC sun4u, por ejemplo), el software Power Management se instala de forma predeterminada y en el arranque posterior a la instalación se le preguntará si desea habilitar o inhabilitar este software.</p> <p>Las directrices Energy Star requieren que el sistema o los monitores entren de forma automática en un “estado de reposo” (con un consumo máximo de 30 vatios) cuando queden inactivos.</p>
sector	<p>Un área de almacenamiento de datos de un disco, o las secciones de cada anillo del disco. Un sector puede, generalmente, contener 512 bytes.</p>
programa de la instalación interactiva de Solaris 8	<p>Una secuencia basada en interfaz gráfica de usuario (GUI) o interfaz de usuario de caracteres, controlada por menú e interactiva que permite configurar un sistema e instalar el software Solaris 8.</p>
Solaris Web Start	<p>Una aplicación gráfica, de Java, con asistente que instala el sistema operativo Solaris y otro software en un sistema único desde una unidad de CD-ROM local o remota. También puede ejecutar Solaris Web Start mediante una interfaz de líneas de comandos. Compárese con JumpStart personalizado y el programa de la instalación interactiva de Solaris 8.</p>

Término	Definición
swap	<p>Un segmento empleado por el software Solaris para almacenar temporalmente datos y programas que no entran en la memoria de un sistema (los programas y datos en <code>swap</code> se eliminan o sobrescriben cada vez que se arranca el sistema). Si el espacio de intercambio (swap) es demasiado limitado, es posible que algunos programas no funcionen después de la instalación. Si el espacio de intercambio es demasiado grande, es posible que otros archivos necesarios para la instalación no encajen en el disco.</p> <p>El tamaño recomendado de swap para la mayoría de los usuarios es de 512 Mb.</p> <hr/> <p><b>Nota</b> - Si fuera necesario, podría aumentar después (aunque no reducir) el espacio swap de un sistema en el que instale el software Solaris.</p>
pista	<p>Un anillo concéntrico de un disco que pasa bajo un cabezal de disco estacionario único durante la rotación del disco.</p>
modernizar	<p>La fusión de una nueva versión de Solaris con una versión ya existente en el disco; la modernización del sistema con una nueva versión de Solaris conserva todas las modificaciones locales realizadas desde la última instalación de Solaris que sea posible. Véase también <i>instalación inicial</i>.</p>
asistente	<p>Un programa basado en interfaz gráfica de usuario, autónomo, que lo guiará en la realización de tareas específicas.</p>

---

## Planificación y configuración para la instalación

### Formas de ejecutar Solaris Web Start

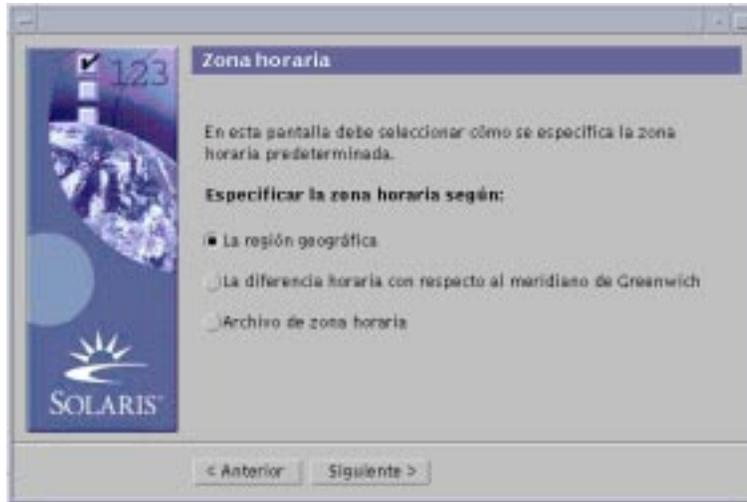
Puede ejecutar Solaris Web Start de dos formas, como una:

- Interfaz gráfica de usuario, que requiere una unidad de CD-ROM local o remota o una conexión en red, frame buffer, teclado y monitor

- Interfaz de usuario de línea de comando, que requiere una unidad de CD-ROM local o remota o una conexión en red, teclado y monitor; puede ejecutar la interfaz de usuario de línea de comando de Solaris Web Start con `tip(1)`

El contenido y la secuencia de instrucciones de ambas interfaces suelen ser iguales, con ligeras diferencias, como muestran los siguientes ejemplos:

**EJEMPLO DE CÓDIGO 1-1** Interfaz gráfica de usuario: cuadro de diálogo Zona horaria



**EJEMPLO DE CÓDIGO 1-2** Interfaz de usuario de línea de comando: solicitud y menú de zona horaria

```
Seleccione la forma de especificación de la zona horaria predeterminada.  
  
Especifique la zona horaria por:  
  
1. Región geográfica  
2. Desviación respecto a GMT  
3. Archivo de zona horaria  
  
Introduzca el número correspondiente a la forma de especificación  
de la zona horaria [1]:
```

## Elección de la interfaz

Si Solaris Web Start detecta un frame buffer para el sistema, usa la interfaz gráfica de usuario y si *no* lo detecta, usa la interfaz de usuario de línea de comandos.

## ▼ Para planificar la instalación

---

**Nota** - Las instrucciones de este manual explican cómo instalar el software Solaris 8 con un CD. Si prefiere instalar el software Solaris 8 en una red, es posible que algunos pasos sean diferentes.

---

### 1. Use esta tabla para decidir cuál es el primer paso.

---

Si desea instalar el software Solaris desde	Vaya al
Una unidad de CD-ROM conectada al sistema	Paso 2 en la página 18.
Una unidad de CD-ROM remota en una red	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> y los pasos de este capítulo y capítulos posteriores.

---

### 2. ¿Solaris ya está instalado en el sistema?

- De ser así, vaya a Capítulo 3 en este manual.
- Si no es así, vaya a Paso 3 en la página 18.

### 3. Compruebe que el hardware esté admitido.

Véase *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide*.

### 4. Si su sistema está conectado a una red, recopile la siguiente información sobre el sistema en el que desea instalar el sistema operativo Solaris.

---

**Nota** - Si Solaris no está instalado en el sistema, consulte con el administrador de éste o cualquier persona responsable del mantenimiento de la red para recopilar la siguiente información.

---

---

Información	Ejemplo	Para localizar la información (con Solaris instalado), use
Nombre del sistema	<code>crater</code>	<code>uname -n</code>
Dirección IP del sistema	<code>129.221.2.1</code>	<code>ypmatch nombre_sistema hosts</code> o bien <code>nismatch nombre_sistema hosts.org_dir</code>

---

Información	Ejemplo	Para localizar la información (con Solaris instalado), use
Máscara de subred	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>
Tipo de servicio de nombres (DNS, NIS o NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis  hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files  netgroup: nis  automount: files nis aliases: files nis  services: files nis sendmailvars: files</pre>	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
Nombre de dominio	lbloom.West.Arp.COM	<code>domainname</code>
Nombre del sistema del servidor de nombres	thor75	<code>ypwhich</code>
Dirección IP del sistema del servidor de nombres	129.153.75.20	<code>ypmatch</code> <i>servidordenombres_nombre hosts</i> o bien <code>nismatch</code> <i>servidordenombres_nombre</i> <i>hosts.org_dir</i>

**5. Decida qué software de la siguiente lista desea instalar y calcule el espacio total de disco que requerirá la instalación del mismo.**

- El grupo de software Solaris:

Grupo de software	Espacio en disco recomendado
Distribución completa más OEM	2,4 Gbytes
Distribución completa	2,3 Gbytes

---

<b>Grupo de software</b>	<b>Espacio en disco recomendado</b>
Soporte de sistema para desarrolladores	1,9 Gbytes
Soporte del sistema para usuario final	1,6 Gbytes

---

**Nota** - El espacio de intercambio está incluido en las recomendaciones de espacio en disco. Se necesita un mínimo de 320 Mb para el espacio swap, pero es posible que se necesite un volumen mayor debido a la memoria disponible y a otros factores. Solaris Web Start asigna 512 Mb al espacio swap de forma predeterminada.

---

- Software adicional  
Consulte la documentación para calcular el espacio en disco que necesitará.
- Software del proveedor o de terceros  
Vea la documentación del software del proveedor o de terceros.
- Espacio para los directorios de usuario  
Los directorios de inicio pueden contener archivos de usuario como archivos de datos, texto o correo o archivos de aplicaciones.

**6. Seleccione el idioma que desea usar para instalar Solaris. Si usa el CD con la etiqueta:**

- Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC): todas las solicitudes, mensajes y demás información sobre la instalación aparecerán sólo en inglés.
- Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC): puede seleccionar uno de los siguientes idiomas para visualizar todas las solicitudes, mensajes y demás información sobre la instalación:
  - Chino simplificado
  - Chino tradicional
  - Inglés
  - Francés
  - Alemán
  - Italiano
  - Japonés
  - Coreano
  - Español
  - Sueco

**7. Cerciérese de que dispone *al menos* de los siguientes CD:**

- Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) *o bien* Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC)
- Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) y Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)
- Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC) (si usa el CD multilingüe)

## ▼ Para preparar la instalación

### 1. ¿Desea instalar el software Solaris con una línea `tip(1)`?

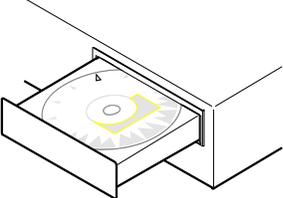
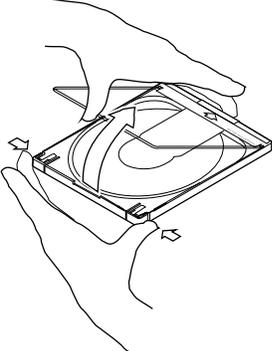
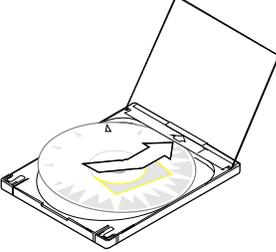
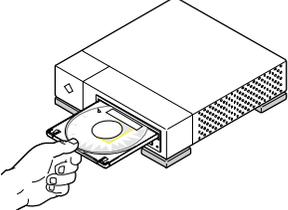
- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, cerciórese de que la visualización de la ventana tiene por lo menos 80 columnas de ancho y 24 filas de largo.

---

**Nota** - Para calcular las dimensiones actuales de su ventana `tip`, use el comando `stty(1)`.

---

### 2. Introduzca el CD con la etiqueta **Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC)** o **Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC)** en la unidad de CD-ROM del sistema:

Unidad de CD-ROM - Versión bandeja	Unidad de CD-ROM - Versión contenedor
<p data-bbox="394 212 773 289">1. Presione el botón de expulsión del panel frontal de la unidad de CD-ROM. Sale una bandeja.</p>  <p data-bbox="394 520 768 678">2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) (con el logotipo hacia arriba) en la bandeja.</p> <p data-bbox="394 678 711 751">3. Empuje la bandeja para introducirla en la unidad de CD-ROM.</p>	<p data-bbox="816 212 1271 289">1. Para abrir el contenedor, presione en las esquinas mientras levanta la tapa desde la parte central.</p>  <p data-bbox="816 674 1271 804">2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) (con el logotipo hacia arriba) y cierre el contenedor.</p>  <p data-bbox="816 1081 1260 1129">3. Con la flecha del contenedor apuntando hacia la unidad de CD-ROM, inserte éste.</p> 

### 3. Arranque el sistema:

<b>Si su sistema es</b>	<b>Debe</b>
Nuevo, recién sacado de la caja	Activar el sistema.
Existente	Visualizar el indicador ok (escribiendo <code>halt</code> como superusuario, o pulsando las teclas Stop y A simultáneamente); después, escriba:  <code>boot cdrom</code>

- Si está usando el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC), aparecerá una información como ésta:

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >

```

- Si está usando el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC), aparecerá una información como ésta:

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

The Solaris Installer can be run in English, or any of the following languages:

1) English          6) Japanese

```

(continúa)

```
2) German          7) Korean
3) Spanish        8) Swedish
4) French         9) Simplified_Chinese
5) Italian        10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

#### 4. ¿Qué CD de instalación está usando?

- Si está usando el CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC), vaya al siguiente paso.
- Si está usando el CD Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC), escriba un número para seleccionar el idioma en que se mostrarán las solicitudes, mensajes y demás información de la instalación.

Aparecerá una información como ésta (en el idioma que haya seleccionado):

```
idioma_seleccionado ha sido seleccionado como idioma de instalación.
Iniciando el instalador Web Start 3.0 de Solaris
```

```
El instalador de Solaris está buscando un lugar para colocar
el software del instalador en los discos duros del sistema.
```

```
Al parecer, su sistema sí es modernizable.
¿Desea hacer una Instalación inicial o una Modernización?
```

```
1) Instalación inicial
2) Modernización
Escriba 1 o 2 >
```

#### 5. Cuando aparezca la solicitud, escriba 1 para realizar una instalación inicial y pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

```
El disco raíz predeterminado es /dev/dsk/c0t0d0.
El instalador de Solaris debe formatear
/dev/dsk/c0t0d0 para instalar Solaris.

ADVERTENCIA:SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO

¿Desea formatear /dev/dsk/c0t0d0? [s,n,?,q]
```

**6. Escriba `s` y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

```
NOTA: No se puede cambiar el tamaño de swap durante
la disposición del sistema de archivos.

Introduzca un segmento swap de un tamaño entre 384 MB y 2027 MB,
el valor predeterminado es 512 MB [?]
```

**7. Pulse Intro para aceptar el tamaño del segmento swap predeterminado o escriba el tamaño de segmento que desee y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

```
El instalador prefiere situar el segmento swap al principio del disco.
Esto permitirá realizar una partición del sistema de archivos más flexible en pasos posteriores
de la instalación.

¿Desea que el segmento de intercambio comience al principio del disco [s,n,?,q]
```

**8. ¿Desea ubicar el espacio de intercambio al principio del disco (con lo que se mejora la flexibilidad en la realización de la partición del sistema de archivos y la eficacia de acceso al disco)?**

- Si es así, escriba `s`, pulse Intro y vaya a Paso 10 en la página 26.
- Si no es así, escriba `n` y pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

```
ADVERTENCIA: La colocación del segmento de intercambio en una ubicación distinta del cilindro 0
requiere un conocimiento profundo de la disposición del disco. Esta opción puede afectar
a futuras opciones de disposición del disco durante la instalación.

Introduzca un número de cilindro de inicio entre 0 y 2043. El valor predeterminado es 0 [?]
```

**9. Pulse Intro para aceptar el cilindro de inicio predeterminado (0) o escriba el número de cilindro que desee y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

```
Las opciones que utilizará el instalador de Solaris son:
```

```
Segmento de disco : /dev/dsk/c0t0d0  
Tamaño           : 512 MB  
Cil. de inicio   : 0
```

```
ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO
```

```
¿Está de acuerdo? [s,n,?,q]
```

## 10. Escriba **s** y pulse **Intro**.

Aparecerá una información como ésta:

```
El instalador de Solaris usará el segmento de disco, /dev/dsk/c0t0d0s1.  
Después de copiar los archivos, el sistema se reiniciará automáticamente  
y la instalación continuará.  
Espere, por favor...
```

```
Copiando miniraíz en el disco local...completado.
```

```
Copiando archivos específicos de la plataforma...completado.
```

```
Preparando para reiniciar y continuar instalación.
```

```
Reiniciando para continuar la instalación.
```

```
Sincronizando sistemas de archivos... 41 completado
```

```
reiniciando...
```

```
Reiniciando...
```

```
Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Teclado  
OpenBoot 3.5, memoria 64 MB instalados, Serie #9058749.  
Dirección Ethernet 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.
```

```
Reiniciando con comando: arrancar /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b
```

```
Dispositivo de arranque: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/
```

```
sd@0,0:b Archivo y argumentos:
```

```
SunOS versión 5.8 Versión genérica 32 bits
```

```
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. Reservados todos los derechos.
```

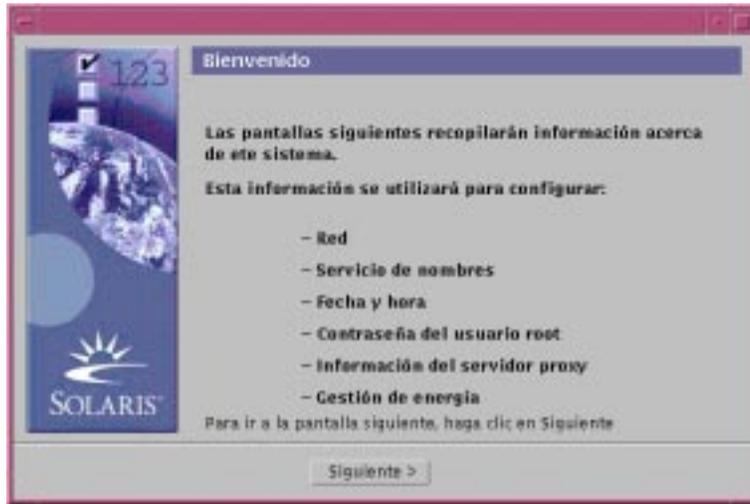
```
Configurando /dev y /devices
```

```
Usando RPC Bootparams para la información de configuración de red.
```

```
le0: No hay portadora -
```

```
cable desconectado o prueba de enlace de centro de cableado inhabilitada?
```

Pasados unos segundos, aparecerá la pantalla Bienvenido:



11. Vaya a Capítulo 2.



## Uso de Solaris Web Start

---

Este capítulo explica cómo usar Solaris Web Start para instalar el software Solaris.

---

**Nota** - Puede encontrar información sobre cómo personalizar Solaris y demás software que instale en el sistema en Capítulo 4.

---

---

### Limitaciones y comportamiento predeterminado de Solaris Web Start

Tabla 2-1 resume las operaciones que Solaris Web Start permite realizar y las que no, además de sus funciones predeterminadas.

TABLA 2-1 Limitaciones y comportamiento predeterminado de Solaris Web Start

Solaris Web Start, de forma predeterminada,	Sin embargo, no es posible	Pero, sí es posible
Instala todo el software Solaris de una vez	Instalar grupos de software individual o productos de software adicionales	Instalar paquetes individuales que formen un grupo de software
Crea los segmentos de disco predeterminados	Cambiar el tamaño de los segmentos	Cambiar el tamaño del área de intercambio durante la fase de sistemas de archivos de la instalación
<b>Nota</b> - No se puede cambiar el tamaño predeterminado del segmento <code>swap</code> .		
Configura el disco de sistema	Configurar otros discos, seleccionando Instalación personalizada y usando el cuadro de diálogo Disposición de los sistemas de archivos	—
Instala software adicional en una sesión	Instalar software adicional en una ubicación distinta de la predeterminada (siempre que el software de instalación de dicho software admita el cambio de ubicación)	Colocar software no empaquetado u otro tipo de software en un segmento distinto de <code>/opt</code>
Instala versiones en inglés del sistema Solaris	Decidir que desea agregar versiones de Solaris adaptadas a otros entornos nacionales	Evitar la instalación de la versión inglesa del sistema Solaris

## Limitaciones de la instalación predeterminada en sistemas de más de un disco

Si selecciona Instalación predeterminada en el cuadro de diálogo Selección del tipo de instalación cuando el sistema tiene más de un disco, sólo configurará uno de los discos.

El sistema no reconoce otros discos, salvo que usted configure sistemas de archivos, los monte y cree entradas para los mismos de forma manual en `/etc/vfstab`. “Managing File Systems (Overview)” in *System Administration Guide, Volume 1* y format 1M explican cómo configurar los sistemas de archivos.

Si desea que Solaris Web Start configure *todos* los discos del sistema, escoja Instalación personalizada en el cuadro de diálogo Selección del tipo de instalación y después elija todos los discos que aparecen en el cuadro de diálogo Disposición de los sistemas de archivos.

---

## Disposición manual de un sistema de archivos

Solaris Web Start dispone automáticamente los sistemas de archivos, con una configuración que suele resultar adecuada en la mayoría de los casos.

Sin embargo, puede realizar esta operación manualmente en caso de que necesite instalar otros productos no incluidos en la caja del producto. Esos productos pueden compartir los sistemas de archivos que usa el software Solaris (root (/), /usr y /swap).

Si tiene que disponer manualmente los sistemas de archivos, Solaris Web Start proporciona las herramientas necesarias para:

- Seleccionar los discos que desee
- Seleccionar los sistemas de archivos que desee
- Crear, renombrar, mover, suprimir, ampliar o reducir sistemas de archivos

---

**Nota** - No puede alterar el tamaño predeterminado del segmento `swap`.

---

- Ver un resumen y confirmar las opciones escogidas

---

**Nota** - La edición de sistemas de archivos requiere conocimientos avanzados de administrador del sistema. No altere la disposición de los sistemas de archivos si no tiene experiencia.

---

---

# Uso de Solaris Web Start para instalar Solaris

## ▼ Para configurar el sistema

---

**Nota** - Su sistema informático debe incluir una unidad de CD-ROM local o remota o conexión a red, frame buffer, teclado y monitor para instalar el software Solaris con la interfaz gráfica de usuario de Solaris Web Start. Sin embargo, basta con que disponga de una unidad de CD-ROM local o remota o una conexión en red, teclado y monitor para instalar el software Solaris con la interfaz de usuario de línea de comandos de Solaris Web Start.

---

### 1. ¿Ha seguido los pasos de Capítulo 1?

- Si no es así, vuelva a Capítulo 1.
- Si es así, vaya al paso siguiente.

### 2. En la pantalla Bienvenido, haga clic en Siguiente >.

Solaris Web Start intentará recopilar información sobre el sistema. Después, aparece el cuadro de diálogo Conexión en red:

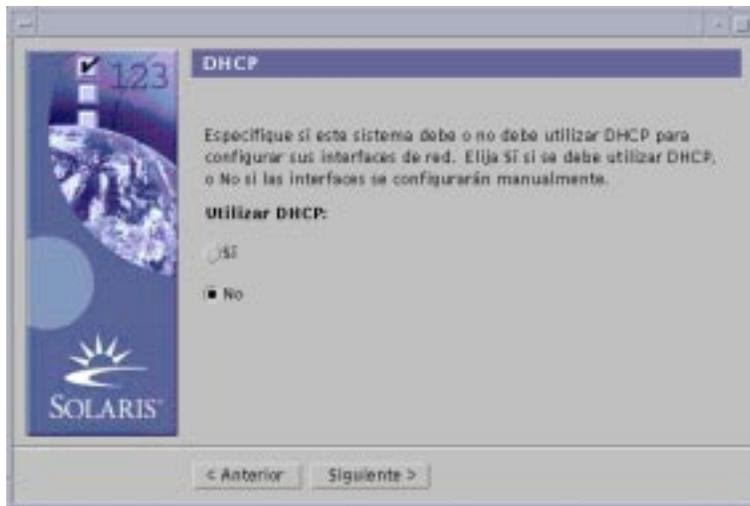


### 3. ¿El sistema está conectado en red?

- Si no es así, seleccione No conectado en red y haga clic en Siguiente >. Aparece el cuadro de diálogo Nombre del sistema:



- Si es así, seleccione Conectado en red y haga clic en Siguiente >. Aparece el cuadro de diálogo DHCP:



4. **¿Ha seleccionado Conectado en red en Paso 3 en la página 32?**
  - Si no es así, vaya a Paso 7 en la página 34.
  - Si es así, vaya al paso siguiente.
5. **¿Desea usar DHCP para la configuración de la interfaz de red?**
  - Si no es así, seleccione No y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 7 en la página 34.

- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Siguiente >.

Aparece el cuadro de diálogo IPv6:



#### 6. ¿Desea habilitar IPv6?

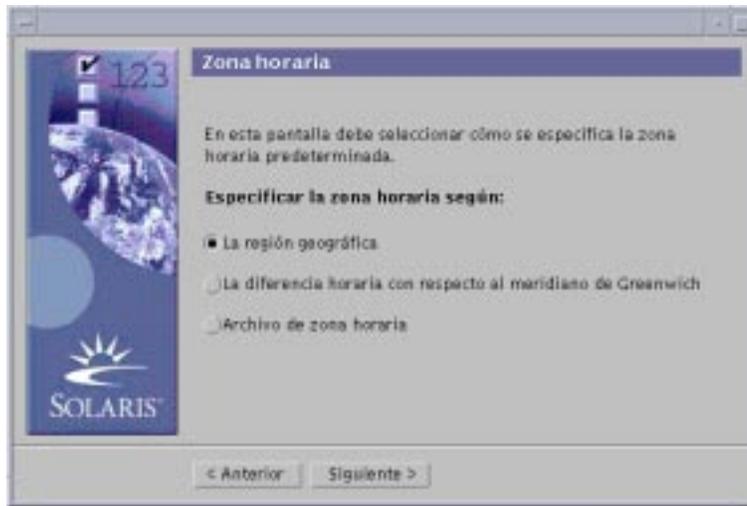
- Si no es así, seleccione No y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 11 en la página 37.
- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 11 en la página 37.

#### 7. En el cuadro de diálogo Nombre del sistema, escriba el nombre de sistema que desee y haga clic en Siguiente >.

Si ha seleccionado Conectado en red en el cuadro de diálogo Conexión en red, en Paso 3 en la página 32, aparecerá el cuadro de diálogo Dirección IP:



Si ha seleccionado No conectado en red en el cuadro de diálogo Conexión en red, en Paso 3 en la página 32, aparecerá el cuadro de diálogo Zona horaria:



8. ¿Su sistema está conectado en red (es decir, ha seleccionado Conectado en red en el cuadro de diálogo de Conexión en red)?
- Si no es así, vaya a Paso 15 en la página 40.
  - Si es así, ¿ha especificado que deseaba usar DHCP para la configuración de la interfaz de red (es decir, ha seleccionado Sí en el cuadro de diálogo DHCP)?
    - Si es así, vaya a Paso 11 en la página 37.

- Si no es así, en el cuadro de diálogo Dirección IP escriba la dirección IP de su sistema y haga clic en Siguiente >.

Aparece el cuadro de diálogo Máscara de red:



**9. Escriba la máscara de red que desee (o deje la predeterminada) y haga clic en Siguiente >.**

Aparece el cuadro de diálogo IPv6:



**10. ¿Desea habilitar IPv6?**

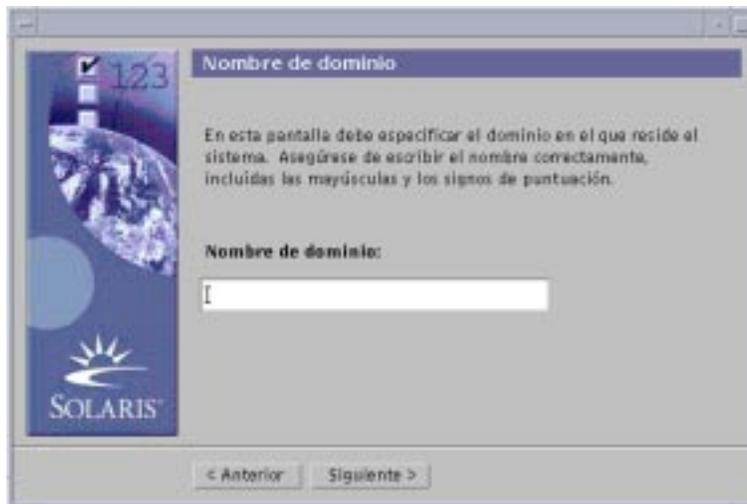
- Si no es así, seleccione No y haga clic en Siguiente >.

- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Siguiente >.  
Aparece el cuadro de diálogo Servicio de nombres:

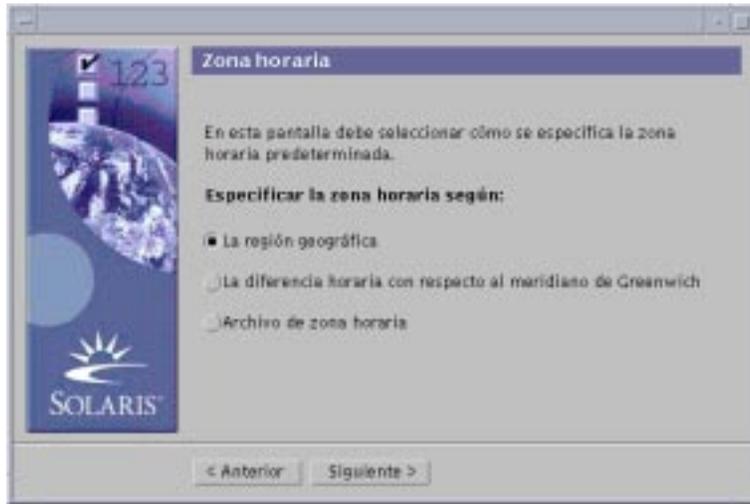


**11. Seleccione el servicio de nombres que usará el sistema, o Ninguno si no está usando un servicio de nombres y haga clic en Siguiente >.**

Si ha seleccionado NIS+, NIS o DNS, aparecerá el cuadro de diálogo Nombre de dominio:



Si ha seleccionado Ninguno, aparecerá el cuadro de diálogo Zona horaria:



**12. ¿Ha seleccionado Ninguno en el paso anterior?**

- Si es así, vaya a Paso 15 en la página 40.
- Si no es así, escriba el nombre del dominio en que se encuentra el sistema y haga clic en Siguiente >.

Si ha seleccionado NIS+ o NIS, aparecerá el cuadro de diálogo Servidor de nombres:



Si ha seleccionado DNS, aparecerá el cuadro de diálogo Dirección de servidor de DNS:



### 13. ¿Está usando NIS+/NIS o DNS?

- Si usa NIS+ o NIS, seleccione “Buscar uno” o “Especificar uno” y haga clic en Siguiente >.
- Si ha seleccionado “Buscar uno”, aparecerá el cuadro de diálogo Zona horaria.
- Si ha seleccionado “Especificar uno”, aparecerá el cuadro de diálogo Información del servidor de nombres:



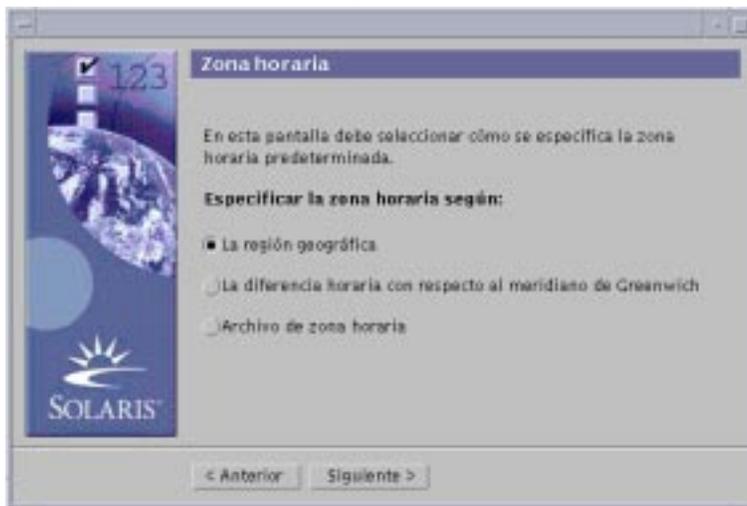
- Si usa DNS, escriba la dirección IP del servidor o servidores de DNS que desee y haga clic en Siguiente >.
- Aparece el cuadro de diálogo Lista de búsqueda de DNS:



**14. ¿Está usando NIS+/NIS o DNS?**

- Si usa NIS+ o NIS, en el cuadro de diálogo Información del servidor de nombres escriba el nombre del sistema y la dirección IP de su servidor de nombres y haga clic en Siguiente >.
- Si usa DNS, escriba el nombre del dominio o dominios que desea que se examinen cuando se realice una consulta de DNS, si la hubiera, y haga clic en Siguiente >.

Aparece el cuadro de diálogo Zona horaria:



**15. En este cuadro de diálogo, seleccione la forma en que desea establecer su zona horaria predeterminada y haga clic en Siguiente >.**

Aparece el cuadro de diálogo Archivo de zona horaria, Desviación respecto a GMT o Región geográfica, según el método escogido.

**16. Use esta tabla para determinar el siguiente paso:**

---

**Si ha elegido****Debe**

Seleccionar la región que desee en la ventana izquierda y la zona horaria en la derecha y hacer clic en Siguiente >.



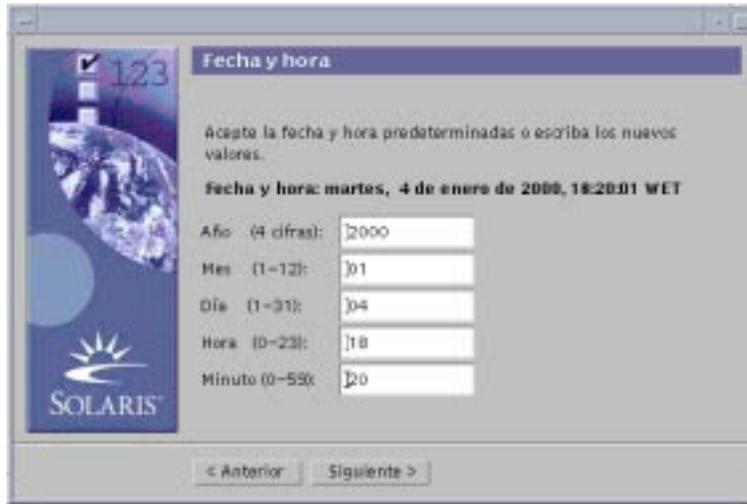
Arrastrar el deslizador hacia la izquierda (para el oeste de Greenwich, Inglaterra) o hacia la derecha (para el este de Greenwich, Inglaterra) y hacer clic en Siguiente >.



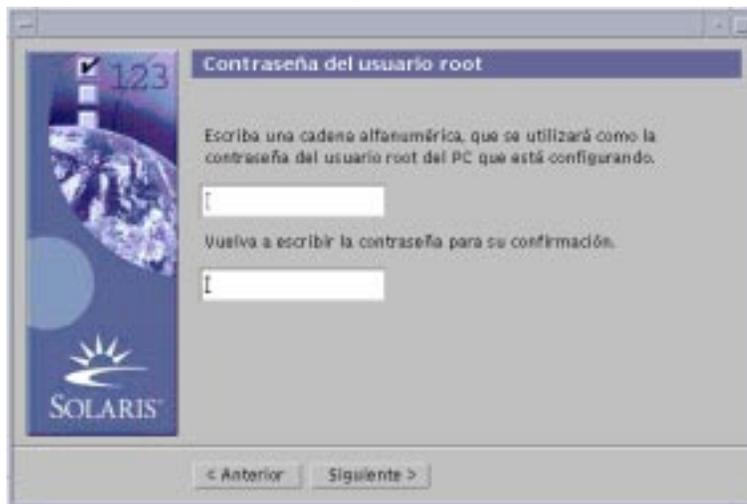
Especificar el nombre de un archivo de /usr/share/lib/zoneinfo o hacer clic en Selecciones para escoger un archivo de este directorio y después hacer clic en Siguiente >.

---

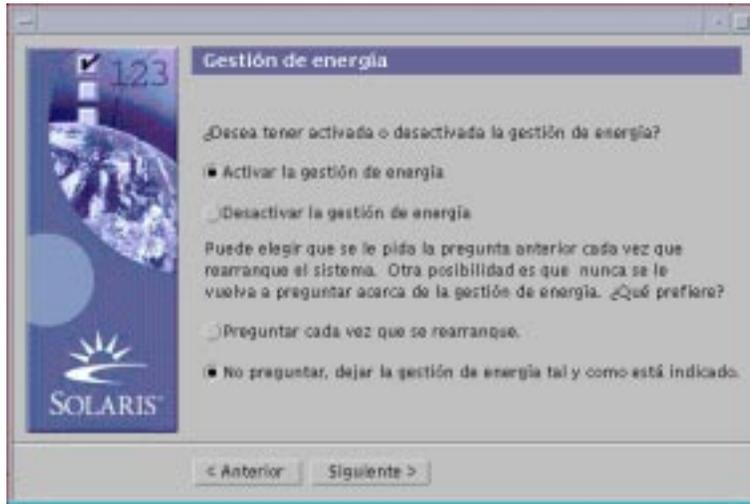
Aparece el cuadro de diálogo Fecha y hora:



17. Si fuera necesario, corrija la fecha y la hora y haga clic en **Siguiente >**.  
Aparece el cuadro de diálogo Contraseña del usuario root:



18. Escriba en ambos campos la secuencia alfanumérica que desea usar como contraseña de superusuario y haga clic en **Siguiente >**.  
Aparece el cuadro de diálogo Power Management™:



**19. Seleccione la activación o desactivación de Power Management y escoja si prefiere que se le pregunte si desea activarlo o desactivarlo cada vez que arranque el sistema y haga clic en Siguiente >.**

---

**Nota** - El software Power Management guarda automáticamente el estado de un sistema y lo apaga cuando ha estado inactivo durante 30 minutos. Al instalar el software Solaris en un sistema compatible con la versión 2 de las directrices Energy Star de la Agencia de protección medioambiental de EE.UU. (un sistema SPARC sun4u, por ejemplo), el software Power Management se instala de forma predeterminada y en el arranque posterior a la instalación se le preguntará si desea habilitar o inhabilitar este software.

---

Aparece el cuadro de diálogo Configuración del servidor delegado:



20. ¿Pasa el sistema por un servidor delegado para acceder a Internet?

- Si no es así, seleccione Conexión directa con Internet y haga clic en Siguiete >.
- Si es así, seleccione Usar configuración de delegado, especifique el nombre del sistema y el puerto del servidor delegado del sistema y haga clic en Siguiete >.

Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información:



21. ¿Es correcta la información del cuadro de diálogo Confirmación de la información?

- Si no es así, haga clic en < Atrás hasta que aparezca el cuadro de diálogo necesario para corregir la información.
- Si es así, haga clic en Confirmar.

Aparece el mensaje:

Espere mientras se configura el sistema con sus valores...

en el cuadro de diálogo Confirmación de la información. Aparecerá momentáneamente el cuadro de diálogo Extrayendo. Después, aparecen los cuadros de diálogo Bienvenido a Solaris y Kiosco de instalación de Solaris Web Start:




---

**Nota** - Desde este momento, puede hacer clic en cualquiera de los enlaces que aparecen en el menú de Kiosco.

En algunos casos, Kiosco puede tapar un cuadro de diálogo. Para ver un cuadro de diálogo tapado, en el menú de Kiosco haga clic en Enviar Kiosco al fondo.

---

---

**Nota** - Haga clic en Guardar Kiosco en el sistema para copiar Kiosco en el sistema (en `/var/sadm/webstart/kiosk`) y poder usarlo después de instalar el software Solaris. Para usar Kiosco, también debe:

- Usar Netscape™ Communicator 4.7.
  - Dirigir Netscape hacia `/var/sadm/webstart/kiosk/index.html`.
  - En el Gestor de estilos de CDE, marque Apuntar a la ventana para activarla y desmarque Subir ventana al activarla.
- 

## ▼ Para instalar Solaris

1. **En el cuadro de diálogo Bienvenido a Solaris, haga clic en Siguiente >.**

Se expulsará el CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) y aparecerá el cuadro de diálogo Insertar CD:



2. **Extraiga el CD de la bandeja o contenedor e inserte el CD con la etiqueta Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC).**
3. **Vuelva a cerrar la bandeja o introduzca el contenedor y haga clic en Aceptar, en el cuadro de diálogo Insertar CD.**

Aparecerán los cuadros de diálogo Leyendo CD e Inicializando. Después se muestra el cuadro de diálogo Selección del tipo de instalación:



#### 4. ¿Qué tipo de instalación desea realizar?

- Si desea realizar la Instalación predeterminada, seleccione la opción correspondiente y haga clic en Siguiete >, y vaya a Paso 19 en la página 55.
- Si desea realizar la Instalación personalizada, seleccione la opción correspondiente y haga clic en Siguiete >.

---

**Nota** - La instalación personalizada permite instalar productos Solaris y de terceros adicionales desde un CD, en un sistema de archivos en red o local o descargándolos de una página Web que aparezca en Kiosco.

---

Aparece el cuadro de diálogo Selección de entornos nacionales de software:



5. Seleccione las regiones geográficas y entornos nacionales que desee instalar, además de la versión inglesa, y haga clic en **Siguiente >**.

Aparece el cuadro de diálogo Selección del entorno nacional del sistema:



6. Seleccione el entorno nacional inicial que desea usar después de instalar Solaris y haga clic en **Siguiente >**.

---

**Nota** - Inglés (Estados Unidos, en\_US) está seleccionado de forma predeterminada.

---

Aparece el cuadro de diálogo Selección de productos:



7. **Seleccione el producto o productos que desea instalar, además de Solaris 8, y haga clic en Siguiete >.**

---

**Nota** - Si existe una descripción del producto, tras seleccionarlo, se mostrará.

---

Aparece el cuadro de diálogo Productos adicionales:



**8. ¿Desea instalar productos de software de terceros o de otro tipo (que puedan instalarse con Solaris Web Start)?**

- Si no es así, seleccione Ninguno y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 12 en la página 52.
- Si es así, seleccione CD de producto, Descarga de Kiosco o Sistema de archivos local o en red y haga clic en Siguiente >.
- Si ha seleccionado CD de producto, el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) se expulsa y aparece el cuadro de diálogo Insertar CD.
- Si ha seleccionado Descarga de Kiosco, aparece el cuadro de diálogo Explorando. Cuando Solaris Web Start acabe de buscar en el área de descarga de Kiosco (/webstart/kiosk/download), aparecerá el cuadro de diálogo Selección de productos. Los productos que puede instalar con Solaris Web Start se enumeran en la ventana.
- Si ha seleccionado Sistema de archivos local o en red, aparecerá el cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red:



**9. ¿Qué origen de producto ha especificado anteriormente?**

- Si ha escogido CD de producto, extraiga el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) de la bandeja o el contenedor, introduzca el CD del producto que desee y haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo Insertar CD. Aparece el cuadro de diálogo Explorando CD. Cuando Solaris Web Start haya acabado de explorar el CD, aparecerá el cuadro de diálogo Selección de productos. En las ventanas se enumeran los productos del CD que puede instalar con Solaris Web Start.
- Si ha escogido Descarga de Kiosco, vaya al paso siguiente.

- Si ha escogido Sistema de archivos local o en red, en el cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red escriba la ruta al sistema de archivos y haga clic en **Siguiente >**.  
Aparece el cuadro de diálogo Explorando. Cuando Solaris Web Start haya acabado de explorar el sistema de archivos, aparecerá el cuadro de diálogo Selección de productos. Los productos que puede instalar con Solaris Web Start se enumeran en la ventana.

**10. En el cuadro de diálogo Selección de productos, elija los productos que desee instalar y haga clic en Siguiente >.**

---

**Nota** - Si existe una descripción del producto, tras seleccionarlo, se mostrará.

---

Aparece el cuadro de diálogo Productos adicionales.

**11. ¿Ha especificado que deseaba instalar productos adicionales desde un CD?**

- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, retire el CD del producto de la bandeja o el contenedor, introduzca el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) y haga clic en **Aceptar**.

Aparecerá el cuadro de diálogo Leyendo CD. Después se muestra el cuadro de diálogo Seleccione la configuración del grupo Solaris:



**12. Seleccione el grupo de software Solaris que desee instalar y haga clic en Siguiente >.**

Aparecerá el cuadro de diálogo Selección de disco:



13. Seleccione el disco o discos en que desea disponer sistemas de archivos y haga clic en **Siguiete >**.

Aparece el cuadro de diálogo Recopilando requisitos de espacio en disco, seguido del de Disposición de los sistemas de archivos (con el botón Modificar):



14. ¿Desea modificar un sistema de archivos de un disco?

- Si no es así, haga clic en **Siguiete >**, y vaya a Paso 19 en la página 55.
- Si es así, resalte el sistema de archivos/disco que desee y haga clic en **Modificar**.

Aparece el cuadro de diálogo Disco:



---

**Nota** - Aunque resalte un sistema de archivos concreto en este paso, puede modificar *cualquier* sistema de archivos que aparezca en el cuadro de diálogo Disco.

---

**15. ¿Desea especificar los cambios de tamaño en megabytes o en cilindros?**

- Si escoge cilindros, haga clic en Cil.  
Los tamaños se mostrarán en cilindros.
- Si escoge megabytes (la opción predeterminada), vaya al paso siguiente.

---

**Nota** - Si los tamaños aparecen en cilindros, haga clic en MB para especificar los cambios de tamaño en megabytes.

---

**16. Realice los cambios que desee en el cuadro de diálogo Disco.**

---

**Nota** - Para aplicar y guardar los cambios, pero sin salir, haga clic en Aplicar. Para borrar todos los cambios que no haya aplicado aún haga clic en Restablecer. Para aplicar y guardar los cambios y salir del cuadro de diálogo haga clic en Aceptar.

---

**17. Cuando acabe de realizar los cambios, haga clic en Aceptar.**

Se cierra el cuadro de diálogo Disco.

18. Cuando acabe de modificar la disposición de los sistemas de archivos, haga clic en **Siguiente >**.

Aparece el cuadro de diálogo Preparado para la instalación:



19. En este cuadro de diálogo, haga clic en **Instalar ahora**.

Aparece el cuadro de diálogo Instalando:



Los mensajes de estado y el nombre de todos los paquetes agregados al software Solaris aparecen entre corchetes encima de la barra de progreso superior. El estado de la instalación completa aparece en la barra de progreso inferior.

En Apéndice A, Apéndice B y Apéndice C aparece una lista completa de los paquetes de Solaris 8.

---

**Nota** - Es posible que la instalación lleve un tiempo; éste depende del grupo de software que haya escogido, la reasignación del espacio, si fuera necesaria, y la velocidad de la unidad de CD-ROM local o de red que use.

---

Cuando haya concluido la instalación del software del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC), se expulsará el CD y aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación:



**20. ¿Desea ver un archivo de registro donde se explica lo que se ha instalado en el sistema?**

- Si no es así, vaya a Paso 23 en la página 58.
- Si es así, haga clic en Detalles en el producto que le interese.  
Aparece un nuevo cuadro de diálogo Detalles encima del cuadro de diálogo Resumen de la instalación:



**21. Cuando acabe de ver el cuadro de diálogo Detalles, haga clic en Cerrar.**

El cuadro de diálogo Detalles se cierra.

**22. En el cuadro de diálogo Resumen de la instalación, haga clic en Siguiente >.**

- Si hay un CD en la unidad de CD-ROM, se expulsará.
- Si se requiere un software adicional, aparecerá un cuadro de diálogo Especificación de soporte, como éste:



- Si no requiriera más software, aparecerá el cuadro de diálogo Rearranque:



### 23. ¿Se requiere un software adicional?

- Si no es así, vaya a Paso 26 en la página 59.
- Si es así, ¿desea instalar el software desde un CD o desde un sistema de archivos de red?
  - Si desea hacerlo desde un CD, seleccione CD y haga clic en Siguiente >. Aparece el cuadro de diálogo Insertar CD.
  - Si desea hacerlo desde un sistema de archivos de red, seleccione Sistema de archivos de red y haga clic en Siguiente >. Aparece un cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red, como éste:



**24. ¿Qué forma ha escogido para instalar el software adicional?**

- Si ha escogido hacerlo desde un CD, introduzca el CD especificado en el cuadro de diálogo Insertar CD y haga clic en Aceptar.  
Aparecerán los cuadros de diálogo Leyendo CD, Iniciando instalador y Extrayendo, seguidos del cuadro de diálogo Instalando. Cuando haya concluido la instalación del software del CD, éste se expulsará de la unidad y aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación.
- Si ha elegido hacerlo desde un sistema de archivos de red, escriba la ruta al sistema de archivos de red en el cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red y haga clic en Siguiete >.  
Aparecerán los cuadros de diálogo Ejecución del instalador y extracción, seguidos del cuadro de diálogo Instalando. Cuando haya concluido la instalación del software mediante la red, aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación.

**25. Repita los pasos anteriores desde Paso 22 en la página 57.**

**26. En el cuadro de diálogo Rearranque, haga clic en Rearranca ahora.**

El sistema reorganiza. Pasados unos segundos, aparecerá un cuadro de diálogo que le pedirá que escriba el nombre de usuario y la contraseña del sistema.

**27. Escriba el nombre de usuario y la contraseña del sistema.**

Aparece un cuadro de diálogo que le pide que seleccione el escritorio Solaris que desee (CDE u OpenWindows™).

**28. Seleccione el escritorio Solaris que prefiera y haga clic en Aceptar.**

Pasados unos segundos, aparece el escritorio de Solaris seleccionado.

**29. ¿Desea usar Netscape Communicator y OpenWindows en el sistema en el que acaba de instalar Solaris 8?**

- Si no es así, ya ha terminado.
- Si es así, use un editor de texto de su elección para abrir el archivo `.cshrc` y agregue una entrada a la variable de sistema `path`, correspondiente al directorio en que está instalado Netscape Communicator.

Por ejemplo, si Netscape Communicator está instalado en el directorio predeterminado, agregue `/opt/NSCPcom` a su variable de sistema `path`

---

**Nota** - Cuando ejecute Netscape Communicator con OpenWindows, la variable de sistema de ruta debe incluir un indicador que señale al directorio `NSCPcom` para localizar los binarios.

---

---

## Uso de Solaris Web Start con un servidor de instalación

Generalmente, el software Solaris se instala con Solaris Web Start mediante la unidad de CD-ROM del sistema. Sin embargo, también puede instalar Solaris en una red. Instalar Solaris a través de la red obliga a configurar un *servidor de instalación*, una máquina donde debe ubicarse una imagen del software Solaris. Esta imagen puede transferirse a otros ordenadores a través de la red.

En *Solaris 8 Advanced Installation Guide* se explica cómo configurar un servidor de instalación y cómo instalar Solaris a través de la red.

## Modernización de un sistema

---

Este capítulo explica cómo modernizar un sistema Solaris *Edición SPARC*.

---

**Nota** - Antes de usar Solaris Web Start para actualizar o modernizar un sistema, consulte *Solaris 8: Notas sobre la versión en línea (Edición SPARC)* y *Solaris 8: Suplemento de instalación*.

---

---

### Formas de modernizar un sistema

Al instalar una nueva versión del software Solaris en un sistema Solaris existente, puede escoger una de las siguientes formas de modernizar el sistema operativo Solaris:

- *Modernizar*: esta opción fusiona la nueva versión del sistema operativo Solaris con los archivos existentes en los discos de sistema. Guarda tantas modificaciones como sea posible, que se hayan efectuado en la versión anterior del sistema operativo Solaris.
- *Inicial*: esta opción sobrescribe el disco del sistema con la nueva versión del sistema operativo Solaris. Debe hacer una copia de seguridad de todas las modificaciones locales realizadas a la versión anterior del sistema operativo Solaris, antes de iniciar la instalación y, una vez terminada ésta, debe restaurar las modificaciones locales.

# Preguntas habituales sobre la modernización

- ¿Cómo saber si puedo modernizar mi sistema?

Puede actualizar un sistema SPARC siempre que haya un segmento en el disco que no esté siendo utilizado para dedicarlo a la actualización. El segmento `swap` es el preferido, pero sirve cualquier segmento, siempre que no esté ubicado en ninguno de los segmentos raíz “modernizables” enumerados en `/etc/vfstab`. El tamaño de este segmento debe ser igual o superior al tamaño mínimo requerido, que es dinámico.

Los tamaños mínimos necesarios para los CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) y Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) se indican en Tabla 3-1:

TABLA 3-1 Tamaño mínimo necesario para los segmentos

	64 Mb de memoria	128 Mb de memoria	256 Mb o más memoria
Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) CD	256 Mb	256 Mb	256 Mb
Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) CD	404 Mb	340 Mb	308 Mb

- ¿Puedo usar la opción de modernización en mi sistema?

Puede usar la opción de modernización cuando esté trabajando con el software Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 o Solaris 7.

Para determinar la versión del sistema operativo Solaris de que dispone, escriba:

```
$ uname -a
```

- ¿Tengo que copiar las modificaciones antes de utilizar la opción de modernización?

No, no es necesario realizar copias de seguridad de los paquetes.

- ¿Y si Solaris Web Start no proporciona la opción de modernización, pero el sistema puede actualizarse?

Véase Capítulo 5 para obtener información.

- ¿Qué hacer si el sistema de archivos del sistema no tiene espacio suficiente para la modernización?

Puede reasignar el espacio en disco con Solaris Web Start si los sistemas de archivos actuales no disponen de espacio suficiente para la actualización. Solaris Web Start intentará determinar la forma de reasignar el espacio en disco para poder realizar la modernización satisfactoriamente. Si Solaris Web Start no puede determinar cómo reasignar el espacio en disco, deberá modificar manualmente la disposición de los sistemas de archivos.

- ¿Puedo modernizar automáticamente a otro grupo de software?

No. Por ejemplo, si anteriormente había instalado el grupo de software Soporte de sistema de usuario final en el sistema, no puede usar la opción de actualización para modernizar el grupo de software Sistema de soporte del desarrollador. No obstante, durante la modernización siempre puede agregar software al sistema que no sea parte del grupo de software actualmente instalado.

- ¿Dónde describe Solaris Web Start las modificaciones locales que no se han podido conservar?

- Antes del re arranque del sistema: `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`

- Después del re arranque del sistema: `/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`

- ¿Dónde coloca los archivos de registro de modernización el programa de instalación?

- Antes del re arranque del sistema: `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

- Después del re arranque del sistema: `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

---

## Modernización del sistema

### ▼ Primeros pasos

#### 1. Comprobar la documentación:

- Consulte *Solaris 8: Notas sobre la versión en línea (Edición SPARC)* y las notas del fabricante para cerciorarse de que la nueva versión sigue admitiendo el software que usa.
- Consulte *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide* para cerciorarse de que esta versión admite el hardware que usa.

- Consulte la documentación incluida con el sistema para cerciorarse de que la nueva versión admite tanto esta sistema como los dispositivos.
- Compruebe todas las modificaciones disponibles que pueda necesitar. Puede encontrar la lista más reciente de modificaciones en <http://sunsolve.sun.com>.
- Vea Tabla 3-2 para saber cuáles son los problemas conocidos. La lista no es exhaustiva. Consulte siempre la documentación del software del fabricante y terceros para obtener instrucciones de modernización adicionales.

TABLA 3-2 Software que necesita modificaciones antes de la modernización

Software	Resumen del problema
Prestoserve	Si inicia el proceso de modernización apagando el sistema con <code>init 0</code> , puede perder datos. Véase la documentación de Prestoserve para obtener las instrucciones sobre apagado.

**2. Escoja el idioma que desea utilizar en la modernización de Solaris. Si usa el CD con la etiqueta:**

- Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC), todas las solicitudes, mensajes y demás información sobre la modernización aparecerán únicamente en inglés.
- Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC), puede seleccionar uno de los siguientes idiomas para determinar cómo quiere que aparezcan todas las solicitudes, los mensajes y demás información sobre la modernización:
  - Inglés
  - Francés
  - Alemán
  - Italiano
  - Japonés
  - Coreano
  - Español
  - Sueco
  - Chino simplificado
  - Chino tradicional

**3. Cerciórese de que dispone *al menos* de los siguientes CD:**

- Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) *o bien* Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC)

- Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) y Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)
- Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC) (si usa el CD multilingüe)

## ▼ Para realizar una copia de seguridad de un sistema



---

**Precaución** - Realice una copia de seguridad de los sistemas de archivos existentes antes de modernizar el sistema operativo Solaris. Si los copia en soportes extraíbles (como cintas), protegerá los datos de pérdidas, daños o corrupción.

---

Puede usar el cuadro de diálogo Especificación del soporte de copia de seguridad de Solaris Web Start para realizar una copia de seguridad de un sistema en un disco o cinta locales o en un sistema de archivos remoto.

Si no dispone de un procedimiento de realización de copias de seguridad, siga los pasos siguientes para realizar una copia de seguridad completa de los sistemas de archivos en cinta. En *System Administration Guide, Volume 1* se describe con más detalle la forma de realizar una copia de seguridad de un sistema y la configuración de copias de seguridad programadas.

1. **Conviértase en superusuario.**

2. **Desactive el sistema:**

```
# init 0
```

3. **Arranque el sistema en modo de usuario único:**

```
ok boot -s
```

4. **¿Desea comprobar la coherencia de los sistemas de archivos?**

---

**Nota** - La comprobación de la coherencia de los sistemas de archivos garantiza la realización de copias de seguridad de datos no corruptos. Un fallo eléctrico, por ejemplo, puede dejar los archivos incoherentes.

---

- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, use el comando `fsck` con la `-opción m`:

```
# fsck -m /dev/rdisk/nombre_de_dispositivo
```

5. ¿Desea realizar una copia de seguridad de los sistemas de archivos en una unidad de cinta remota?
- Si no es así, vaya al paso siguiente.
  - Si es así:
    - a. Agregue la entrada siguiente al archivo `./rhosts` del sistema que inicia la copia de seguridad:

```
sistema root
```

- b. Verifique que el nombre del sistema agregado al archivo `./rhosts` anterior sea accesible a través del archivo `/etc/inet/hosts` local o que esté disponible mediante un servidor de nombres NIS o NIS+.
6. Identifique el nombre de dispositivo de la unidad de cinta.  
La unidad de cinta predeterminada es `/dev/rmt/0`.
7. Inserte una cinta no protegida contra escritura en la unidad de cinta.
8. Haga una copia de seguridad de los sistemas de archivos mediante uno de los comandos de `ufsdump` que se muestran en Tabla 3-3.

TABLA 3-3 Comandos de copia de seguridad completa

Para realizar una copia de seguridad completa en	Use este comando
Unidad de cinta de cartucho local	<code>ufsdump9ucf /dev/rmt archivos_que_copiar</code>
Unidad de cinta de cartucho remota	<code>ufsdump0ucf sistema_remoto:/ archivos_que_copiar</code>

9. Cuando se le indique, extraiga la cinta e introduzca el volumen siguiente.

10. Etiquete cada cinta con el número de volumen, nivel, fecha, nombre del sistema y sistema de archivos.

11. Pulse Control-D.

El sistema retorna al nivel de ejecución 3.

12. Verifique que ha realizado correctamente la copia de seguridad del sistema:

```
# ufsrestore -t
```

## ▼ Para planificar para la modernización

1. Use esta tabla para decidir cuál es el primer paso.

Si desea modernizar desde	Vaya a
Una unidad de CD-ROM conectada al sistema	Paso siguiente.
Una unidad de CD-ROM remota en una red	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>

2. Si su sistema está conectado a una red, recopile la siguiente información sobre el sistema que contiene el sistema operativo Solaris que desea modernizar.

Información	Ejemplo	Para localizar la información (con Solaris instalado), use
Nombre del sistema	<code>crater</code>	<code>uname -n</code>
Dirección IP del sistema	<code>129.221.2.1</code>	<code>ypmatch nombre_sistema hosts</code> o bien <code>nismatch nombre_sistema hosts.org_dir</code>
Máscara de subred	<code>255.255.255.0</code>	<code>more /etc/netmasks</code>

Información	Ejemplo	Para localizar la información (con Solaris instalado), use
Tipo de servicio de nombres (DNS, NIS o NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis  hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files  netgroup: nis  automount: files nis aliases: files nis  services: files nis sendmailvars: files</pre>	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
Nombre de dominio	<code>lbloom.West.Arp.COM</code>	<code>domainname</code>
Nombre de sistema del servidor de nombres	<code>thor75</code>	<code>ypwhich</code>
Dirección IP del sistema del servidor de nombres	<code>129.153.75.20</code>	<pre>ypmatch servidordenombres_nombre hosts  o bien  nismatch servidordenombres_nombre hosts.org_dir</pre>

## ▼ Para prepararse para la modernización

### 1. ¿Desea instalar el software Solaris con una línea `tip(1)`?

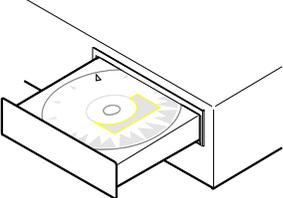
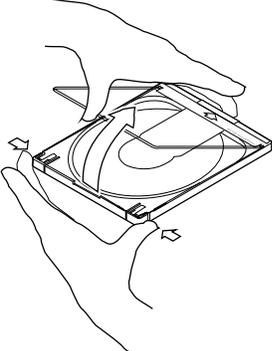
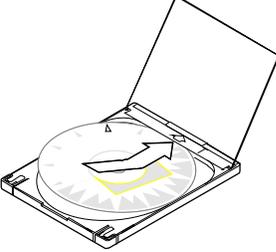
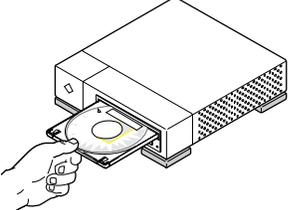
- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, cerciórese de que la visualización de la ventana tiene por lo menos 80 columnas de ancho y 24 filas de largo.

---

**Nota** - Para calcular las dimensiones actuales de su ventana `tip`, use el comando `stty(1)`.

---

2. Inserte el CD con la etiqueta **Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC)** en la unidad de CD-ROM del sistema.

Unidad de CD-ROM - Versión bandeja	Unidad de CD-ROM - Versión contenedor
<p>1. Presione el botón de expulsión del panel frontal de la unidad de CD-ROM. Sale una bandeja.</p>  <p>2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) (con el logotipo hacia arriba) en la bandeja.</p> <p>3. Empuje la bandeja para introducirla en la unidad de CD-ROM.</p>	<p>1. Para abrir el contenedor, presione en las esquinas mientras levanta la tapa desde la parte central.</p>  <p>2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) (con el logotipo hacia arriba) y cierre el contenedor.</p>  <p>3. Con la flecha del contenedor apuntando hacia la unidad de CD-ROM, inserte éste.</p> 

3. **Arranque el sistema haciendo que aparezca el indicador ok (escribiendo `halt` como superusuario, o pulsando las teclas Stop y A simultáneamente); después, escriba:**

## boot cdrom

- Si está usando el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC), aparecerá una información como ésta:

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >
```

- Si está usando el CD con la etiqueta Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC), aparecerá una información como ésta:

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

The Solaris Installer can be run in English, or any of the following languages:

1) English          6) Japanese
2) German           7) Korean
3) Spanish          8) Swedish
4) French           9) Simplified_Chinese
5) Italian          10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

## 4. ¿Qué CD está usando?

- Si está usando el CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC), vaya al siguiente paso.

- Si está usando el CD Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC), escriba el número correspondiente al idioma en que desea ver las solicitudes, mensajes y demás información de la instalación.

Aparecerá una información como ésta:

```
idioma_seleccionado ha sido seleccionado como idioma de instalación.
Iniciando el instalador Web Start 3.0 de Solaris
El instalador de Solaris está buscando un lugar para colocar
el software del instalador en los discos duros del sistema.
Al parecer, su sistema sí es modernizable.
¿Desea hacer una Instalación inicial o una Modernización?
  1) Instalación inicial
  2) Modernización
Escriba 1 o 2 >
```

### 5. Escriba 2 para modernizar y pulse Intro.

Solaris Web Start explora el disco en busca de segmentos swap que cumplan los requisitos de espacio mínimo. Aparecerá una información como ésta:

```
Como los segmentos swap suelen borrarse con cada re arranque,
el instalador de Solaris preferiría ubicar la imagen del software de instalación de
Solaris en un segmento con etiqueta swap.

El instalador desearía usar el segmento de disco c0t0d0s1, con la etiqueta swap.

ADVERTENCIA: Se perderá toda la información.

¿El instalador de Solaris puede usar este segmento? [s,n,?]
```

### 6. ¿Desea usar el segmento de disco que aparece en la pantalla?

- Si es así, escriba **s** y vaya a Paso 14 en la página 75.
- Si no es así, escriba **n** y pulse Intro.

Solaris Web Start explora el disco en busca de segmentos que dispongan del tamaño mínimo necesario y que no estén ubicados en ninguno de los segmentos raíz “modernizables” que se indican en `/etc/vfstab`, tal como se explica en Tabla 3-1. Aparecerá una información como ésta:

- 1) c0t0d0s1
- 2) Buscar otro

"Buscar otro" permite al instalador de Solaris encontrar otros segmentos que cumplan los criterios indicados en la guía de instalación de Solaris.

Escoja una opción. >

#### 7. ¿Desea usar el segmento de disco que aparece en la pantalla?

- Si es así, escriba 1 y vaya a Paso 14 en la página 75.
- Si no es así, escriba 2 y pulse Intro.

Solaris Web Start seguirá buscando un segmento de disco. Si no se encuentra otro segmento de disco, se usará el de swap original que aparecía en la pantalla, de forma predeterminada. Si se encuentra otro segmento de disco, aparecerá una información como ésta:

Se han encontrado los siguientes segmentos con los criterios de la guía de instalación de Solaris.

ADVERTENCIA: Si selecciona uno de los segmentos enumerados para que lo use el instalador de Solaris, toda la información de dicho segmento se eliminará

- 1) c0t0d0s7 montado por última vez en /export/home
- 2) Ninguno

"Ninguno" omitirá estos segmentos de disco y le ofrecerá una lista de todos los discos del sistema

Escoja una de estas opciones >

#### 8. ¿Desea usar uno de estos segmentos o Ninguno?

---

**Nota** - Si escoge Ninguno y un identificador de disco, no podrá modernizar el sistema. Deberá realizar una instalación inicial.

---

- Si desea usar uno de los segmentos que se muestran, escriba el número del segmento que desee y vaya a Paso 14 en la página 75.
- Si no desea usar Ninguno, escriba 2 y pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

```
El disco raíz predeterminado es /dev/dsk/c0t0d0.  
El instalador de Solaris debe formatear  
/dev/dsk/c0t0d0 para instalar Solaris.
```

ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO

```
¿Desea formatear /dev/dsk/c0t0d0? [s,n,?,q]
```

## 9. Escriba **s** y pulse **Intro**.

Aparecerá una información como ésta:

```
NOTA: No se puede cambiar el tamaño de swap durante la  
disposición del sistema de archivos.
```

```
Introduzca un segmento swap de un tamaño entre 478 MB y 2028 MB,  
el valor predeterminado es 512 MB [?]
```

## 10. Pulse **Intro** para introducir el tamaño de segmento swap predeterminado o escriba el tamaño de segmento swap que desee y pulse **Intro**.

Aparecerá una información como ésta:

```
El instalador prefiere situar el segmento swap al principio del disco.  
Esto permitirá realizar una partición del sistema de archivos más flexible en pasos posteriores de  
la instalación.
```

```
¿Puede empezar el segmento de intercambio al principio del disco [s,n,?,q]
```

## 11. ¿Desea ubicar el espacio swap al principio del disco (con lo que se consigue una mayor flexibilidad para realizar particiones de los sistemas de archivos y mejor eficacia en el acceso al disco)?

- Si es así, escriba **s** y vaya a Paso 14 en la página 75.
- Si no es así, escriba **n** y pulse **Intro**.

Aparecerá una información como ésta:

ADVERTENCIA: La colocación del segmento de intercambio en una ubicación distinta del cilindro 0 requiere un conocimiento profundo de la disposición del disco. Esta opción puede afectar a futuras opciones de disposición del disco durante la instalación.

Introduzca un número de cilindro de inicio entre 0 y 2043, el valor predeterminado es 0 [?]

**12. Pulse Intro para introducir el cilindro de inicio predeterminado (0) o escriba el número de cilindro de inicio que desee y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

Las opciones que utilizará el instalador de Solaris son:

```
Segmento de disco : /dev/dsk/c0t0d0
Tamaño           : 512 MB
Cil. de inicio    : 0
```

ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO

¿Está de acuerdo? [s,n,?,q]

**13. Escriba s.**

**14. Presione Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

El instalador de Solaris usará el segmento de disco, /dev/dsk/c0t0d0s1. Después de copiar los archivos, el sistema se reiniciará automáticamente y la instalación continuará. Espere, por favor...

Copiando miniraíz en el disco local...completado.

Copiando archivos específicos de la plataforma...completado.

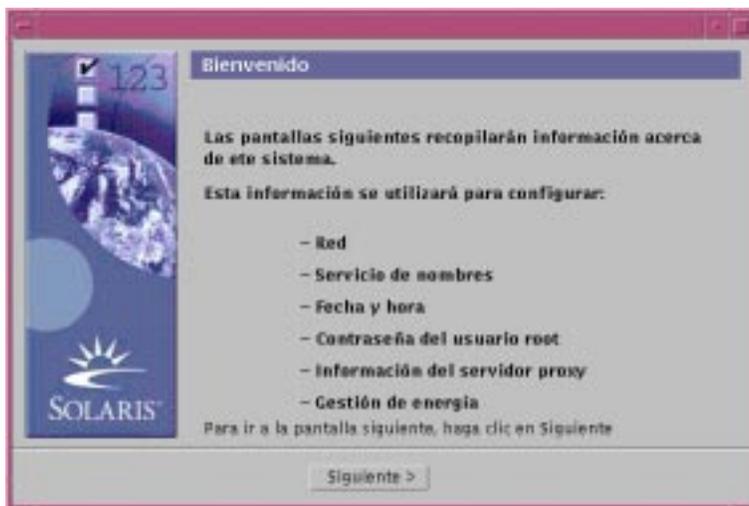
Preparando para rearrancar y continuar instalación.  
Sincronizando sistemas de archivos... 10 completado  
reiniciando...  
Reiniciando...

Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Teclado  
OpenBoot 3.5, memoria 64 MB instalados, Serie #9999999.

(continúa)

```
Dirección Ethernet 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.  
  
Rearrancando con comando: arrancar /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b  
Dispositivo de arranque: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/  
sd@0,0:b Archivo y argumentos:  
SunOS versión 5.8 Versión genérica 32 bits  
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. Reservados todos los derechos.  
Configurando /dev y /devices  
Usando RPC Bootparams para la información de configuración de red.  
Espere, por favor...
```

Aparece la pantalla Bienvenido:



## ▼ Para configurar el sistema para la modernización

1. En la pantalla Bienvenido, haga clic en Siguiente >.

Solaris Web Start intentará recopilar información sobre el sistema. Después, aparece el cuadro de diálogo Conexión en red:



## 2. ¿El sistema está conectado en red?

- Si no es así, seleccione No conectado en red y haga clic en Siguiente >. Aparece el cuadro de diálogo Nombre del sistema:



- Si es así, seleccione Conectado en red y haga clic en Siguiente >. Aparece el cuadro de diálogo DHCP:



**3. ¿Ha seleccionado Conectado en red en Paso 2 en la página 77?**

- Si no es así, vaya a Paso 6 en la página 79.
- Si es así, vaya al paso siguiente.

**4. ¿Desea usar DHCP para la configuración de la interfaz de red?**

- Si no es así, seleccione No y haga clic en Siguiete >, y vaya a Paso 6 en la página 79.
- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Siguiete >.

Aparece el cuadro de diálogo IPv6:



5. **¿Desea habilitar IPv6?**

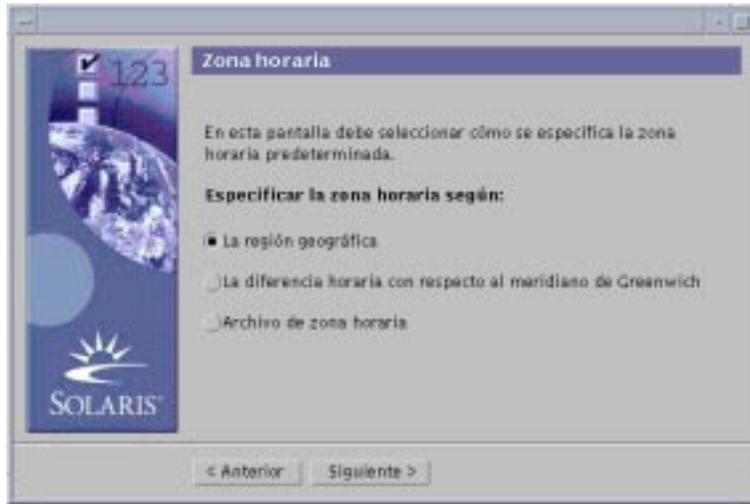
- Si no es así, seleccione No y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 10 en la página 82.
- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 10 en la página 82.

6. **En el cuadro de diálogo Nombre del sistema, escriba el nombre de sistema que desee y haga clic en Siguiente >.**

Si ha seleccionado Conectado en red en el cuadro de diálogo Conexión en red, en Paso 2 en la página 77, aparecerá el cuadro de diálogo Dirección IP:



Si ha seleccionado No conectado en red en el cuadro de diálogo Conexión en red, en Paso 2 en la página 77, aparecerá el cuadro de diálogo Zona horaria:



7. **¿Su sistema está conectado en red (es decir, ha seleccionado Conectado en red en el cuadro de diálogo de Conexión en red)?**

- Si no es así, vaya a Paso 14 en la página 85.
- Si es así, ¿ha especificado que deseaba usar DHCP para la configuración de la interfaz de red (es decir, ha seleccionado Sí en el cuadro de diálogo DHCP)?
  - Si es así, vaya a Paso 10 en la página 82.
  - Si no es así, en el cuadro de diálogo Dirección IP escriba la dirección IP de su sistema y haga clic en Siguiente >.

Aparece el cuadro de diálogo Máscara de red:



**8. Escriba la máscara de red que desee (o deje la predeterminada) y haga clic en **Siguiente >**.**

Aparece el cuadro de diálogo IPv6:



**9. ¿Desea habilitar IPv6?**

- Si no es así, seleccione No y haga clic en **Siguiente >**.
- Si es así, seleccione Sí y haga clic en **Siguiente >**.

Aparece el cuadro de diálogo Servicio de nombres:



**10. Seleccione el servicio de nombres que usará el sistema, o Ninguno si no está usando un servicio de nombres y haga clic en Siguiete >.**

Si ha seleccionado NIS+, NIS o DNS, aparecerá el cuadro de diálogo Nombre de dominio:



Si ha seleccionado Ninguno, aparecerá el cuadro de diálogo Zona horaria:



**11. ¿Ha seleccionado Ninguno en el paso anterior?**

- Si es así, vaya a Paso 14 en la página 85.
- Si no es así, escriba el nombre del dominio en que se encuentra el sistema y haga clic en Siguiete >.

Si ha seleccionado NIS+ o NIS, aparecerá el cuadro de diálogo Servidor de nombres:



Si ha seleccionado DNS, aparecerá el cuadro de diálogo Dirección de servidor de DNS:



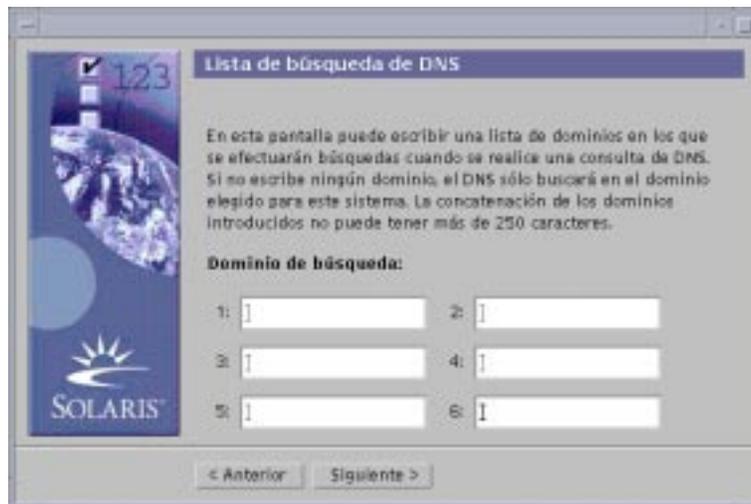
## 12. ¿Está usando NIS+/NIS o DNS?

- Si usa NIS+ o NIS, seleccione “Buscar uno” o “Especificar uno” y haga clic en Siguiete >.
- Si ha seleccionado “Buscar uno”, aparecerá el cuadro de diálogo Zona horaria.
- Si ha seleccionado “Especificar uno”, aparecerá el cuadro de diálogo Información del servidor de nombres:



- Si usa DNS, escriba la dirección IP del servidor o servidores de DNS que desee y haga clic en Siguiente >.

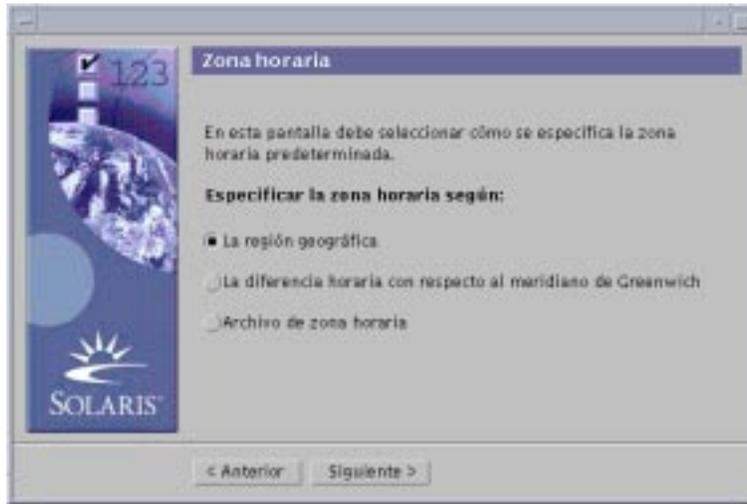
Aparece el cuadro de diálogo Lista de búsqueda de DNS:



### 13. ¿Está usando NIS+/NIS o DNS?

- Si usa NIS+ o NIS, en el cuadro de diálogo Información del servidor de nombres escriba el nombre del sistema y la dirección IP de su servidor de nombres y haga clic en Siguiente >.
- Si usa DNS, escriba el nombre del dominio o dominios que desea que se examinen cuando se realice una consulta de DNS, si la hubiera, y haga clic en Siguiente >.

Aparece el cuadro de diálogo Zona horaria:



**14. En este cuadro de diálogo, seleccione la forma como desea establecer su zona horaria predeterminada y haga clic en Siguiente >.**

Aparece uno de los cuadros de diálogo Archivo de zona horaria, Desviación respecto a GMT o Región geográfica, según el método escogido.

**15. Use esta tabla para determinar el siguiente paso:**

---

**Si ha elegido****Debe**

---



Seleccionar la región que desee en la ventana izquierda y la zona horaria en la derecha y hacer clic en Siguiente >.



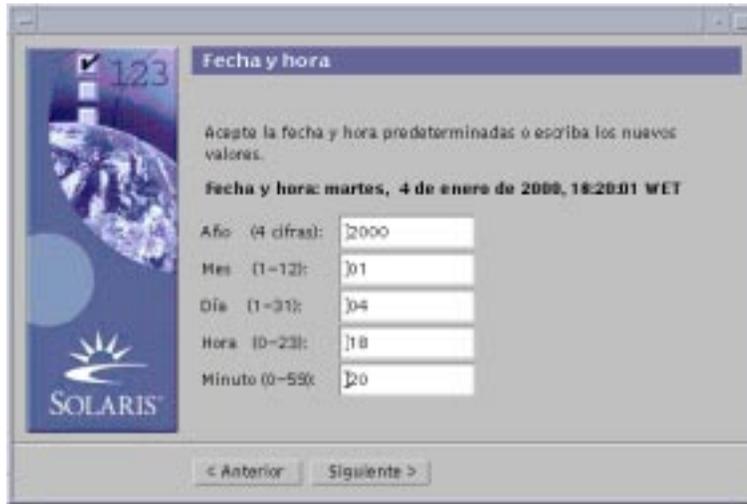
Arrastrar el deslizador hacia la izquierda (para el oeste de Greenwich, Inglaterra) o hacia la derecha (para el este de Greenwich, Inglaterra) y hacer clic en Siguiente >.



Especificar el nombre de un archivo de `/usr/share/lib/zoneinfo` o hacer clic en Seleccionar para escoger un archivo de este directorio y después hacer clic en Siguiente >.

---

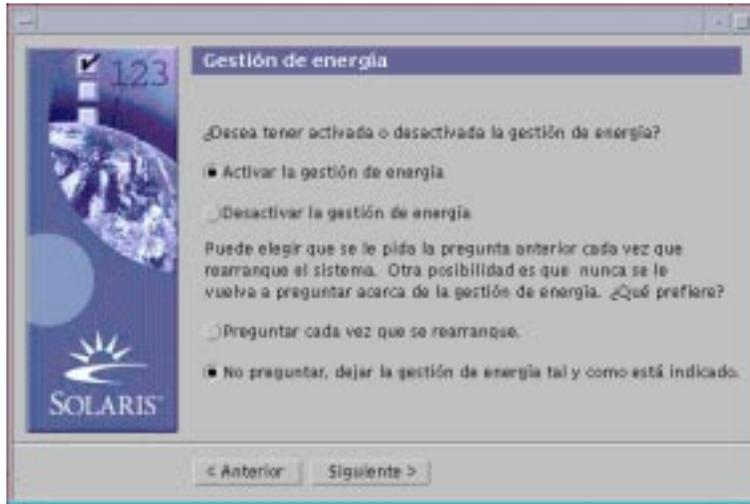
Aparece el cuadro de diálogo Fecha y hora:



16. Si fuera necesario, corrija la fecha y la hora y haga clic en **Siguiete >**.  
Aparece el cuadro de diálogo Contraseña del usuario root:



17. Escriba en ambos campos la secuencia alfanumérica que desea usar como contraseña de superusuario y haga clic en **Siguiete >**.  
Aparece el cuadro de diálogo de Power Management:



**18. Seleccione la activación o desactivación de Power Management y escoja si prefiere que se le pregunte si desea activarlo o desactivarlo cada vez que arranque el sistema y haga clic en Siguiente.**

---

**Nota** - El software Power Management guarda automáticamente el estado de un sistema y lo apaga cuando ha estado inactivo durante 30 minutos. Al instalar el software Solaris en un sistema compatible con la versión 2 de las directrices Energy Star de la Agencia de protección medioambiental de EE.UU. (un sistema SPARC sun4u, por ejemplo), el software Power Management se instala de forma predeterminada y en el arranque posterior a la instalación se le preguntará si desea habilitar o inhabilitar este software.

---

Aparece el cuadro de diálogo Configuración del servidor delegado:



19. ¿Pasa el sistema por un servidor delegado para acceder a Internet?

- Si no es así, seleccione Conexión directa con Internet y haga clic en Siguiete >.
- Si es así, seleccione Usar configuración de delegado, especifique el nombre del sistema y el puerto del servidor delegado del sistema y haga clic en Siguiete >.

Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información:



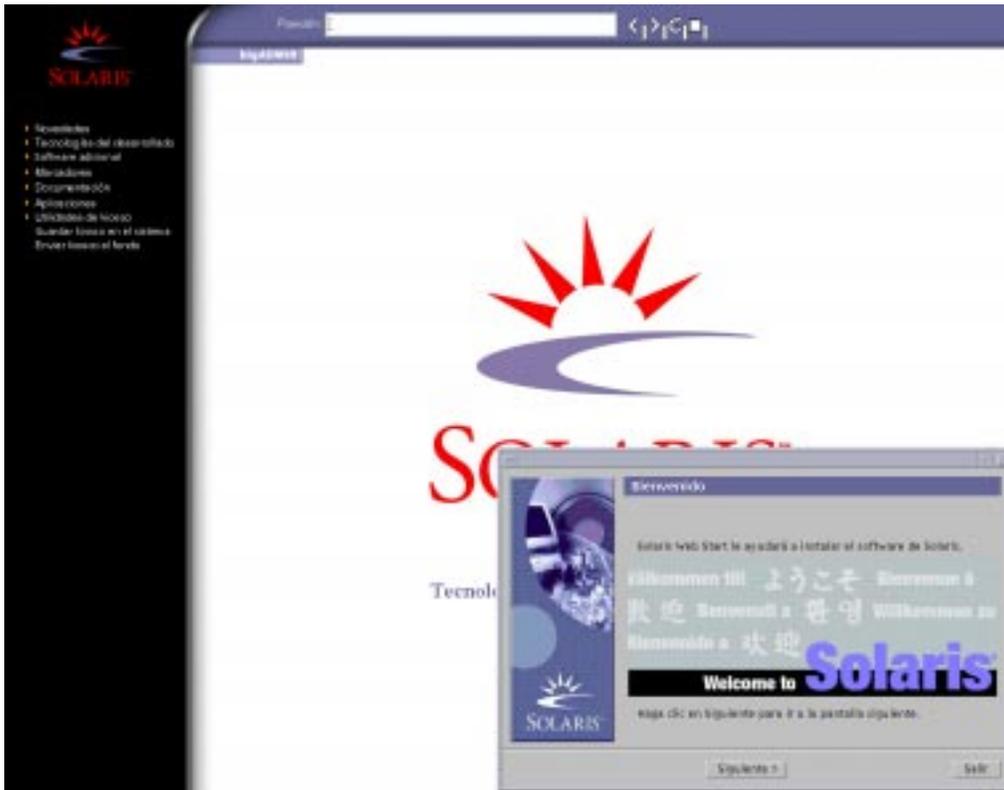
20. ¿Es correcta la información del cuadro de diálogo Confirmación de la información?

- Si no es así, haga clic en < Atrás hasta que aparezca el cuadro de diálogo donde corregir la información.
- Si es así, haga clic en Confirmar.

Aparece el mensaje:

Espera mientras se configura el sistema con sus valores...

en el cuadro de diálogo Confirmación de la información. Aparecerá momentáneamente el cuadro de diálogo Extrayendo. Después, aparecen los cuadros de diálogo Bienvenido a Solaris y Kiosco de instalación de Solaris Web Start:



**Nota** - En algunos casos, Kiosco puede tapar un cuadro de diálogo. Para ver un cuadro de diálogo tapado, en el menú de Kiosco haga clic en Enviar Kiosco al fondo.

## ▼ Para modernizar Solaris

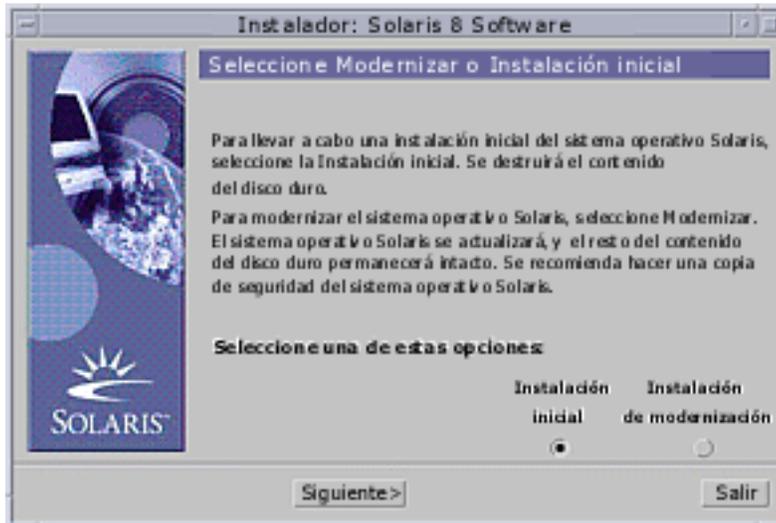
1. En el cuadro de diálogo **Bienvenido a Solaris**, haga clic en **Siguiente >**.

Se expulsará el CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) y aparecerá el cuadro de diálogo Insertar CD:



2. Extraiga el CD de la bandeja o el contenedor e introduzca el CD que contenga el software Solaris 8 modernizado.
3. Vuelva a cerrar la bandeja o introduzca el contenedor y haga clic en **Aceptar**, en el cuadro de diálogo **Insertar CD**.

Aparecerán los cuadros de diálogo **Leyendo CD** e **Inicializando**. Después, aparecerá el cuadro de diálogo **Selección de modernización o instalación inicial**:



#### 4. ¿Qué tipo de modernización desea realizar?

- Si desea realizar la inicial, seleccione Instalación inicial y haga clic en Siguiete >.
- Si desea modernizar, seleccione Instalación de modernización y haga clic en Siguiete >.

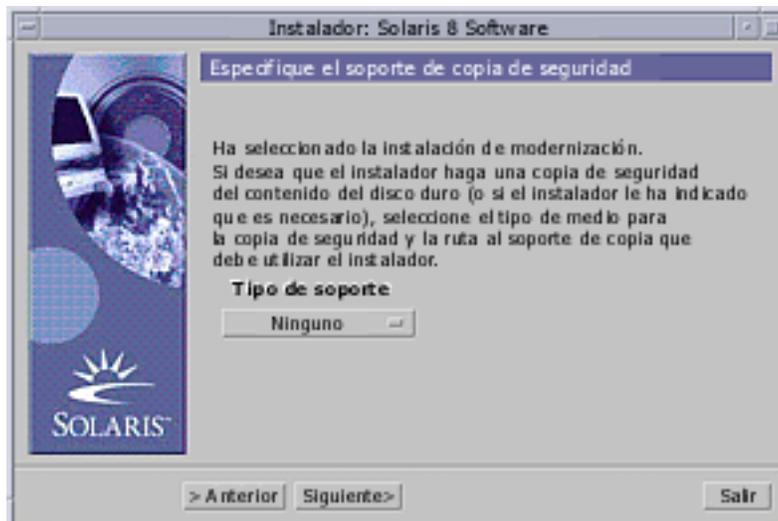
Si ha elegido Instalación inicial, aparecerá el cuadro de diálogo Inicializando, seguido del cuadro de diálogo Selección del tipo de instalación



Si ha elegido Instalación de modernización y hay más de una versión del sistema operativo Solaris en el sistema, aparecerá el cuadro de diálogo Selección de la versión para modernizar:



Si ha elegido Instalación de modernización y sólo hay una versión del software de Solaris en el sistema, aparecerá el cuadro de diálogo Especificación del soporte de copia de seguridad:



##### 5. ¿Cuántas versiones de Solaris hay en el sistema?

- Si no hay ninguna, vaya a Paso 7 en la página 94.

- Si sólo hay una, vaya al paso siguiente.
- Si hay más de una, en el cuadro de diálogo Selección de la versión para modernizar, escoja la versión que desee modernizar y haga clic en Siguiente >. Aparece el cuadro de diálogo Especificación del soporte de copia de seguridad.

**6. En este cuadro de diálogo, seleccione el tipo de soporte que desee (despliegue el menú de tipo de soporte, seleccione Disco local, Cinta local o Sistema de archivos remoto y especifique el nombre de ruta) y haga clic en Siguiente >.**

Aparece el cuadro de diálogo Comprobando el perfil de modernización.

---

**Nota** - En este punto, Solaris Web Start comprueba el sistema que está modernizando para cerciorarse de que hay suficiente espacio en disco para el software Solaris modernizado. Si no hubiera suficiente espacio en disco disponible, Solaris Web Start mostraría un mensaje, sugiriéndole que realizara una modernización inicial.

---

Después se muestra el cuadro de diálogo Selección del tipo de instalación:



**7. ¿Qué tipo de instalación desea realizar?**

- Si desea realizar la Instalación predeterminada, seleccione la opción correspondiente y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 16 en la página 99.
- Si desea realizar la Instalación personalizada, seleccione la opción correspondiente y haga clic en Siguiente >.

Aparece el cuadro de diálogo Selección de entornos nacionales de software:



8. Seleccione las regiones geográficas y entornos nacionales que desea instalar, además de la versión inglesa, y haga clic en **Siguiente >**.

Aparece el cuadro de diálogo Selección del entorno nacional del sistema:



9. Seleccione el entorno nacional inicial que desea usar después de instalar el software Solaris modernizado en el sistema y haga clic en **Siguiente >**.

---

**Nota** - Inglés (Estados Unidos, en\_US) está seleccionado de forma predeterminada.

---

Aparece el cuadro de diálogo Selección de productos:



**10. Seleccione el producto o productos que desea instalar, además del software Solaris 8 modernizado y haga clic en Siguiete >.**

---

**Nota** - Si existe una descripción del producto, tras seleccionarlo, se mostrará.

---

Aparece el cuadro de diálogo Productos adicionales:



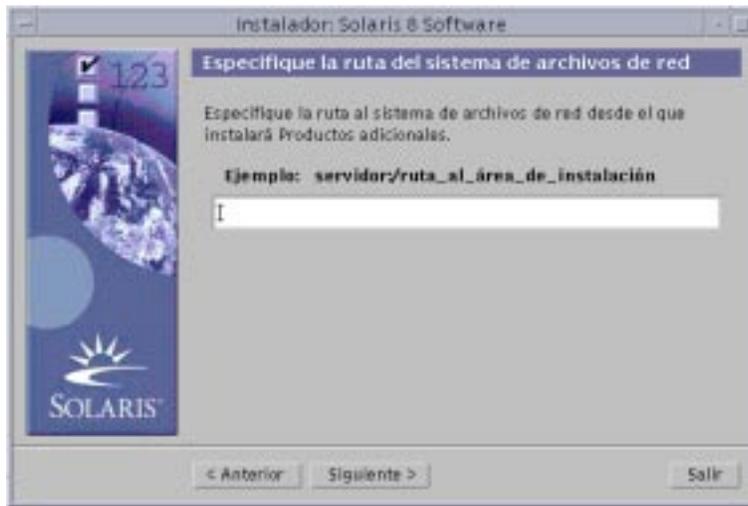
**11. ¿Desea instalar productos de software de terceros o de otro tipo (que puedan instalarse con Solaris Web Start)?**

- Si no es así, seleccione Ninguno y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 16 en la página 99.
- Si es así, seleccione CD de producto, Descarga de Kiosco o Sistema de archivos local o en red y haga clic en Siguiente >.

Si ha seleccionado CD de producto, el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) se expulsa y aparece el cuadro de diálogo Insertar CD.

Si ha seleccionado Descarga de Kiosco, aparece el cuadro de diálogo Explorando. Cuando Solaris Web Start acabe de buscar en el área de descarga de Kiosco (/webstart/kiosk/download), aparecerá el cuadro de diálogo Selección de productos. Los productos que puede instalar con Solaris Web Start se enumeran en la ventana.

Si ha seleccionado Sistema de archivos local o en red, aparecerá el cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red:



**12. ¿Desea instalar productos de software de terceros o de otro tipo (que puedan instalarse con Solaris Web Start)?**

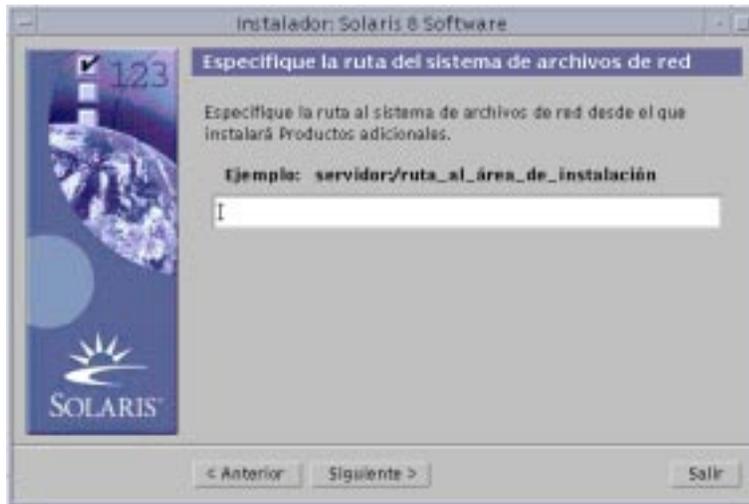
- Si no es así, seleccione Ninguno y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 16 en la página 99.
- Si es así, seleccione CD de producto, Descarga de Kiosco o Sistema de archivos local o en red y haga clic en Siguiente >.

Si ha seleccionado CD de producto, el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) se expulsa y aparece el cuadro de diálogo Insertar CD.

Si ha seleccionado Descarga de Kiosco, aparece el cuadro de diálogo Explorando. Cuando Solaris Web Start acabe de buscar en el área de descarga de Kiosco (/webstart/kiosk/download), aparecerá el cuadro de diálogo

Selección de productos. Los productos que puede instalar con Solaris Web Start se enumeran en la ventana.

Si ha seleccionado Sistema de archivos local o en red, aparecerá el cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red:



- 13. En el cuadro de diálogo Selección de productos, elija los productos que desee instalar y haga clic en Siguiente >.**

---

**Nota** - Si existe una descripción del producto, tras seleccionarlo, se mostrará.

---

Aparece el cuadro de diálogo Productos adicionales.

- 14. ¿Desea instalar productos de software de terceros o de otro tipo (que puedan instalarse con Solaris Web Start)?**

- Si es así, seleccione CD de producto, Descarga de Kiosco o Sistema de archivos local o en red y haga clic en Siguiente >, y repita los pasos anteriores desde Paso 12 en la página 97.
- Si no es así, seleccione Ninguno y haga clic en Siguiente >.

Si antes ha insertado y explorado un CD de productos adicionales, ahora se expulsará el CD y el cuadro de diálogo Insertar CD le pedirá que introduzca el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC).

- 15. ¿Desea instalar productos de software de terceros o de otro tipo (que puedan instalarse con Solaris Web Start)?**

- Si es así, seleccione CD de producto, Descarga de Kiosco o Sistema de archivos local o en red y haga clic en Siguiente >, y repita los pasos anteriores desde Paso 12 en la página 97.

- Si no es así, seleccione Ninguno y haga clic en Siguiente >.

Si antes ha insertado y explorado un CD de productos adicionales, ahora se expulsará el CD y el cuadro de diálogo Insertar CD le pedirá que introduzca el CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC).

**16. En este cuadro de diálogo, haga clic en Instalar ahora.**

Aparece el cuadro de diálogo Instalando.

Los mensajes de estado y el nombre de todos los paquetes agregados al software Solaris aparecen entre corchetes encima de la barra de progreso superior. El estado de la instalación completa aparece en la barra de progreso inferior.

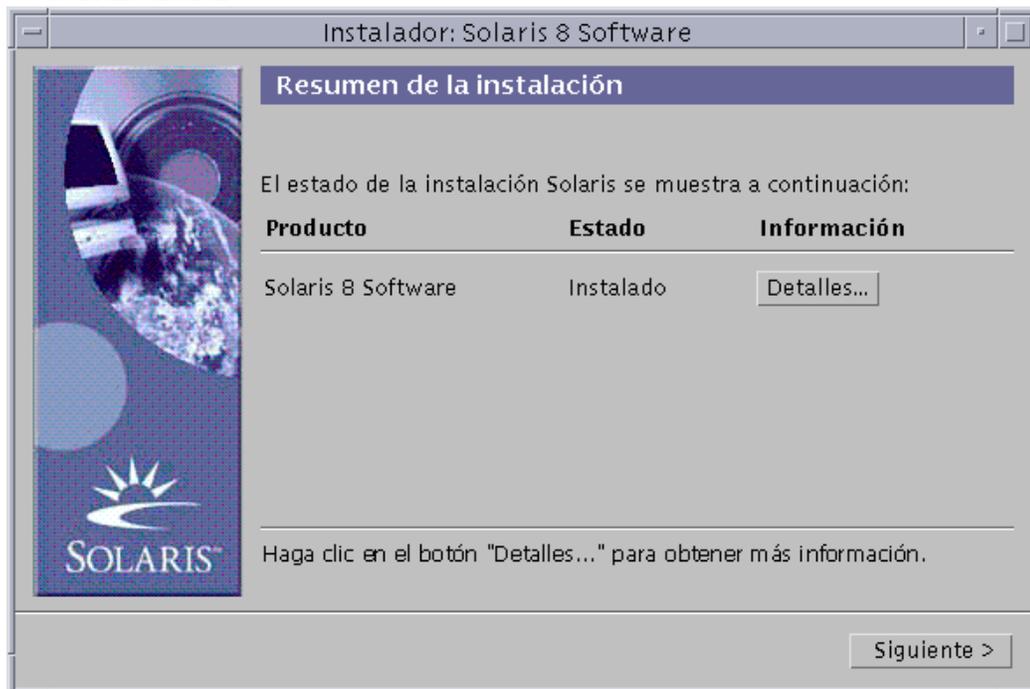
En Apéndice A, Apéndice B y Apéndice C aparece una lista completa de los paquetes de Solaris 8.

---

**Nota** - La modernización puede tardar un tiempo; éste depende del grupo de software que haya seleccionado, la reasignación de espacio, si fuera necesaria, y la velocidad de la red o de la unidad de CD-ROM local que esté usando.

---

Cuando haya concluido la instalación del software del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC), se expulsará el CD y aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación:



**17. ¿Desea ver un archivo de registro donde se explica lo que se ha instalado en el sistema?**

- Si no es así, vaya a Paso 20 en la página 101.
- Si es así, haga clic en Detalles en el producto que le interese.

Aparece un nuevo cuadro de diálogo Detalles encima del cuadro de diálogo Resumen de la instalación:



**18. Cuando acabe de ver el cuadro de diálogo Detalles, haga clic en Cerrar.**

El cuadro de diálogo Detalles se cierra.

**19. En el cuadro de diálogo Resumen de la instalación, haga clic en Siguiente >.**

Si hay un CD en la unidad de CD-ROM, se expulsará.

Si se requiere un software adicional, aparecerá un cuadro de diálogo Especificación de soporte, como éste:

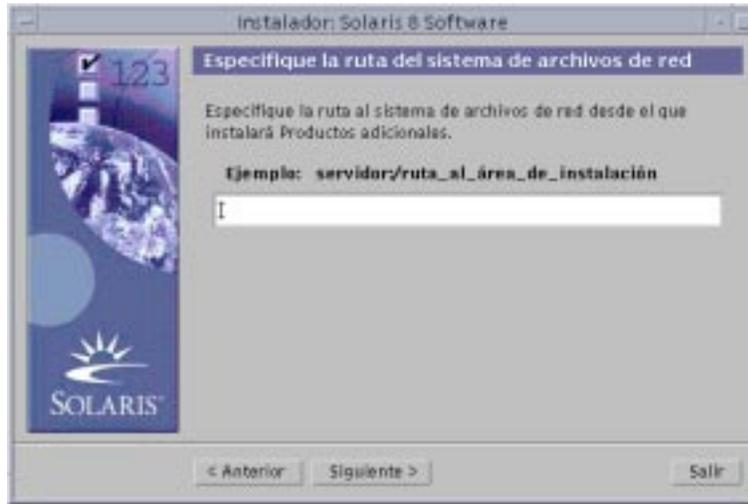


Si no es así, aparecerá el cuadro de diálogo Rearranque:



**20. ¿Se requiere un software adicional?**

- Si no es así, vaya a Paso 23 en la página 102.
- Si es así, ¿desea instalar el software desde un CD o desde un sistema de archivos de red?
  - Si desea hacerlo desde un CD, seleccione CD y haga clic en Siguiente >. Aparece el cuadro de diálogo Insertar CD.
  - Si desea hacerlo desde un sistema de archivos de red, seleccione Sistema de archivos de red y haga clic en Siguiente >. Aparece un cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red, como éste:



**21. ¿Qué forma ha escogido para instalar el software adicional?**

- Si ha escogido hacerlo desde un CD, introduzca el CD especificado en el cuadro de diálogo Insertar CD y haga clic en Aceptar.  
Aparecerán los cuadros de diálogo Leyendo CD, Iniciando instalador y Extrayendo, seguidos del cuadro de diálogo Instalando. Cuando haya concluido la instalación del software del CD, éste se expulsará de la unidad y aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación.
- Si ha elegido hacerlo desde un sistema de archivos de red, escriba la ruta al sistema de archivos de red en el cuadro de diálogo Especificación de la ruta del sistema de archivos de red y haga clic en Siguiete >.  
Aparecerán los cuadros de diálogo Ejecución del instalador y extracción, seguidos del cuadro de diálogo Instalando. Cuando haya concluido la instalación del software mediante la red, aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación.

**22. Repita los pasos anteriores desde Paso 19 en la página 100.**

**23. En el cuadro de diálogo Rearranque, haga clic en Rearrancar ahora.**

El sistema rearranca. Pasados unos segundos, aparecerá un cuadro de diálogo que le pedirá que escriba el nombre de usuario y la contraseña del sistema.

**24. Escriba el nombre de usuario y la contraseña del sistema.**

Aparece un cuadro de diálogo que le pide que seleccione el escritorio Solaris que desee (CDE u OpenWindows).

**25. Seleccione el escritorio Solaris que prefiera y haga clic en Aceptar.**

Pasados unos segundos, aparece el escritorio de Solaris seleccionado.

**26. ¿Desea usar Netscape Communicator y OpenWindows en el sistema en el que acaba de instalar Solaris 8?**

- Si no es así, ya ha terminado.
- Si es así, use un editor de texto de su elección para abrir el archivo `.cshrc` y agregue una entrada a la variable de sistema `path`, correspondiente al directorio en que está instalado Netscape Communicator.

Por ejemplo, si Netscape Communicator está instalado en el directorio predeterminado, agregue `/opt/NSCPcom` a su variable de sistema `path`

---

**Nota** - Cuando ejecute Netscape Communicator con OpenWindows, la variable de sistema de ruta debe incluir un indicador que señale al directorio `NSCPcom` para localizar los binarios.

---

---

**Nota** - Puede ver los archivos de registro de la modernización:

- Antes de que el sistema arranque en: `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
  - Después de que arranque el sistema en: `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
- 

## ▼ Para realizar una reorganización después de la modernización

Una vez modernizado un sistema, es posible que deba reorganizarlo. Durante la modernización, Solaris Web Start fusiona las modificaciones de software locales del sistema existente con el nuevo software Solaris; sin embargo, en algunos casos no es posible realizar esta fusión.

1. **Vea el contenido del siguiente archivo para determinar si necesita arreglar las modificaciones locales que Solaris Web Start no ha podido conservar:**

`/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`

---



**Precaución** - Compruebe los contenidos de `upgrade_cleanup` con atención. Es posible que el sistema no arranque si no ajusta las modificaciones locales que no se han podido conservar.

---

2. **Si fuera necesario, ajuste todas las modificaciones locales que no se hayan conservado.**

### 3. Rearranque el sistema:

```
# rearranque
```

## Adición y supresión de software tras la instalación de Solaris 8

---

En este capítulo se describe cómo personalizar el software Solaris en su sistema, una vez instalado o actualizado a Solaris 8.

Se puede agregar y suprimir software de las siguientes formas:

---

<b>Puede usar</b>	<b>Para agregar, suprimir o cambiar</b>
Solaris Web Start	Productos (en los CD Solaris 8 Software o CD Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC) o Solaris 8 Documentación (Edición SPARC/Intel), por ejemplo), grupos de software y software adicional <i>excepto</i> paquetes de software individuales
Solaris Product Registry	Todo el software instalado con Solaris Web Start 3.0 o los comandos de gestión del paquete Solaris ( <code>pkgadd</code> , por ejemplo)

---

Puede usar	Para agregar, suprimir o cambiar
Admintool	Productos, grupos y paquetes de software (en los CD Solaris 8 Software o CD Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC), o Solaris 8 Documentación (Edición SPARC/Intel), por ejemplo)
Los comandos <code>pkgadd(1M)</code> y <code>pkgrm(1M)</code>	Paquetes de software individuales

---

**Nota** - *System Administration Guide, Volume 1* contiene información acerca de la adición y supresión de paquetes de software en sistemas cliente, en diversos sistemas computacionales.

---

## Adición de software con Solaris Web Start

En esta sección se describe cómo utilizar Solaris Web Start para agregar software a un sistema en el que se ha instalado el sistema operativo Solaris.

### ▼ Para agregar software con Solaris Web Start

---

**Nota** - Este procedimiento da por sentado que el sistema ejecuta Volume Manager. Si no utiliza éste para la gestión de disquetes y CD, consulte *System Administration Guide, Volume 1* para obtener información detallada sobre la gestión de soportes extraíbles sin Volume Manager.

---

1. **Inicie una sesión en el sistema instalado o modernizado.**
2. **Localice la imagen de red del software que desea instalar o introduzca el CD que incluye el software que desea agregar en la unidad de CD-ROM conectada al sistema.**

Si ha introducido un CD, Volume Manager lo montará automáticamente.

---

**Nota** - Si introduce el CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC), Solaris Web Start se inicia automáticamente.

---

### 3. Busque el directorio que contiene el software que desea agregar.

Tabla 4-1 enumera algunos de los directorios del CD de Solaris 8 que contienen el instalador Solaris Web Start y el software que puede agregar con éste.

TABLA 4-1 Ubicación del software que puede agregar

CD	Software	Directorio
Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)	Componentes de los grupos de software del sistema de soporte del desarrollador, distribución completa, o distribución completa más OEM.  <b>Nota</b> - El instalador Solaris Web Start del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) sólo instala los componentes de estos grupos de software que se han omitido en la instalación inicial del sistema operativo Solaris 8 en el sistema. No se puede modernizar o agregar a otro grupo de software después de instalar o modernizar el sistema operativo Solaris 8.	Directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: sol_8_sparc_2
Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)	Software no empaquetado y de evaluación preliminar	Solaris_8/EA en el directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: sol_8_sparc_2/ Solaris_8/EA

TABLA 4-1 Ubicación del software que puede agregar (continúa)

CD	Software	Directorio
Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)	Paquetes individuales de Solaris 8 que forman los grupos de software del sistema de soporte de desarrollador, distribución completa y distribución completa más OEM, que pueden instalarse individualmente con <code>pkgadd(1M)</code>	Solaris_8/Product en el directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: <code>sol_8_sparc_2/Solaris_8/Product</code>
Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)	Código fuente para parte del software de dominio público de terceros incluido en Solaris 8	Solaris_8/Tools en el directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: <code>sol_8_sparc_2/Solaris_8/Tools</code>  <b>Nota</b> - El instalador de este directorio tiene el nombre <code>install_source</code> .
Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC)  <b>Nota</b> - Solaris Web Start se inicia automáticamente al introducir este CD en su unidad.	Software de interfaz y documentación adaptada a entorno nacional, incluidos chino simplificado y tradicional, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, español y sueco  <b>Nota</b> - Los CD de Solaris 8 Software contienen la interfaz que permite escribir, mostrar e imprimir texto en un idioma de destino, incluidos entornos nacionales multibyte.	Directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: <code>sol_8_lang_sparc</code>
Solaris 8 Documentación versión inglesa (Edición SPARC/Intel)	Servidor AnswerBook2 de Solaris, colecciones Solaris 8, notas sobre la versión u otra documentación	Directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: <code>sol_8_doc</code>

**4. Haga doble clic en Installer o installer.**

Se muestra una ventana de Installer, seguida de un cuadro de diálogo de Solaris Web Start.

**5. Siga las indicaciones de la pantalla para instalar el software.**

**6. Cuando haya finalizado, haga clic en Salir.**

Solaris Web Start se cierra.

**7. ¿Ha usado un CD para instalar el software?**

- Si no es así, deténgase, ya ha terminado.
- Si es así, ¿utiliza Common Desktop Environment (CDE) u OpenWindows?
  - Si se trata del CDE, en la ventana Gestor de archivos del CD, seleccione Archivo y después Expulsar.
  - Si se trata de OpenWindows, en la ventana Gestor de archivos del CD, haga clic en Expulsar disco.

Se expulsa el CD.

---

## Adición y supresión de software con Product Registry

### Función

Solaris Product Registry es una herramienta de ayuda para la gestión del software instalado. Una vez instalado Solaris, Product Registry ofrece una lista de todo el software instalado mediante Solaris Web Start 3.0 o los comandos de gestión de paquetes de Solaris (`pkgadd`, por ejemplo).

Solaris Product Registry permite:

- Ver una lista del software instalado y registrado, así como algunos de sus atributos
- Buscar e iniciar un instalador

- Instalar productos de software adicionales
- Desinstalar software

## Cómo funciona Product Registry

La ventana principal de Solaris Product Registry, que se muestra en Figura 4-1, consta de tres áreas de información:

- Software instalado, registrado y eliminado
- Atributos estándar del software seleccionado en este momento
- Atributos personalizados y atributos internos del software registrado



Figura 4-1 Ventana de Solaris Product Registry

Para ver los elementos de Product Registry, haga clic en el control giratorio a la izquierda del icono de carpeta que aparece junto a “Registro del sistema”. Observe que el control giratorio deja de señalar a la derecha y señala hacia abajo.

Puede ampliar o contraer cualquier elemento de Registry, salvo los elementos que tengan un icono de archivo de texto a la izquierda.

“Solaris 8” en “Software instalado en el registro de Solaris,” como se muestra en Figura 4-2, contiene siempre dos elementos: El grupo de software de configuración elegido al instalar Solaris, y “software de sistema adicional.”

Los grupos de software que pueden verse incluyen, núcleo, soporte de sistema de usuario final, sistema de soporte del desarrollador, distribución completa o distribución completa más OEM.

El elemento “software adicional del sistema” contiene productos de Solaris que no forman parte del grupo de software elegido. Adicionalmente, “software sin clasificar” contiene todos los paquetes instalados mediante el comando `pkgadd` que no sean productos Solaris o parte del grupo de software.



Figura 4-2 Solaris Product Registry ampliado

Los atributos de Product Registry aparecen encima del cuadro “Más información”. Product Registry incluye, al menos, los valores Título, Versión, Ubicación e Instalado en de los productos instalados con Solaris Web Start. Los elementos que haya en una lista ampliada bajo un producto o grupo de software heredan la información de la versión del producto. Puede hacer clic sobre un elemento para ver sus valores de atributo.

A veces en la ventana de Product Registry aparece un elemento cuyo software ha sido eliminado con el comando `pkgrm`.

En tal caso se mostrará el mensaje “Faltan archivos de uno o más componentes” después del atributo “Instalado desde” (véase Figura 4-3). Se puede volver a instalar el software mediante el comando `pkgadd`, o suprimirlo mediante Product Registry.



Figura 4-3 Mensaje "Faltan archivos" en Solaris Product Registry

## ▼ Para mostrar información acerca de los productos instalados

1. ¿Desea mostrar información sobre todos los productos de software instalados en el sistema?
  - Si no es así, deténgase, ya ha terminado.
  - Si es así, vaya al paso siguiente.

2. Si Solaris Product Registry no se está ejecutando, escriba:

```
/usr/bin/prodreg
```

---

**Nota** - En la mayoría de los casos, no será necesario especificar la ruta de acceso /usr/bin/.

---

Aparecerá la ventana Registro de productos de Solaris, que contiene el Registro de sistema.

3. Para ver la lista del software instalado y registrado, haga clic en el control giratorio situado a la izquierda.

4. ¿Desea ver los atributos del software?

- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, seleccione el software deseado haciendo clic en su nombre en "Software instalado en el registro de Solaris."

Product Registry muestra información de los atributos del software seleccionado.

## ▼ Para comprobar la integridad de un producto instalado

1. ¿Desea comprobar la integridad de los productos de software instalados en el sistema?

- Si no es así, deténgase, ya ha terminado.
- Si es así, vaya al paso siguiente.

2. Si Solaris Product Registry no se está ejecutando, escriba:

```
/usr/bin/prodreg
```

---

**Nota** - En general, no será necesario especificar la ruta de acceso `/usr/bin/`.

---

Aparecerá la ventana Registro de productos de Solaris, que contiene el Registro de sistema.

3. Para ver la lista del software instalado y registrado, haga clic en el control giratorio situado a la izquierda.

4. Seleccione el software deseado haciendo clic en su nombre en la ventana "Software instalado en el registro de Solaris."

Si se ha suprimido todo el producto o parte de él mediante el comando `pkgrm`, aparecerá el mensaje "Faltan archivos en uno o más componentes" después del atributo "Instalado desde".

## ▼ Para instalar software con Product Registry

1. ¿Desea agregar productos de software adicionales al sistema operativo Solaris 8 ya instalado?

- Si no es así, deténgase, ya ha terminado.
- Si es así, vaya al paso siguiente.

2. Inicie una sesión en el sistema instalado o modernizado.

3. Localice la imagen en red del software que desee instalar, o inserte el CD que lo contenga en la unidad de CD-ROM del sistema.

Si ha introducido un CD, Volume Manager lo montará automáticamente.

4. Si Solaris Product Registry no se está ejecutando, escriba:

```
/usr/bin/prodreg
```

---

**Nota** - En la mayoría de los casos, no será necesario especificar la ruta de acceso/  
`usr/bin/`.

---

Aparecerá la ventana Registro de productos de Solaris, que contiene el Registro de sistema.

5. **Para ver la lista del software instalado y registrado, haga clic en el control giratorio situado a la izquierda del registro del sistema.**
6. **Haga clic en el botón Nueva instalación de la ventana del Registro de productos de Solaris.**

Product Registry muestra el cuadro de diálogo Seleccione instalador, que al principio señala al directorio `/cdrom`.

---

**Nota** - Se puede instalar software desde soportes locales o a través de una red.

---

7. **Una vez localizado el instalador que desee, haga clic en su nombre en el cuadro Archivos.**

---

**Nota** - El instalador de Solaris Web Start se denomina `Installer` o `installer`.

---

8. **Pulse Aceptar.**  
Se inicia el instalador que haya seleccionado.
9. **Siga las instrucciones del instalador seleccionado para instalar el software.**

## ▼ Para desinstalar productos

1. **¿Desea desinstalar un producto o productos de software instalados en el sistema?**
  - Si no es así, deténgase, ya ha terminado.
  - Si es así, vaya al paso siguiente.
2. **Si Solaris Product Registry no se está ejecutando, escriba:**  
`/usr/bin/prodreg`

---

**Nota** - En la mayoría de los casos, no será necesario especificar la ruta de acceso `/usr/bin/`.

---

Aparecerá la ventana Registro de productos de Solaris, que contiene el Registro de sistema.

3. **Para ver la lista del software instalado y registrado, haga clic en el control giratorio situado a la izquierda.**
4. **Seleccione el software que desee desinstalar haciendo clic en su nombre en la ventana “Software instalado en el registro de Solaris.”**
5. **Lea los atributos del software para comprobar que es el que quiere desinstalar.**
6. **Haga clic en el botón Desinstalar *nombre\_producto\_de\_software*, en la parte inferior de la pantalla de Solaris Product Registry.**  
Se desinstala el producto de software seleccionado.

---

## Adición y supresión de paquetes con Admintool

Esta sección describe cómo añadir y suprimir paquetes de software mediante la interfaz gráfica de usuario Admintool.

### ▼ Para agregar paquetes con Admintool

---

**Nota** - Salvo que sea miembro del grupo de administradores de sistema UNIX® (grupo 14), debe convertirse en superusuario del sistema para agregar o eliminar paquetes de software con Admintool.

---

1. **Inicie una sesión en el sistema instalado o actualizado, y conviértase en superusuario:**

```
# su
```

2. Inserte el CD que contiene el software que desee agregar al sistema en la unidad de CD-ROM.

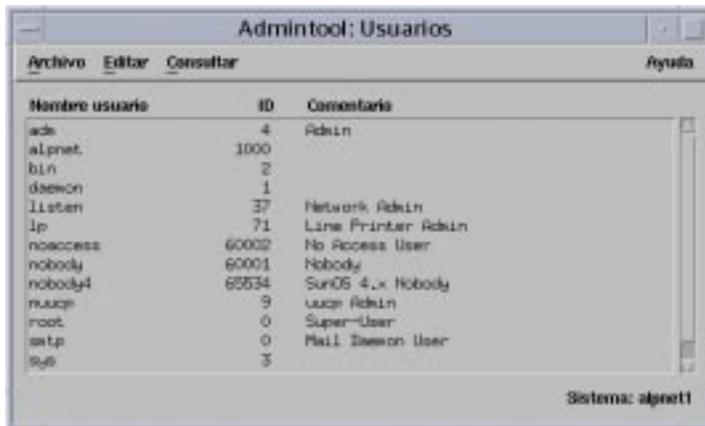
Volume Manager monta automáticamente el CD.

3. Anote la ruta de directorio al software que desea agregar del CD.

#### 4. Inicie Admintool:

```
# admintool &
```

Aparece la ventana Usuarios:



5. En el menú Examinar, seleccione Software.

Aparece la ventana Software:



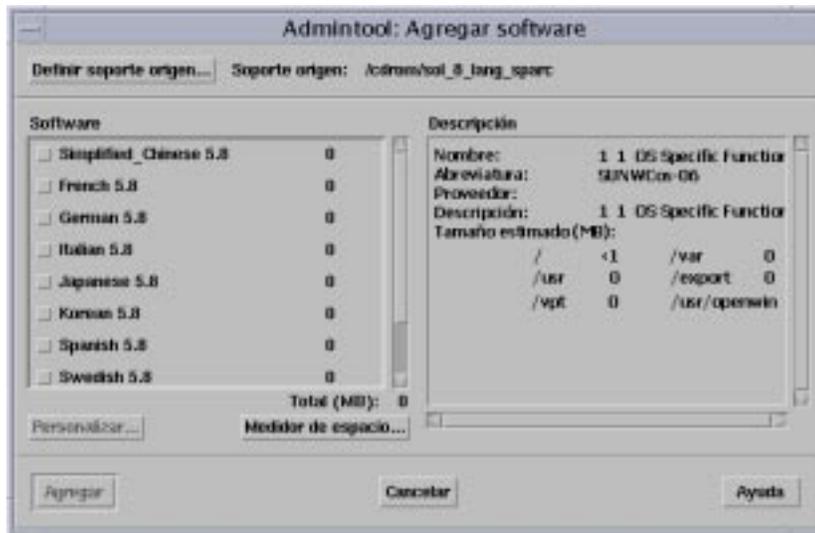
6. En el menú Edición, escoja Agregar.

7. ¿Ha aparecido la ventana Definición de soporte origen?

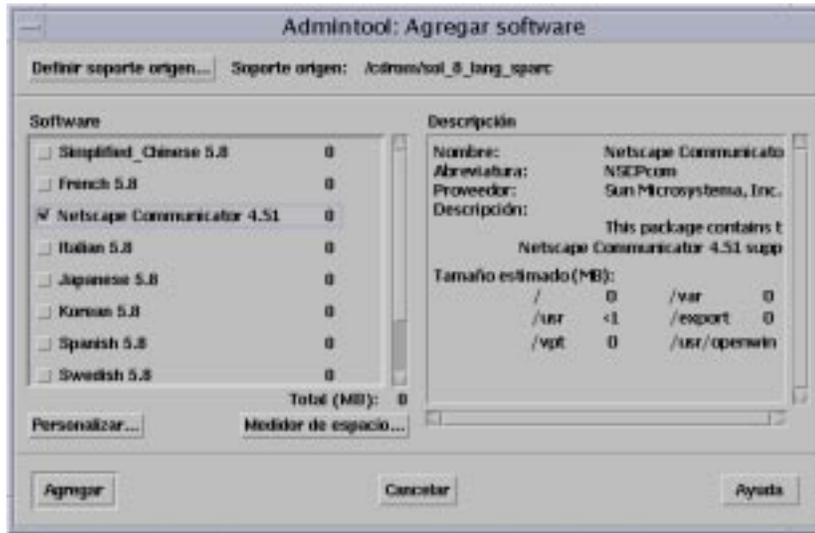


- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, y si aún no aparece en el cuadro de ruta del CD, especifique la ruta de directorio al CD que anotó en Paso 3 en la página 116 y haga clic en Aceptar.

Se muestra la ventana Agregar software:

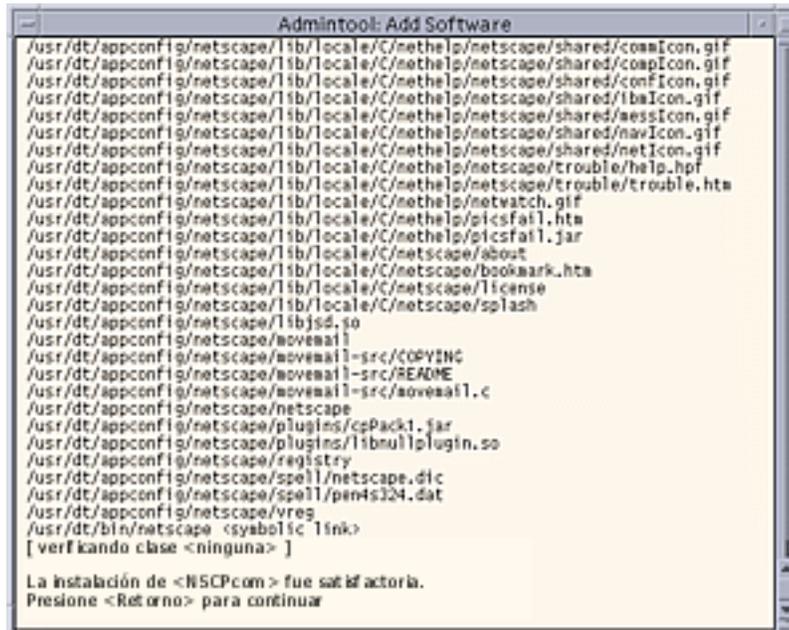


8. En la sección Software de la ventana, seleccione el software que desea instalar en el sistema local:



9. Haga clic en Agregar.

Aparecerá la ventana de terminal Agregar software, en la que se muestra un mensaje a medida que se agrega cada uno de los componentes del software:



Cuando se hayan agregado todos los componentes del software seleccionado, aparecerá el siguiente mensaje:

Instalación de <nombre\_de\_software> ha sido satisfactoria. Pulse <Intro> para continuar

**10. Pulse Intro.**

Se cierra la ventana de terminal Agregar software y aparece la ventana Software que permite seguir agregando otro software.

**11. Cuando haya terminado de agregar software, elija Salir en el menú Archivo.**

## ▼ Para suprimir paquetes con Admintool

**Nota** - Salvo que sea miembro del grupo de administradores de sistema UNIX (grupo 14), debe convertirse en superusuario del sistema para agregar o eliminar paquetes de software con Admintool.

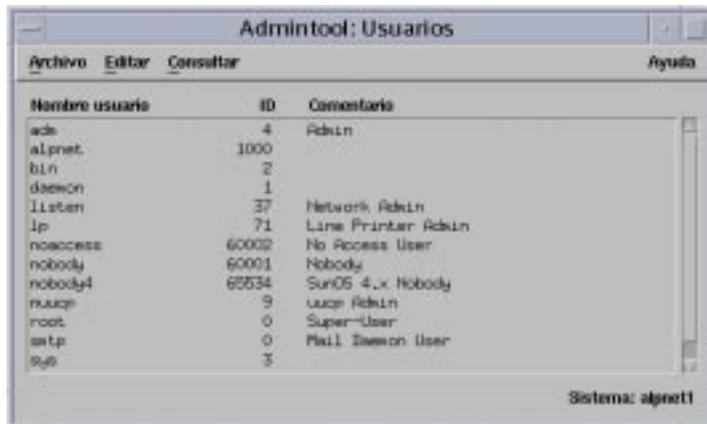
**1. Inicie una sesión en el sistema instalado o modernizado y conviértase en superusuario:**

```
# su
```

**2. Inicie Admintool:**

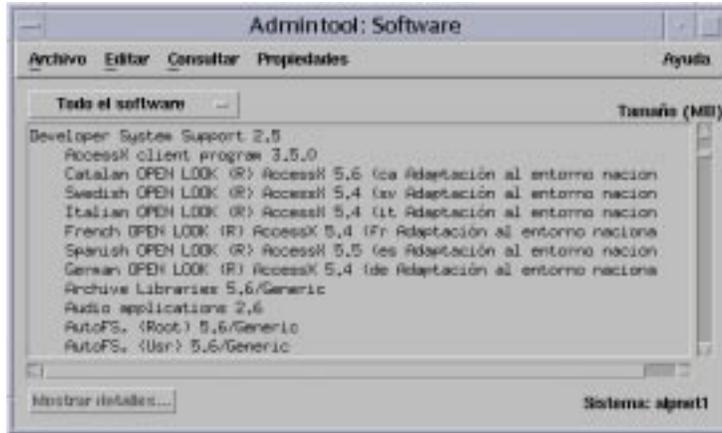
```
# admintool &
```

Aparece la ventana Usuarios:



**3. En el menú Examinar, seleccione Software.**

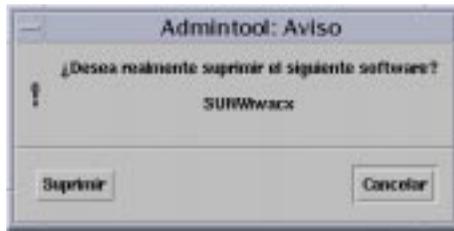
Aparece la ventana Software:



4. Seleccione el software que desea eliminar, resaltándolo.

5. En el menú Edición, seleccione Suprimir.

Aparecerá el cuadro de diálogo Advertencia, en el que se le solicita que confirme la supresión del software:



6. En el cuadro de diálogo Advertencia, haga clic en Suprimir.

Aparece la ventana de terminal Suprimir software, que muestra los mensajes generados a medida que se suprime el software.



Se le pide que confirme la supresión de todos los paquetes de software seleccionados.

**7. En cada solicitud, escriba `s, n` o `q`.**

Se muestra un mensaje a medida que se suprime un componente del software. Cuando se han suprimido todos los componentes que constituyen el software, aparece el siguiente mensaje:

```
Eliminación de <nombre_de_software> ha sido satisfactoria, pulse <Intro> para continuar
```

**8. Pulse Intro.**

Se cierra la ventana de terminal Suprimir software y aparece la ventana Software que permite seleccionar más software para suprimir.

**9. Cuando acabe de suprimir software, en el menú Archivo escoja Salir.**

---

# Adición y supresión de paquetes con `pkgadd` y `pkgrm`

## ▼ Para agregar paquetes con `pkgadd`

1. Inicie una sesión en el sistema instalado o modernizado y conviértase en superusuario:

```
# su
```

2. Inserte el CD que contiene el software que desee agregar al sistema en la unidad de CD-ROM.

Volume Manager monta automáticamente el CD.

3. Anote la ruta de directorio al software que desea agregar del CD.

4. Agregue uno o más paquetes al sistema:

```
# /usr/sbin/pkgadd -d nombre_dispositivo pkgid
```

donde:

*nombre\_dispositivo* Es la ruta de directorio al CD que contiene el software que desea agregar al sistema instalado.

*pkgid* Es el nombre del paquete de software que se añadirá al sistema instalado. Por ejemplo, SUNWaudio.

5. Cuando haya acabado, use el comando `pkgchk(1M)` para confirmar que el paquete se ha instalado correctamente:

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

Si no se encuentran errores, `pkgchk` devuelve una lista de archivos instalados. Si se encuentra algún error, `pkgchk` envía un mensaje con la descripción del problema.

## Ejemplo: instalación de software desde un CD montado

El ejemplo siguiente explica cómo usar `pkgadd` para instalar el paquete `SUNWaudio` desde un CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) montado.

---

**Nota** - El nombre de este producto es Solaris 8, pero los nombres de ruta del paquete o de código y ruta pueden usar `Solaris_2.8` o `SunOS_5.8`. Siga siempre el código o la ruta tal como están escritos.

---

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/sol_8_sparc/Solaris_8/Product SUNWaudio.  
. .  
La instalación de <SUNWaudio> ha sido satisfactoria.  
# pkgchk -v SUNWaudio  
/usr  
/usr/bin  
/usr/bin/audioconvert  
/usr/bin/audioplay  
/usr/bin/audiorecord  
#
```

### ▼ Para suprimir paquetes con `pkgrm`

1. Inicie una sesión en el sistema instalado o modernizado y conviértase en superusuario:

```
# su
```

2. Elimine uno o más paquetes del sistema:

```
# /usr/sbin/pkgrm pkgid
```

donde *pkgid* es el nombre del paquete de software que desea eliminar del sistema instalado. Por ejemplo, `SUNWaudio`.

3. En cada solicitud, escriba `s`, `n` o `q` para especificar si desea suprimir el paquete, no suprimirlo o salir.
4. Cuando haya terminado, use el comando `pkgchk(1M)` para comprobar que el paquete se ha eliminado correctamente:

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

Si el paquete no se ha suprimido correctamente, `pkgchk` devolverá un mensaje de advertencia.

## Ejemplo: supresión de software de un sistema

El ejemplo siguiente muestra cómo usar `pkgrm` para eliminar el paquete `SUNWaudio` de un sistema.

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWaudio
Actualmente está instalado el siguiente paquete:
      SUNWaudio      Aplicaciones de audio
                    (SPARC) 3.6.20,REV=1.2000.11.7
¿Desea eliminar este paquete? s
.
.
.
La eliminación de <SUNWaudio> se ha completado satisfactoriamente.
# pkgchk -v SUNWaudio
ADVERTENCIA: no hay nombres de ruta asociadas a <SUNWaudio>
#
```

## Resolución de errores

---

Este capítulo proporciona una lista de mensajes de error específicos y problemas genéricos que pueden surgir durante la instalación del software Solaris. Algunos se refieren específicamente a Solaris Web Start y otros no. Estos problemas normalmente están relacionados con el arranque de un sistema y la modernización del software Solaris, los dos apartados principales de este capítulo.

---

### Arranque de un sistema

#### Mensajes de error

```
1e0: No hay portadora - problema en el cable del transceptor
```

<b>Problema</b>	<b>Cómo solucionar el problema</b>
El sistema no está conectado a la red.	Si se trata de un sistema sin conectar en red, ignore este mensaje. Si es un sistema conectado en red, compruebe que el cableado Ethernet esté conectado firmemente.

```
El archivo que acaba de cargar no parece ser ejecutable
```

**Problema**

El sistema no puede encontrar el soporte correcto para arrancar.

**Cómo solucionar el problema**

Compruebe que el sistema está configurado correctamente para un instalación en la red desde un servidor de instalación. Por ejemplo, cerciórese de haber especificado el grupo de plataforma adecuado para el sistema cuando lo configuró.

Además, si no ha colocado una imagen de los CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC), cerciórese de que el CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) están montados y son accesibles para el servidor de instalación.

```
arranque: no se puede abrir /kernel/unix
```

**Problema**

Este error se produce cuando se sobrescribe la ubicación del archivo de arranque, especificando explícitamente `/kernel/unix`. En las versiones de Solaris posteriores a 2.6, el núcleo no reside en `/kernel/unix`, sino en `/platform/arch/kernel/unix`.

**Cómo solucionar el problema**

Restaurar el archivo de arranque en la PROM a " " (blanco).

```
No es posible arrancar desde archivo/dispositivo
```

**Problema**

El programa de instalación no puede encontrar el CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) en la unidad de CD-ROM del sistema.

**Cómo solucionar el problema**

Compruebe que:

- La unidad de CD-ROM está debidamente instalada y activada
- Los CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) están dentro de la unidad de CD-ROM

```
ADVERTENCIA: reloj con xxx días más -- ¡COMPRUEBE Y AJUSTE FECHA!
```

**Problema**

Es un mensaje informativo.

**Cómo solucionar el problema**

Ignore el mensaje y continúe la instalación.

---

# Modernización del software Solaris

Este apartado explica las posibles soluciones a los problemas que pueden surgir durante la modernización del software Solaris.

## Mensajes de error

Discos no modernizables
-------------------------

Problema	Cómo solucionar el problema
----------	-----------------------------

ID defecto: 1191792

Una entrada de intercambio en el archivo `/etc/vfstab` provoca que la modernización falle.

Convierta en comentario las líneas siguientes del archivo `/etc/vfstab`:

- All swap files and slices on disks not being upgraded
- Swap files that are no longer present
- Any unused swap slices

## Problemas generales

Problema	Cómo solucionar el problema
----------	-----------------------------

La modernización no es satisfactoria porque el programa de instalación no pudo montar metadispositivos en el sistema.

No es posible modernizar automáticamente los metadispositivos. En "Upgrading to Other Solaris Versions" in *Solstice DiskSuite 4.2 Reference Guide* puede encontrar las instrucciones apropiadas.

Problema	Cómo solucionar el problema
<p>ID defecto: 1170953</p> <p>No se ofrece la opción de actualización aunque hay una versión del software Solaris susceptible de modernizar en el sistema.</p> <p><i>Razón 1:</i> El directorio <code>/var/sadm</code> es un enlace simbólico o está montado desde otro sistema de archivos.</p> <p><i>Razón 2:</i> Falta el archivo <code>/var/sadm/softinfo/INST_RELEASE</code>.</p>	<p><i>Solución para la razón 1:</i> Mueva el directorio <code>/var/sadm</code> al sistema de archivos raíz (<code>/</code>) o <code>/var</code>.</p> <p><i>Solución para la razón 2:</i> Cree un nuevo archivo <code>INST_RELEASE</code> mediante la plantilla siguiente:</p> <pre>OS=Solaris VERSION=2.x REV=0</pre> <p>Donde <code>x</code> es la versión del software Solaris en el sistema.</p>

Problema	Cómo solucionar el problema
<p>La modernización falla por razones que escapan a su control, como un fallo de energía eléctrica o un fallo de conexión de red, y el sistema queda en estado no arrancable.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rearranque el sistema desde el CD Solaris 8 Instalación de la versión inglesa (Edición SPARC) o Solaris 8 Instalación multilingüe (Edición SPARC) o desde la red.</li> <li>2. Escoja la opción de modernizar para la instalación.</li> </ol> <p>Solaris Web Start determina si el sistema ha sido parcialmente modernizado y continuará la modernización desde donde la dejó.</p>

Problema	Cómo solucionar el problema
<p>La modernización no es satisfactoria porque el programa de instalación no ha podido montar un sistema de archivos. Durante una modernización, el programa de instalación intenta montar todos los sistemas de archivos enumerados en el archivo <code>/etc/vfstab</code> del sistema, en el sistema de archivos (<code>/</code>) raíz que se está modernizando. Si el programa de instalación no puede montar un sistema de archivos, falla y sale.</p>	<p>Compruebe que se puedan montar todos los sistemas de archivos reflejados en el archivo <code>/etc/vfstab</code>. Convierta en comentario cualquier sistema de archivos del archivo <code>/etc/vfstab</code> que no pueda montarse o que pueda ocasionar el problema, para que el programa de instalación no intente montarlos durante la modernización.</p> <p><b>Nota</b> - Cualquier sistema de archivos basado en sistemas que contenga software que haya que modernizar (por ejemplo, <code>/usr</code>), no puede convertirse en comentario.</p>

---

**Problema****Cómo solucionar el problema**

---

No hay espacio suficiente en el sistema para la modernización. Compruebe si puede solucionar este problema sin utilizar la disposición automática para reorganizar el espacio verificando las razones siguientes para el problema de espacio:

*Razón 1:* Como el montador automático no está activo durante una modernización, el programa de instalación instala todos los archivos o directorios de los paquetes que son enlaces simbólicos a sistemas de archivos montados automáticamente. Si se sobrescribe un enlace simbólico, puede que la modernización falle debido a una falta de espacio en disco.

*Solución para la razón 1:* Durante la modernización, borre los paquetes de software que crearían archivos o directorios en los sistemas de archivos que se montan automáticamente. Así el programa de instalación no sobrescribirá el enlace simbólico con los archivos o directorios del paquete.

---

**Nota** - Los directorios `/var/mail` y `/var/news`, que normalmente residen en un sistema de archivos con montaje automático, no resultan afectados por una modernización.

---

*Razón 2:* Se ha agregado nuevo software al grupo de software que está modernizando o bien determinado software existente ha aumentado de tamaño. Durante una modernización, el programa de instalación instala cualquier software nuevo que forme parte del grupo de software instalado previamente en el sistema y también moderniza los paquetes existentes en el sistema.

*Solución para la razón 2:* Durante la modernización, borre los paquetes de software instalados en los sistemas de archivos que requieran más espacio. En concreto, identifique los paquetes nuevos agregados al software Solaris que no se necesiten.



## Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC)

En este apéndice se enumeran y describen los paquetes incluidos en el CD con la etiqueta Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC).

**TABLA A-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPcom	Archivos de configuración y aplicación de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPcpcom	Versión parcial en chino simplificado de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPcpcom	Versión parcial en chino tradicional de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPjacom	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPkpcom	Versión parcial coreana de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
PFUdfb.m	Controlador de memoria intermedia de trama muda S-4/Leia LCD
PFUvplr.m	Enlaces PFU/plataforma Fujitsu
PFUvplu.m	Enlaces <code>usr/platform</code> PFU/Fujitsu

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SMEvp1r.u	Enlaces de plataforma SME (raíz)
SMEvp1u.u	Enlaces de plataforma SME (usr)
SUNW1251f	Fuentes de entorno nacional ruso adicionales (1251)
SUNW5dt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNW51eu	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional BIG5
SUNW51eux	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (BIG5) de los archivos de usuario de entorno de idioma (64 bits)
SUNW5ttf	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de fuentes True Type
SUNW5xe	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 del software de plataforma del sistema X Window
SUNW5xmft	Versión adaptada a los entornos nacionales chino/taiwanés BIG5 de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNW5xplt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 del software de plataforma del sistema X Window
SUNW5xplx	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (BIG5) del software de plataforma del sistema X Window (64 bits)
SUNWadmap	Software usado para realizar tareas de administración del sistema
SUNWadmcc	Bibliotecas de software de núcleo central usadas para la administración del sistema
SUNWadmfw	Servicios y bibliotecas de administración de redes y sistemas
SUNWadmr	Programas y secuencias raíz para inicializar la instalación del sistema
SUNWafb.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWafbcf	Software de configuración del acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D
SUNWafbr	Admisión de inicialización de dispositivo de tiempo de arranque para el acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D
SUNWafbw	Módulo cargable de X server para el acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D
SUNWafbx.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D (64 bits)
SUNWale	Archivos comunes compartidos por los entornos nacionales chino, japonés y coreano; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma asiático
SUNWaled	Páginas de comando man compartidas por los entornos nacionales chino, japonés y coreano
SUNWalex	Archivos comunes compartidos por los entornos nacionales chino, japonés y coreano; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma asiático (64 bits)
SUNWami	Infraestructura de gestión de autenticación (AMI) - utilidades y bibliotecas de núcleo central
SUNWamir	Infraestructura de gestión de autenticación (AMI) - archivos de configuración
SUNWamix	Infraestructura de gestión de autenticación (AMI) - bibliotecas de núcleo central de 64 bits
SUNWarrf	Fuentes X11 para el juego de caracteres árabe (fuentes necesarias)
SUNWatfsr	Archivos de inicio y configuración para el sistema de archivos AutoFS
SUNWatfsu	Utilidades y un daemon (automountd) para el sistema de archivos AutoFS
SUNWauadt	Admisión de CDE para Australia, Nueva Zelanda e islas cercanas
SUNWauaos	Admisión de SO para Australia, Nueva Zelanda e islas cercanas
SUNWauaow	Admisión de OW para Australia, Nueva Zelanda e islas cercanas

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWauaox	Admisión de SO de 64 bits para Australia, Nueva Zelanda e islas cercanas
SUNWauda	Aplicaciones de audio de SunOS
SUNWaudd	Controladores de dispositivos de audio SunOS con la nueva arquitectura de controlador de audio
SUNWauddx	Controladores de dispositivos de audio SunOS con la nueva arquitectura de controlador de audio (64 bits)
SUNWaudio	Binarios de audio
SUNWbcp	Utilidades para proporcionar un entorno de ejecución binario compatible para las aplicaciones SunOS 4.x
SUNWcamdt	Admisión de CDE para Centroamérica
SUNWcamos	Admisión de SO para Centroamérica
SUNWcamow	Admisión de OW para Centroamérica
SUNWcamox	Admisión de SO de 64 bits para Centroamérica
SUNWcar.c	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWcar.d	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWcar.m	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWcar.u	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWcarx.u	Software de núcleo central de 64 bits para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWcdt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWceudt	Admisión de CDE para Europa central

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWceuos	Admisión de SO para Europa central
SUNWceuow	Admisión de OW para Europa central
SUNWceuox	Admisión de SO de 64 bits para Europa central
SUNWcg6.c	Controlador de dispositivos de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6.d	Controlador de dispositivos de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6.m	Controlador de dispositivos de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6.u	Controlador de dispositivos de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6x.u	Controlador de dispositivos de núcleo de 64 bits para el frame buffer GX
SUNWci.cd	Versión adaptada al entorno de chino simplificado de los archivos origen del CD de instalación de Solaris
SUNWciu8	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los módulos iconv para UTF-8
SUNWciu8x	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los módulos iconv para UTF-8 (64 bits)
SUNWcleu	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino simplificado (EUC)
SUNWcleux	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma de chino simplificado (EUC), de 64 bits
SUNWcpr.m	Suspender, reanudar
SUNWcpr.u	Suspender, reanudar
SUNWcprx.u	Suspender, reanudar (64 bits)
SUNWcsd	Entradas de núcleo central para /dev y /devices, necesarias para el arranque inicial de Solaris

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcsl	Bibliotecas compartidas de núcleo central para una arquitectura de juego de instrucciones específica
SUNWcslx	Bibliotecas de 64 bits de núcleo central para arquitectura de juego de instrucciones específica
SUNWcsr	Software de núcleo central para arquitectura de juego de instrucciones específica
SUNWcsu	Software de núcleo central para arquitectura de juego de instrucciones específica
SUNWcsxu	Software de 64 bits de núcleo central para arquitectura de juego de instrucciones específica
SUNWctlu	Utilidades de impresión para entornos nacionales CTL
SUNWctpls	Interfaz de presentación para mecanismos de idiomas
SUNWcttf	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes True Type
SUNWcudt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWcufnt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWculeu	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino simplificado (UTF-8)
SUNWculex	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de los archivos específicos de entorno de idioma (64 bits)
SUNWcuplt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWcvc.u	Consola de red
SUNWcvcr.u	Secuencia rc y daemon de consola de red
SUNWvcx.u	Consola de red (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcxmft	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes necesarias de la plataforma del sistema X Window
SUNWcxplt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWdeis	Versión adaptada al entorno nacional alemán del software de instalación
SUNWdespl	Mecanismo de revisión de ortografía - diccionario de alemán
SUNWdfb.c	Controladores de dispositivos de núcleo para memoria intermedia de trama muda
SUNWdfb.d	Controladores de dispositivos de núcleo para memoria intermedia de trama muda
SUNWdfb.m	Controladores de dispositivos de núcleo para memoria intermedia de trama muda
SUNWdfb.u	Controladores de dispositivos de núcleo para memoria intermedia de trama muda
SUNWdoc	Utilidades y fuentes para el desarrollo, la presentación y la producción de documentación, como páginas de comando man (nroff/troff)
SUNWdrr.u	Módulos de reconfiguración dinámica para Sun Enterprise 10000
SUNWdrrx.u	Módulos de reconfiguración dinámica para Sun Enterprise 10000 (64 bits)
SUNWdtbas	Entorno de tiempo de ejecución básico de aplicaciones de CDE
SUNWdtbax	Entorno de tiempo de ejecución básico de aplicaciones de CDE (64 bits)
SUNWdtcor	Anclaje de sistema de archivos /usr/dt de escritorio de Solaris
SUNWdtct	Herramienta de conversión del código UTF-8
SUNWdtcmm	Daemons para Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtcst	Aplicaciones de escritorio de CDE

**TABLA A-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWdtdte	Entorno de inicio de sesión de escritorio Solaris
SUNWdtezt	Gestor de direcciones, gestor de procesos, buscador de archivos, medidor de rendimiento e información de la estación de trabajo
SUNWdthe	Entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWdthev	Volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWdthez	Volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWdticn	Iconos de Common Desktop Environment, CDE
SUNWdtim	Visor de imágenes de CDE de Solaris
SUNWdtjxt	Extensiones Java
SUNWdtlog	Arranque del sistema para el inicio de sesión de escritorio
SUNWdtnsc	Admisión de componentes Netscape para CDE
SUNWdtrme	Documentación sobre la versión de Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtwm	Gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWeeudt	Admisión de CDE para Europa del Este
SUNWeeuos	Admisión de SO para Europa del Este
SUNWeeuow	Admisión de OW para Europa del Este
SUNWeeuox	Admisión de SO de 64 bits para Europa del Este
SUNWensqr.u	Controlador de dispositivo de audio Ensoniq ES1370 (32 bits), (root)
SUNWensqx.u	Controlador 64 bits de dispositivo de audio Ensoniq ES1370 (32 bits), (root)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWesis	Versión adaptada al entorno nacional español de Hispanoamérica del software de instalación
SUNWesspl	Mecanismo de revisión de ortografía - diccionario de español
SUNWesu	Utilidades de sistema UNIX adicionales, incluyen: awk, bc, cal, compress, diff, dos2unix, last, rup, sort, spell, sum, uniq y uuencode
SUNWesxu	Utilidades de sistema UNIX adicionales de 64 bits
SUNWeudba	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de las funciones básicas de CDE
SUNWeudbd	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de Dtbuilder de CDE
SUNWeudda	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWeudhr	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 del tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWeudhs	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 del tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWeudis	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de los iconos de CDE
SUNWeudiv	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de las herramientas de imágenes de escritorio
SUNWeudlg	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWeudmg	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 del gestor de ventanas de escritorio
SUNWeuezt	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWeugrf	Fuentes X11 para el juego de caracteres sun_eu_greek
SUNWeuluf	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de los archivos de usuario de entorno

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWeulux	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de archivos de usuario de entorno (64 bits)
SUNWeuodf	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 de archivos de escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWeusru	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 del registro de usuario de Solaris
SUNWeuxwe	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano/UTF-8 del entorno del sistema X Window
SUNWfbc	Utilidad de configuración de frame buffer genérica
SUNWfcp	Controlador de dispositivos de canales de fibra FCP SCSI de Sun
SUNWfcpx	Controlador de dispositivos de canales de fibra FCP SCSI de Sun (64 bits)
SUNWfctl	Controlador de dispositivos fb y módulo fctl
SUNWfctlx	Controlador de dispositivos fb y módulo fctl (64 bits)
SUNWfdl	Descargador de fuentes de escritorio Solaris para impresoras Adobe PostScript
SUNWffb.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos UPA Bus Creator
SUNWffbcf	Utilidad de configuración para el acelerador de gráficos UPA Bus Creator
SUNWffbw	Módulo cargable de X server para el acelerador de gráficos UPA Bus Creator
SUNWffbx.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos UPA Bus Creator (64 bits)
SUNWfns	Servicio de asignación de nombres federado (XFN) - utilidades y bibliotecas de núcleo central
SUNWfnsx	Servicio de asignación de nombres federado (XFN) - utilidades y bibliotecas de núcleo central (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWfris	Versión adaptada al entorno nacional francés del software de instalación
SUNWfrspl	Mecanismo de revisión de ortografía - diccionario de francés
SUNWftpr	Utilidades y daemon del protocolo de transferencia de archivos (FTP)
SUNWftpu	Utilidades y daemon del protocolo de transferencia de archivos (FTP)
SUNWgdt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWgleu	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino simplificado (GBK)
SUNWgleux	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de archivos específicos del entorno de idioma (64 bits)
SUNWglmr.u	Controlador de dispositivos SCSI Symbios 875/876, (root)
SUNWglmx.u	Controlador de dispositivos SCSI Symbios 875/876, (root)
SUNWgsdhx	Bibliotecas de mecanismo GSS-API de 64 bits para encriptación Diffie-Hellman ampliada con NIS+
SUNWgss	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérico, versión 2 - usuario
SUNWgssc	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérico, versión 2 - configuración
SUNWgssdh	Bibliotecas de mecanismo GSS-API para encriptación Diffie-Hellman ampliada con NIS+
SUNWgssk	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérico, versión 2 - núcleo
SUNWgsskx	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérico, versión 2 - núcleo (64 bits)
SUNWgssx	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérico, versión 2 - usuario (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWgttf	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de fuentes True Type
SUNWgxfont	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWgxplt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWgxplx	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del software de plataforma del sistema X Window (64 bits)
SUNWhdt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWhicd	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los archivos origen del CD de instalación de Solaris
SUNWhiu8	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los módulos iconv para UTF-8
SUNWhiu8x	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de los módulos iconv para UTF-8 (64 bits)
SUNWhleu	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional
SUNWhleux	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional (64 bits)
SUNWhmd	Controladores del adaptador SBus SunSwift
SUNWhmdu	Cabeceras del adaptador SBus SunSwift
SUNWhmdx	Controladores del adaptador SBus SunSwift (64 bits)
SUNWhttf	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de fuentes True Type
SUNWhudt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC)** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWhufnt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWhuleu	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional UTF-8
SUNWhulex	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de los archivos de usuario de entorno de idioma (64 bits)
SUNWhuplt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional UTF-8 del software de plataforma del sistema X Window
SUNWhxfnt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWhxplt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del software de plataforma del sistema X Window
SUNWi13cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-13
SUNWi13rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-13 (fuentes necesarias)
SUNWi15cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-15
SUNWi15rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-15 (fuentes necesarias)
SUNWi1cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-1
SUNWi2cr.u	Controladores de dispositivos para los dispositivos I2C, (root, 32 bits)
SUNWi2cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-2
SUNWi2cx.u	Controladores de dispositivos para los dispositivos I2C, (root, 64 bits)
SUNWi2of	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-2 (fuentes opcionales)
SUNWi2rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-2 (fuentes necesarias)
SUNWi4of	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-4 (fuentes opcionales)

**TABLA A-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWi4rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-4 (fuentes necesarias)
SUNWi5cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-5
SUNWi5of	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-5 (fuentes opcionales)
SUNWi5rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-5 (fuentes necesarias)
SUNWi7cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-7
SUNWi7of	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-7 (fuentes opcionales)
SUNWi7rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-7 (fuentes necesarias)
SUNWi8rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-8 (fuentes necesarias)
SUNWi9cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-9
SUNWi9of	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-9 (fuentes opcionales)
SUNWi9rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-9 (fuentes necesarias)
SUNWidecr.u	Controladores de dispositivos IDE actualizados para UltraAX
SUNWidecx.u	Controladores de dispositivos IDE - 64 bits, actualizados para UltraAX
SUNWider.u	Controlador de dispositivos IDE, ( <i>root</i> )
SUNWidn.u	Módulos de red entre dominios para Sun Enterprise 10000
SUNWidnx.u	Módulos de red entre dominios para Sun Enterprise 10000 (64 bits)
SUNWifb.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos PCI Bus IFB
SUNWifbcf	Utilidad de configuración para el acelerador de gráficos PCI Bus IFB
SUNWifbr	Admisión de inicialización de dispositivo de tiempo de arranque para el acelerador de gráficos PCI Bus IFB

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWifbw	Módulo cargable de X server para el acelerador de gráficos PCI Bus IFB
SUNWifbx.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos PCI Bus IFB (64 bits)
SUNWifp	Controlador de dispositivos FC-AL de Sun para la familia QLogic Fibre Channel
SUNWifpx	Controlador de dispositivos FC-AL de Sun para la familia QLogic Fibre Channel (64 bits)
SUNWigsr.u	Controlador de dispositivos de núcleo (32 bits) para la tarjeta gráfica IGS
SUNWigsu	Controlador OpenWindows ddx y utilidades para la tarjeta gráfica IGS
SUNWigsx.u	Controlador de dispositivos de núcleo de 64 bits para la tarjeta gráfica IGS
SUNWiimr	Estructura de método de entrada intranet/Internet (root)
SUNWiimu	Estructura de método de entrada intranet/Internet (usr)
SUNWinst	Software de instalación de Sun
SUNWipc	Utilidades para supervisar o eliminar mensajes, semáforos o memoria compartida para la comunicación entre procesos
SUNWipcx	Utilidades de 64 bits para supervisar o eliminar mensajes, semáforos o memoria compartida para la comunicación entre procesos
SUNWislcc	Conversión de XSH4 para los entornos nacionales de Europa del Este
SUNWislcx	Conversión de iconv 64 bits para los entornos nacionales de Europa del Este
SUNWisolc	Conversión XSH4 para los juegos de caracteres de Hispanoamérica ISO
SUNWisolx	Conversión de iconv de 64 bits de los juegos de caracteres de Hispanoamérica ISO
SUNWitis	Versión adaptada al entorno nacional italiano del software de instalación

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWit spl	Mecanismo de revisión de ortografía - diccionario de italiano
SUNWj2dem	MiniaPLICACIONES y aplicaciones de demostración
SUNWj2pi	Archivos de configuración de Java Plug-In 1.2.2
SUNWj2rt	Máquina virtual Java y bibliotecas de clase de núcleo central
SUNWjc0r	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los archivos raíz del servidor de conversión cs00 Kana-Kanji
SUNWjc0u	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los archivos de usuario del servidor de conversión cs00 Kana-Kanji
SUNWjcom	API de Java Communications para la admisión de tarjetas inteligentes - código nativo y Java
SUNWjcomx	API de Java Communications API para la admisión de tarjetas inteligentes - código nativo (64 bits)
SUNWjd hcm	Versión adaptada al entorno nacional japonés para DHCP Manager
SUNWjedt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWjeuc	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (EUC) para usr; es un paquete necesario para admitir el entorno EUC
SUNWjeucx	Archivos específicos de 64 bits del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (EUC) para usr; es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP
SUNWjexpl	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWjexpx	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del software de plataforma del sistema X Window (64 bits)
SUNWjfpr	Módulos stream para el paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (JFP); es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjfp <u>u</u>	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (JFP) para <code>usr</code> ; es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP
SUNWjfp <u>u</u> x	Archivos específicos de 64 bits del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (JFP) para <code>usr</code> ; es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP
SUNWjib	Controlador de terminal de tarjeta iButton OCF serie de Dallas Semiconductor Corp.
SUNWjiu8	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los módulos <code>iconv</code> de conversión de datos entre { <code>eucJP PCK</code> } y UTF-8
SUNWjiu8x	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los módulos <code>iconv</code> de 64 bits de conversión de datos entre { <code>eucJP PCK</code> } y UTF-8
SUNWjman	Páginas de comando <code>man</code> del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés para ver las páginas de comando <code>man</code> en inglés de SUNWjfp <u>r</u> y SUNWjfp <u>u</u>
SUNWjmf <u>p</u>	Reproductor JMF
SUNWjp <u>ck</u>	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (PCK - código Kanji para PC); es un paquete necesario para admitir el entorno PCK
SUNWjp <u>ck</u> x	Archivos de 64 bits específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (PCK) para <code>usr</code> ; es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP
SUNWjpd <u>t</u>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWjpx <u>p</u> 1	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWjpx <u>px</u>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del software de plataforma de 64 bits del sistema X Window
SUNWju8	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (UTF-8); es un paquete necesario para admitir el entorno japonés UTF-8

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWju8x	Archivos de 64 bits específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (UTF-8) para <code>usr</code> ; es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP
SUNWjudt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWjuxpl	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWjxmft	Versión adaptada al entorno nacional japonés de las fuentes mínimas necesarias para el sistema X Window - gothic medium
SUNWkdt	Versión adaptada al entorno nacional coreano del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWkey	Tablas de configuración que especifican los atributos del teclado, como significados adaptados al entorno nacional de teclas individuales
SUNWkicd	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los archivos origen del CD de instalación de Solaris
SUNWkiu8	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de los módulos <code>iconv</code> para UTF-8
SUNWkiu8x	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de los módulos <code>iconv</code> para UTF-8 (64 bits)
SUNWkleu	Archivos específicos del entorno de idioma coreano; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano
SUNWkleux	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) de archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano (64 bits)
SUNWkmp2r.u	Controladores de dispositivos de teclado y ratón PS/2, ( <code>root</code> , 32 bits)
SUNWkmp2x.u	Controladores de dispositivos de teclado y ratón PS/2, ( <code>root</code> , 64 bits)
SUNWkoi8f	Fuentes X11 para el juego de caracteres KOI8-R
SUNWkttf	Fuentes True Type coreanas
SUNWkudt	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkuleu	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano
SUNWkulex	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano (64 bits)
SUNWkuxpl	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWkvm.c	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWkvm.d	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWkvm.m	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWkvm.u	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWkvmx.u	Software de núcleo central para un grupo de plataformas de hardware concreto
SUNWkxfnt	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWkxmft	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWkxplt	Versión adaptada al entorno nacional coreano del software de plataforma del sistema X Window
SUNWlccom	Archivos comunes de adaptación a entornos nacionales
SUNWlcl	Biblioteca de conversión de entornos nacionales
SUNWlclx	Biblioteca de conversión de entornos nacionales (64 bits)
SUNWlibC	libC incluida en los compiladores de Sun Workshop
SUNWlibCf	libC incluida en Sun WorkShop (versión cfront)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWlibCx	libC 64 bits incluida en Sun Workshop
SUNWlibms	libm compartida incluida en Sun WorkShop
SUNWllc	Controlador LLC2 con el servicio de control de enlaces lógicos de clase 2 (Logical Link Control 2) IEEE 802.2
SUNWllcr	Archivos de inicio y configuración para el controlador LLC2
SUNWllcx	Controladores de dispositivos de núcleo de 64 bits con el servicio de control de enlaces lógicos de clase 2 (Logical Link Control 2) IEEE 802.2
SUNWlmsx	libm compartida 64 bits incluida en Sun WorkShop
SUNWloc	Definiciones de utilidades de localización y entorno nacional C (POSIX predeterminado)
SUNWlocx	Definiciones de utilidades de localización y entorno nacional C (POSIX predeterminado), 64 bits
SUNWlpmcg	Programas ToolTalk para emitir alertas de impresora
SUNWluxd.d	Controlador de dispositivos sf de Sun Enterprise Network Array
SUNWluxd.u	Controlador de dispositivos sf de Sun Enterprise Network Array
SUNWluxdx.u	Controlador de dispositivos sf de Sun Enterprise Network Array (64 bits)
SUNWluxl	Controlador de dispositivos social de Sun Enterprise Network Array
SUNWluxlx	Controlador de dispositivos social de Sun Enterprise Network Array (64 bits)
SUNWluxop	Utilidades y firmware de Sun Enterprise Network Array
SUNWm64.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos M64
SUNWm64cf	Utilidad de configuración del acelerador de gráficos PCI Bus M64
SUNWm64w	Módulo cargable X server para el acelerador de gráficos M64

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWm64x.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos M64 (64 bits)
SUNWm64xr.u	Configuración ampliada para las tarjetas gráficas Xclaim, Charger y Rage Pro
SUNWmeadt	Admisión de CDE de Oriente Medio
SUNWmeaos	Admisión de SO de Oriente Medio
SUNWmeaow	Admisión de OW de Oriente Medio
SUNWmeaox	Admisión de SO de 64 bits de Oriente Medio
SUNWmfrun	Vínculos, xmbind, cabeceras y bibliotecas de Motif 2.1.1
SUNWmibii	Daemon snmp de Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWmp	Filtro de impresora MP
SUNWnafdt	Admisión de CDE norteafricano
SUNWnafos	Admisión de SO norteafricano
SUNWnafow	Admisión de OW norteafricano
SUNWnafox	Admisión de SO 64 bits norteafricano
SUNWnamdt	Admisión de CDE norteamericano
SUNWnamos	Admisión de SO norteamericano
SUNWnamow	Admisión de OW norteamericano
SUNWnamox	Admisión de SO 64 bits norteamericano
SUNWneudt	Admisión de CDE de Europa del Norte
SUNWneuos	Admisión de SO de Europa del Norte

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWneuow	Admisión de OW de Europa del Norte
SUNWneuox	Admisión de SO de 64 bits de Europa del Norte
SUNWnistr	Directorios y archivos de configuración para el sistema de información de red (NIS y NIS+)
SUNWnisu	Utilidades para el sistema de información de red (NIS y NIS+)
SUNWntpr	Protocolo de tiempo de red (NTP, Network Time Protocol) v3, daemon y utilidades NTP (xntpd 3.4y)
SUNWntpu	Protocolo de tiempo de red (NTP, Network Time Protocol) v3, daemon y utilidades NTP (xntpd 3.4y)
SUNWocf	Estructura de tarjeta abierta (OCF) - utilidades y bibliotecas de núcleo central
SUNWocfh	Estructura de tarjeta abierta (OCF) - archivos de cabecera
SUNWocfr	Estructura de tarjeta abierta (OCF) - archivos de configuración
SUNWocfx	Estructura de tarjeta abierta (OCF) - bibliotecas de núcleo central de 64 bits
SUNWolaud	Audiotool y otros soportes de audio auxiliares
SUNWolbk	Manuales en línea de OpenWindows
SUNWoldcv	Aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWoldst	Herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWoldte	Entorno de escritorio de OPEN LOOK (olwm, props, wsinfo, etc.)
SUNWolimt	imagetool de OPEN LOOK
SUNWolrte	Entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWowbcp	Archivos de soporte, programas y bibliotecas para la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWowrqd	Núcleo central necesario de OpenWindows
SUNWpamsc	Módulo de autenticación conectable para la autenticación de tarjetas inteligentes
SUNWpamsx	Módulo de autenticación conectable para la autenticación de tarjetas inteligentes (64 bits)
SUNWpcelx	Controlador Ethernet PCMCIA de 3COM EtherLink III
SUNWpcmci	Archivos de inicio y módulos de núcleo para servicios de tarjeta PCMCIA
SUNWpcmcu	Daemon que proporciona servicios de tarjetas PCMCIA
SUNWpcmcx	Módulos de núcleo de 64 bits para servicios de tarjetas PCMCIA
SUNWpcmem	Controlador tarjeta memoria PCMCIA
SUNWpcer	Utilidades y archivos de configuración de cliente para servicios de impresión
SUNWpcser	Controlador tarjeta serie PCMCIA
SUNWpcu	Utilidades y archivos de configuración de cliente para servicios de impresión
SUNWpd	Controladores para plataformas SPARC con bus PCI
SUNWpdas	Herramientas para sincronizar las aplicaciones de escritorio con el PDA Palm Pilot
SUNWpdx	Controladores 64 bits para plataformas SPARC con bus PCI
SUNWp15u	Lenguaje de programación Perl 5
SUNWp1ow	OpenWindows que permite la inclusión parcial de entornos nacionales

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWplow1	OpenWindows que permite la inclusión parcial de entornos nacionales suplementarios
SUNWpmowr	Utilidades OW de Power Management, (root)
SUNWpmowu	Utilidades OW de Power Management OW, (usr)
SUNWpmr	Archivo de configuración y secuencia de comandos rc de Power Management
SUNWpmu	Binarios de Power Management
SUNWpmux	Binarios de Power Management (64 bits)
SUNWppm	Herramienta gráfica para la gestión de impresoras en entornos Solaris
SUNWpsdpr	Controlador de tarjeta PCMCIA ATA
SUNWpsf	Utilidades y archivos de configuración de cliente para servicios de impresión
SUNWpsr	Archivos de inicio y configuración para servicios de impresión
SUNWpsu	Utilidades y archivos de configuración de cliente para servicios de impresión
SUNWqfed	Controlador de 32 bits del adaptador de SBus/Sun Quad FastEthernet PCI
SUNWqfedx	Controlador de 64 bits del adaptador de SBus/Sun Quad FastEthernet PCI
SUNWrmodu	Módulos Realmode, (usr)
SUNWrsg	Servicios GSS-API para ONC RPC
SUNWrsgk	Servicios GSS-API de núcleo para ONC RPC
SUNWrsgx	Servicios GSS-API para ONC RPC (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWsaom	Archivos de Solstice Enterprise Agents 1.0.3 para el sistema de archivos raíz
SUNWsadmi	Interfaz de gestión de escritorio de Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWsadmx	Bibliotecas de interfaz de gestión de escritorio de Solstice Enterprise Agents 1.0.3 (64 bits)
SUNWsamdt	Admisión de CDE sudamericano
SUNWsamos	Admisión de SO sudamericano
SUNWsamow	Admisión de OW sudamericano
SUNWsamox	Admisión de SO de 64 bits sudamericano
SUNWsasnm	Protocolo de gestión de red simple (SNMP, Simple Network Management Protocol) de Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWsasnx	Bibliotecas de SNMP de Solstice Enterprise Agents 1.0.3 (64 bits)
SUNWscbcp	Bibliotecas de compatibilidad binaria de SPARCcompilers
SUNWscmos	Módulo de protocolo de tarjeta inteligente de SCM Microsystems SmartOS
SUNWscmsc	Controlador de terminal de tarjeta Sun External Smart Card Reader 1 OCF
SUNWscplp	Utilidades de impresión para interfaz de usuario y compatibilidad de origen con SunOS 4.x
SUNWscpr	Utilidades para interfaz de usuario y compatibilidad de origen con SunOS 4.x
SUNWscpu	Utilidades para interfaz de usuario y compatibilidad de origen con SunOS 4.x
SUNWses	Controlador de dispositivos SCSI Enclosure Services (ses)
SUNWsesx	Controlador de dispositivos SCSI Enclosure Services (ses) (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWseudt	Admisión de CDE para Europa del Sur
SUNWseuos	Admisión de SO para Europa del Sur
SUNWseuow	Admisión de OW para Europa del Sur
SUNWseuox	Admisión de SO de 64 bits para Europa del Sur
SUNWsior.u	Controladores de dispositivos SuperIO 307 (plug-n-play), (root)
SUNWsiox.u	Controladores de dispositivos SuperIO 307 (plug-n-play), (root)
SUNWslpr	Zona del sistema de archivos raíz de la estructura de Protocolo de ubicación de servicios (SLP); se incluyen el archivo de configuración de SLP y las secuencias de inicio para el daemon SLP
SUNWslpu	Zona del sistema de archivos usr de la estructura de Protocolo de ubicación de servicios (SLP); se incluyen las bibliotecas de desarrollador de Java y C y un daemon que puede actuar como agente de directorio (DA)
SUNWslpx	Bibliotecas de desarrollador de 64 bits del Protocolo de ubicación de servicios (SLP)
SUNWsndmr	Sendmail raíz
SUNWsndmu	Sendmail usuario
SUNWsolnm	Habilitar nombre de Solaris en el archivo /etc/release
SUNWspl	Mecanismo de revisión de ortografía - versión básica (inglés)
SUNWsgregu	Solicitudes de registro del usuario de Solaris al iniciar la sesión de escritorio, para el registro de usuarios
SUNWssad	Controladores de dispositivos de núcleo pln, soc y ssd
SUNWssadx	Controladores de dispositivos de núcleo pln, soc y ssd (64 bits)
SUNWssaop	Utilidades de administración y firmware para SPARCstorage Array (SSA)

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWsvis	Versión adaptada al entorno nacional sueco del software de instalación
SUNWsvspl	Mecanismo de revisión de ortografía - diccionario de sueco
SUNWswmt	Utilidades de modificación e instalación de Solaris 2.x
SUNWsx	Biblioteca susceptible de ser compartida y archivos de cabecera para la admisión del canal de reconducción cargable de SX/CG14
SUNWsxow	Módulo cargable X server para el acelerador de gráficos SX/CG14
SUNWsxr.m	Controladores de dispositivos de núcleo para el subsistema de vídeo SX
SUNWtcx.m	Controlador de dispositivos para el frame buffer S24
SUNWtcxow	Módulo cargable de X server y utilidad de configuración para el frame buffer S24
SUNWtdbas	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de las funciones básicas de CDE
SUNWtddst	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWtddte	Versión adaptada al entorno nacional tailandés del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWtdft	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de las fuentes CDE
SUNWtdwm	Versión adaptada al entorno nacional tailandés del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWtiu8	Versión adaptada al entorno nacional tailandés UTF-8 de los módulos iconv para UTF-8
SUNWtiu8x	Versión adaptada al entorno nacional tailandés UTF-8 de los módulos iconv para UTF-8 (64 bits)
SUNWtleu	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma tailandés

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWtleux	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma tailandés (64 bits)
SUNWtltk	Bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk necesarios para Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows y todos los clientes ToolTalk
SUNWtltkx	Biblioteca de ToolTalk (64 bits) necesaria para Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows y todos los clientes ToolTalk
SUNWtoo	Utilidades para desarrollo de software; incluyen: ld, ldd, od y truss
SUNWtoox	Utilidades para el desarrollo de software (64 bits)
SUNWtxfnt	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de las fuentes necesarias para la plataforma de sistema X Window
SUNWtxodt	Versión adaptada al entorno nacional tailandés del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWtxplt	Software de plataforma del sistema X Window
SUNWudf	Sistema de archivos UDF (Universal Disk Format, formato de disco universal) 1.50, (usr)
SUNWudfr	Sistema de archivos UDF 1.50
SUNWudfrx	Sistema de archivos UDF 1.50 (64 bits)
SUNWuiu8	Módulos iconv para el entorno nacional UTF-8
SUNWuiu8x	Módulos iconv para el entorno nacional UTF-8 (64 bits)
SUNWuium	Páginas de comando man de iconv para el entorno nacional UTF-8
SUNWulcf	Archivos comunes del entorno nacional UTF-8
SUNWulcfx	Archivos comunes del entorno nacional UTF-8 (64 bits)
SUNWulocf	Archivos comunes de OpenWindows del entorno nacional UTF-8

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWusb	Controladores de dispositivos USBA (estructura USB) y USB
SUNWusbx	Controladores de dispositivos USBA (estructura USB) y USB (64 bits)
SUNWusoc	Controlador de dispositivos Sun Universal SOC+ Fibre Channel
SUNWusocx	Controlador de dispositivos Sun Universal SOC+ Fibre Channel (64 bits)
SUNWuxfl1.u	Actualización de PROM flash del sistema para SUNW Ultra-1
SUNWuxfl2.u	Actualización de PROM flash del sistema para SUNW Ultra-2
SUNWuxfl4.u	Actualización de PROM flash del sistema para SUNW Ultra-4
SUNWuxfle.u	Actualización de PROM flash del sistema para SUNW Ultra Enterprise
SUNWuxflr.u	Componentes genéricos para la actualización de PROM flash del sistema sun4u
SUNWuxflu.u	Componentes genéricos para la actualización de PROM flash del sistema sun4u
SUNWuxlcf	Archivos comunes del entorno nacional UTF-8 X
SUNWuxlcx	Archivos comunes del entorno nacional UTF-8 X (64 bits)
SUNWvolg	Interfaz gráfica de usuario de gestión de volúmenes
SUNWvolr	Archivos de inicio y configuración para la gestión de volúmenes (soportes extraíbles) y volfs
SUNWvolu	Utilidades y un daemon (vold) para la gestión de volúmenes (soportes extraíbles) y volfs
SUNWvolux	Controlador para la gestión de volúmenes (soportes extraíbles), 64 bits
SUNWvygdr.m	Módulo streams y controladores Voyager
SUNWweudt	Admisión de CDE para Europa occidental

**TABLA A-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWweuos	Admisión de SO para Europa occidental
SUNWweuow	Admisión de OW para Europa occidental
SUNWweuox	Admisión de SO 64 bits para Europa occidental
SUNWwsr	Admisión de Product Registry, visualizador y Solaris Web Start
SUNWxcu4	Utilidades que proporcionan conformidad con las especificaciones XCU4
SUNWxi18n	Biblioteca de tiempo de ejecución cargada por libX11.so y capacidad de entrada y salida para aplicaciones del sistema X Window adaptado al entorno internacional
SUNWxi18x	Biblioteca de tiempo de ejecución cargada por sparcv9/libX11.so y capacidad de entrada y salida para aplicaciones del sistema X Window adaptado al entorno internacional
SUNWxilcg	Canales de reconducción cargables de XIL para el acelerador de gráficos SX/CG14
SUNWxildh	Bibliotecas de canal de reconducción cargable de XIL
SUNWxilow	Bibliotecas de canal de reconducción cargable de XIL Deskset
SUNWxilr1	Entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWxilv1	Canales de reconducción cargables de XIL para todas las plataformas sun4u; incluye canales de reconducción cargables para el acelerador de gráficos UPA Bus Creator
SUNWxim	El servidor de método de entrada X proporciona varios estilos de entrada
SUNWximx	El servidor de método de entrada X proporciona varios estilos de entrada
SUNWxwacx	Programa cliente AccessX
SUNWxwcft	Fuentes opcionales del sistema X Window

**TABLA A-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWxwctl	Biblioteca de admisión de fuentes para fuentes Type1/CID
SUNWxwdv	Controladores de dispositivos de núcleo para el sistema X Window
SUNWxwdvx	Controladores de dispositivos de núcleo 64 bits para el sistema X Window
SUNWxwfont	Fuentes del sistema X Window (fuentes necesarias)
SUNWxwfs	Servidor de fuentes de OpenWindows
SUNWxwice	iceauth y biblioteca ICE de OpenWindows
SUNWxwicx	Biblioteca de 64 bits ICE del sistema X Window
SUNWxwkey	Software del sistema X Window, tablas clave de PC
SUNWxwmod	Módulos de núcleo necesarios para ejecutar el producto OpenWindows
SUNWxwopt	Clientes de núcleo central MIT no básicos y extensiones de servidor
SUNWxwplt	Software de plataforma del sistema X Window (servidor, DPS, extensiones, Xlib, clientes MIT necesarios y comunes)
SUNWxwplx	Software de biblioteca de 64 bits del sistema X Window
SUNWxwpsr	Módulos de X server optimizados para la plataforma sun4u; este paquete no es imprescindible para las plataformas que no sean sun4u; sin embargo, su instalación no afecta al funcionamiento del servidor en esas plataformas
SUNWxwrtl	Enlaces de biblioteca de tiempo de ejecución de gráficos y del sistema X Window
SUNWxwrtx	Enlaces de biblioteca de 64 bits del sistema X Window en /usr/lib/sparcv9
SUNWxwslx	Bibliotecas lint de 64 bits del sistema X Window para programadores
TSBWvplr.m	Enlaces de plataforma Toshiba

**TABLA A-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 1 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
TSBWvplr.u	Enlaces de plataforma Toshiba
TSBWvplu.m	Enlaces <code>usr/platform</code> de Toshiba
TSBWvplu.u	Enlaces <code>usr/platform</code> de Toshiba
TSIpgx.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos PGX32 (Raptor GFX)
TSIpgxw	Módulo cargable de X server para el acelerador de gráficos PGX32 (Raptor GFX)
TSIpgxx.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos PGX32 (Raptor GFX), 64 bits
TWSvplr.u	Enlaces de plataforma TWS
TWSvplu.u	Enlaces <code>usr/platform</code> de TWS

## Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)

En este apéndice se enumeran y describen los paquetes incluidos en el CD con la etiqueta Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC).

**TABLA B-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWaccr	Utilidades para la realización de informes y justificación de la actividad del sistema
SUNWaccu	Utilidades para la realización de informes y justificación de la actividad del sistema
SUNWafbmn	Páginas de comando man para el acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D
SUNWapppr	Archivos de configuración del daemon que implementa el protocolo punto a punto (PPP) asíncrono
SUNWapppu	Servicio de inicio de sesión y el daemon que implementa el protocolo punto a punto (PPP) asíncrono
SUNWarc	Bibliotecas de sistema en formato de contenedor (ar) para el desarrollo de software de ejecutables enlazados estáticamente
SUNWarcx	Bibliotecas de sistema en formato de contenedor (ar) para el desarrollo de software de ejecutables enlazados estáticamente

**TABLA B-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWast	Utilidades administrativas para mejorar la seguridad del sistema mediante la supervisión o restricción del acceso a los directorios y archivos del sistema
SUNWaudh	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para aplicaciones y controladores de audio
SUNWaudmo	Sonidos, bibliotecas y programas de demostración de audio
SUNWbnur	Archivos de inicio y configuración para utilidades UUCP
SUNWbnuu	Daemon y utilidades UUCP
SUNWbtool	Utilidades de desarrollo de software; incluyen: ar, dis, dump, elfdump, lex, lorder, mcs, nm, prof, ranlib, rpcgen, size, strip, tsort y yacc
SUNWbtoox	Bibliotecas de 64 bits para utilidades de desarrollo de software; incluyen: lex y yacc
SUNWcg6h	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para el desarrollo de software para el frame buffer GX
SUNWcpc.u	Admisión de núcleo de contadores de rendimiento de CPU
SUNWcpcu	Utilidades y bibliotecas de contador de rendimiento de CPU
SUNWcpcux	Utilidades y bibliotecas de contador de rendimiento de CPU (64 bits)
SUNWcpcx.u	Admisión de núcleo de contadores de rendimiento de CPU (64 bits)
SUNWcstl	Utilidad apptrace para el rastreo de aplicaciones; incluyen objetos compartidos
SUNWcstlx	Objetos compartidos apptrace (64 bits)
SUNWctplx	Interfaz de presentación de 64 bits para mecanismos de idiomas
SUNWdfbh	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para el desarrollo de software de memoria intermedia de trama muda

**TABLA B-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWdhcm	Interfaz de gestión gráfica para el servidor DHCP
SUNWdhcsr	Parte del sistema de archivos <code>raíz</code> del servicio BOOTP/DHCP de SunOS, que usa el protocolo BOOT y/o el protocolo de configuración dinámica del sistema para proporcionar parámetros de configuración de red a los clientes BOOTP/DHCP; se incluyen utilidades de administración del servicio
SUNWdhcsu	Parte del sistema de archivos <code>usr</code> del servicio BOOTP/DHCP de SunOS, que usa el protocolo BOOT y/o el protocolo de configuración dinámica del sistema para proporcionar parámetros de configuración a los clientes BOOT/DHCP; se incluyen utilidades de administración del servicio
SUNWdial	Módulo streams para los dispositivos de discos y botones
SUNWdialh	Archivos de cabecera para los dispositivos de discos y botones
SUNWdialx	Módulo streams para los dispositivos de discos y botones (64 bits)
SUNWdpl	Bibliotecas de sistema compiladas con perfilado para medir el rendimiento del desarrollo de software
SUNWdplx	Bibliotecas de sistema de 64 bits compiladas con perfilado para medir el rendimiento del desarrollo de software
SUNWdtab	Constructor de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWtdem	Demostraciones de CDE
SUNWdthed	Entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWdtinc	Archivos <code>include</code> de CDE
SUNWdtma	Páginas de comando <code>man</code> para Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtmad	Páginas de comando <code>man</code> de desarrollador de Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtmaz	Páginas de comando <code>man</code> para el gestor de direcciones, gestor de procesos, buscador de archivos, medidor de rendimiento e información de la estación de trabajo

**TABLA B-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWebnfs	Paquetes Java para WebNFS
SUNWfac	Utilidades y recursos para un entorno de ejecución de Intérprete de idioma de menú y formularios (FMLI, Form and Menu Language Interpreter)
SUNWfnsx5	Servicio de asignación de nombres federado (XFN) - admisión del directorio X.500
SUNWfnx5x	Servicio de asignación de nombres federado (XFN) - admisión del directorio X.500 (64 bits)
SUNWglt	Utilidad de creación de matrices de disposición
SUNWhea	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para el desarrollo general de software
SUNWl1of	Fuentes opcionales ISO-8859-1 (Latin-1)
SUNWl1ph	Archivos de cabecera de SunOS para la familia QLogic FC-AL
SUNWj2dev	Herramientas y utilidades; incluyen: javac, jdb, javadoc y rmiregistry
SUNWj2man	Páginas de comando man
SUNWkcspf	Tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWkcspg	Demostraciones del tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWkcspx	Demostraciones del tiempo de ejecución de Kodak Color Management System para 64 bits
SUNWkcsrt	Tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWkcsrx	Tiempo de ejecución de Kodak Color Management System para SO de 64 bits
SUNWlibm	libm incluida en Sun WorkShop
SUNWl1dap	Bibliotecas ldap para el desarrollo de software de ejecutables enlazados de forma dinámica

**TABLA B-1 Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWlmx	Diversos archivos libm 64 bits incluidos en Sun WorkShop
SUNWman	Páginas de comando man de referencia del sistema
SUNWmdb	Depurador modular (MDB)
SUNWmdbx	Depurador modular (MDB) (64 bits)
SUNWmfdev	Compilador UIL de Motif
SUNWmfman	Manuales de Motif de CDE
SUNWncar	Componentes de núcleo central para permitir el Acelerador y antememoria de red (NCA)
SUNWncarx	Componentes de núcleo central para permitir el Acelerador y antememoria de red (NCA), 64 bits
SUNWncau	Componentes para permitir el Acelerador y antememoria de red (NCA)
SUNWoladd	Demostraciones alternas de escritorio OPEN LOOK
SUNWoldem	Programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWoldim	Archivos gráficos en diversos formatos
SUNWolinc	Archivos include de OPEN LOOK
SUNWolman	Páginas de comando man de usuarios de escritorio/kit de herramientas de OPEN LOOK
SUNWolslb	Bibliotecas lint y estáticas de escritorio/kit de herramientas de OPEN LOOK para programadores
SUNWolsrc	Código fuente de ejemplo de OPEN LOOK para programadores
SUNWosdem	Código fuente para demostrar la utilización de las interfaces de SO: ELF
SUNWpdu	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para el desarrollo de software del bus PCI en plataformas SPARC

**TABLA B-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWp15p	Documentación POD para el lenguaje de programación Perl 5
SUNWpmowm	Páginas de comando man de utilidades OW de Power Management
SUNWpppk	Controladores de dispositivos de núcleo que implementan el protocolo punto a punto (PPP) asíncrono
SUNWppkx	Controladores de dispositivos de núcleo de 64 bits que implementan el protocolo punto a punto (PPP) asíncrono
SUNWpstl.u	Objetos compartidos específicos de procesador apptrace
SUNWpstlx.u	Objetos compartidos específicos de procesador apptrace (64 bits)
SUNWqfedu	Cabeceras de adaptador de SBus/Sun Quad FastEthernet PCI
SUNWrtvc	Controlador de dispositivos para la tarjeta de compresión y captura de vídeo en tiempo real de SunVideo
SUNWrtvcl	Canales de reconducción de XIL para la compresión y captura de SunVideo
SUNWrtvcu	Archivos de cabecera y ejemplos de compresión y captura de SunVideo
SUNWrtvcx	Controlador de dispositivos para la tarjeta de compresión y captura de vídeo en tiempo real de SunVideo (64 bits)
SUNwsadml	Iniciador de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWscpux	Utilidades para interfaz de usuario y compatibilidad de origen con SunOS 4.x
SUNWsprot	Herramientas incluidas en Solaris
SUNWsprox	Biblioteca <code>make</code> de 64 bits incluida en Sun Workshop
SUNWsra	Bibliotecas en formato de contenedor ( <code>ar</code> ) para la compatibilidad de origen con SunOS 4.x
SUNWsrh	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para la compatibilidad de origen con SunOS 4.x

**TABLA B-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWsutl	Utilidades enlazadas de forma estática para la recuperación de fallos globales del sistema
SUNWter	Entradas de base de datos <code>terminfo</code> amplias para describir las capacidades de los terminales y pseudoterminales
SUNWtltkd	Biblioteca estática de ToolTalk y archivos <code>include</code> para programadores
SUNWtltkm	Páginas de comando <code>man</code> de ToolTalk para programadores de ToolTalk y usuarios de OpenWindows y Common Desktop Environment (CDE)
SUNWtnfc	Utilidades necesarias para habilitar puntos de rastreo, en el núcleo y las aplicaciones, capaces de generar registros Trace Normal Format (TNF, rastrear formato normal) en los archivos de seguimiento
SUNWtnfcx	Utilidades de 64 bits necesarias para habilitar puntos de rastreo, en el núcleo y las aplicaciones, capaces de generar registros Trace Normal Format (TNF, rastrear formato normal) en los archivos de seguimiento
SUNWtnfd	Utilidades necesarias para los desarrolladores que usan los recursos de Trace Normal Format (TNF)
SUNWusbu	Cabeceras USB
SUNWwbapi	API de WBEM de Solaris
SUNWwbcor	Servicios de WBEM de Solaris ( <code>root</code> )
SUNWwbcou	Servicios de WBEM de Solaris ( <code>usr</code> )
SUNWwbpro	Proveedores de servicios de WBEM de Solaris
SUNWxcu4t	Versiones compatibles con XCU4 de las utilidades <code>make</code> y <code>sccs</code>
SUNWxilh	Archivos de cabecera API de XIL
SUNWxwdem	Programas de demostración del sistema X Window
SUNWxwdim	Archivos gráficos en diversos formatos
SUNWxwdx	Biblioteca MOTIF de DPS

**TABLA B-1** Paquetes del CD Solaris 8 Software 2 de 2 (Edición SPARC) *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWxwfa	Aplicación de administración de fuentes para plataformas Solaris
SUNWxwhl	Enlaces de cabecera de gráficos y sistema X Window en <code>/usr/include</code>
SUNWxwinc	Archivos <code>include</code> del sistema X Window
SUNWxwman	Páginas de comando <code>man</code> para usuarios en línea del sistema X Window
SUNWxwoft	Fuentes opcionales del sistema X Window
SUNWxwpmn	Páginas del comando <code>man</code> para programadores en línea del sistema X Window
SUNWxwslb	Bibliotecas <code>lint</code> y estáticas del sistema X Window para programadores
SUNWxwsrc	Código fuente ejemplo del sistema X Window para programadores
SUNWypr	Servidor NIS para Solaris 2.6 y posteriores
SUNWypu	Servidor NIS para Solaris 2.6 y posteriores
TSIpgxmn	Páginas de comando <code>man</code> del acelerador de gráficos PGX32 (Raptor GFX)

## Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC)

Este apéndice enumera y describe los paquetes incluidos en el CD denominado Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC), ordenados por idioma.

**TABLA C-1** Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPccom	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPcucom	Versión adaptada al entorno nacional Zh.UTF-8 de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPgcom	Versión adaptada al entorno nacional Zh.GBK de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNWcadis	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de la instalación de GUI y admintool
SUNWcadma	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWhadis para la versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC)
SUNWcbcp	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los archivos de compatibilidad binaria del entorno de idioma
SUNWcdab	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE

**TABLA C-1 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcdbas	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las funciones básicas de CDE
SUNWcddst	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWcddte	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWcdez	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWcdf	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes de CDE
SUNWcdhe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWcdhev	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWcdhez	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) (común) de los volúmenes de la ayuda de Desktop Power Pack
SUNWcdicn	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los iconos de CDE
SUNWcdim	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del Imagetool de CDE
SUNWcdwm	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWcepmw	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWcervl	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del software de admisión del tiempo de ejecución de SunVideo
SUNWcexir	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWcj2p	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado de Java Plug-In 1.2.2

**TABLA C-1 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcj2rt	Máquina virtual Java y bibliotecas de clase de núcleo central (suplemento de chino simplificado)
SUNWcjvdt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado de desarrolladores de JavaVM
SUNWcjvrt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado del entorno de tiempo de ejecución de JavaVM
SUNWckcsr	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de KCMS
SUNWcleue	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino simplificado (EUC)
SUNWcoaud	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNWcodcv	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las aplicaciones del visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWcodem	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWcodst	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWcodte	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWcoimt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de Imagetool de OPEN LOOK
SUNWcoman	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las páginas de comando man de usuarios de escritorio/kit de herramientas de OPEN LOOK
SUNWcorte	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de tiempo de ejecución del kit de herramientas de OPEN LOOK
SUNWcrdm	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del directorio ReadMe de OILBN

**TABLA C-1 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcreg	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del registro de usuario de Solaris
SUNWcsadl	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWctltk	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del paquete de tiempo de ejecución de ToolTalk
SUNWcttfe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes True Type
SUNWcuada	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWgadis para la adaptación al entorno nacional chino simplificado (UTF-8)
SUNWcuadi	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de la instalación de GUI y admintool
SUNWcubas	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de las funciones básicas de CDE
SUNWcudab	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWcudc	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
SUNWcudez	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) para las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWcudft	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de las fuentes de CDE
SUNWcudhe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWcudhv	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWcudhz	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack

**TABLA C-1 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcudic	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de los iconos de CDE
SUNWcudim	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de Imagetool de escritorio de CDE
SUNWcudst	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWcudte	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWcudwm	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWculee	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino simplificado (UTF-8)
SUNWcuman	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de las páginas de comando man de usuario en línea del sistema X Window
SUNWcuodt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWcupmw	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de las utilidades OW de Power Management
SUNWcurdm	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWcureg	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del registro de usuario de Solaris
SUNWcusad	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWcuudc	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) para la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris
SUNWcuxe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-1 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcwbcp	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWcwscr	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los recursos de texto localizable prodreg 2.0
SUNWcxe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWcxfont	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes necesarias de la plataforma del sistema X Window
SUNWcxman	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las páginas de comando man del usuario en línea del sistema X Window
SUNWcxoft	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes opcionales del sistema X Window
SUNWgadis	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de instalación de GUI y admintool
SUNWgadma	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWgadis para la adaptación al entorno nacional chino simplificado (GBK)
SUNWgdab	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWgdbas	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de las funciones básicas de CDE
SUNWgdst	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWgddte	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWgdez	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWgdft	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de las fuentes de CDE

**TABLA C-1 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWgdhe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWgdhev	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWgdhez	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWgdicn	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de los iconos de CDE
SUNWgdim	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de Imagetool de escritorio de CDE
SUNWgdwm	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWgleue	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino simplificado (GBK)
SUNWgodte	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWgpmw	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de las utilidades OW de Power Management
SUNWgrdm	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWgreg	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del registro de usuario de Solaris
SUNWgsadl	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWgttfe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de fuentes True Type
SUNWgudc	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno de CDE de Solaris

**TABLA C-1 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWgxe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWgxman	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de las páginas de comando man de usuario en línea del sistema X Window

**TABLA C-2 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino tradicional**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCP5com	Versión adaptada al entorno nacional Zh_TW.BIG5 de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCP5hcom	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCP5hucom	Versión adaptada al entorno nacional Zh_TW.UTF-8 de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNW5adi	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de la instalación de GUI y admintool
SUNW5adma	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNW5adi para la localización
SUNW5dab	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNW5dbas	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las funciones básicas de CDE
SUNW5ddst	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNW5ddte	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNW5dezt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (BIG5) de las aplicaciones Desktop Power Pack

**TABLA C-2 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNW5dft	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las fuentes de CDE
SUNW5dhe	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNW5dhev	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNW5dhez	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (BIG5 común) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNW5dicn	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los iconos de CDE
SUNW5dim	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de Imagetool de CDE
SUNW5dwm	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNW5leue	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional BIG5
SUNW5odte	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNW5pmw	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 de las utilidades OW de Power Management
SUNW5rdm	Versión adaptada al entorno nacional taiwanés (BIG5) del directorio ReadMe de OILBN
SUNW5sadl	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNW5ttfe	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de la extensión del paquete de fuentes True Type
SUNW5udc	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (BIG5) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris

**TABLA C-2 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNW5xfnt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWhadis	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de la instalación de GUI y admintool
SUNWhadma	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWhadis para la adaptación al entorno nacional chino tradicional (EUC)
SUNWhbcp	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los archivos de compatibilidad binaria del entorno de idioma
SUNWhdab	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWhdbas	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las funciones básicas de CDE
SUNWhddst	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWhddte	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWhdezt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWhdft	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las fuentes de CDE
SUNWhdhe	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWhdhev	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWhdhez	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (común) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWhdicn	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los iconos de CDE

**TABLA C-2 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWhdim	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de Imagetool de CDE
SUNWhdwm	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWhepmw	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWhervl	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) del software de admisión del tiempo de ejecución de SunVideo
SUNWhexir	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWhj2p	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de Java Plug-In 1.2.2
SUNWhj2rt	Máquina virtual Java y bibliotecas de clase de núcleo central (suplemento de chino tradicional)
SUNWhjvdv	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los desarrolladores de JavaVM
SUNWhjvrt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de tiempo de ejecución de JavaVM
SUNWhkcsr	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de KCMS
SUNWhler	Módulos stream del entorno de idioma chino tradicional; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional
SUNWhlerx	Módulos stream del entorno de idioma chino tradicional; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional (64 bits)
SUNWhleue	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional
SUNWhoaud	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNWhodcv	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las aplicaciones del visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK

**TABLA C-2 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWhodem	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWhodst	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWhodte	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWhoimt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de Imagetool de OPEN LOOK
SUNWhoman	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las páginas de comando man de usuarios de escritorio/kit de herramientas de OPEN LOOK
SUNWhorte	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNWhrdm	Versión adaptada al entorno nacional taiwanés (EUC) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWhreg	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del registro de usuario de Solaris
SUNWhsadl	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWhtltk	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del paquete de tiempo de ejecución de ToolTalk
SUNWhttfe	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de la extensión del paquete de fuentes True Type opcional
SUNWhuada	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del software usado para realizar tareas de administración; admintool necesita este paquete y el de SUNW5adi para la localización
SUNWhuadi	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de la instalación de GUI y admintool
SUNWhubas	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de las funciones básicas de CDE

**TABLA C-2 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWhuccd	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los archivos específicos del entorno de pantalla de la consola; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de pantalla de consola del entorno nacional chino tradicional
SUNWhudab	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWhudc	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
SUNWhudez	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWhudft	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de las fuentes de CDE
SUNWhudhe	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWhudhv	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWhudhz	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8 común) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWhudic	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de los iconos de CDE
SUNWhudim	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de Imagetool de CDE
SUNWhudst	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWhudte	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWhudwm	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWhulee	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de los archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional UTF-8

**TABLA C-2 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWhoodt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional UTF-8 del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWhupmw	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional UTF-8 de las utilidades OW de Power Management
SUNWhurdm	Versión adaptada al entorno nacional taiwanés (UTF-8) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWhusad	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWhuudc	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris
SUNWhwbcp	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWhwsr	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los recursos de texto localizable prodreg 2.0
SUNWhxe	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del software de plataforma del sistema X Window
SUNWhxman	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las páginas de comando man de usuario en línea del sistema X Window

**TABLA C-3 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Francés**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPfrcd0	Versión adaptada al entorno nacional francés de Netscape Communicator 4.7 con seguridad EE.UU.
NSCPfrcom	Versión adaptada al entorno nacional francés de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNwf8bas	Versión adaptada al entorno nacional francés de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE

**TABLA C-3 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Francés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNwf8dst	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNwf8dte	Entorno de escritorio de CDE
SUNwf8he	Versión adaptada al entorno nacional francés del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNwf8im	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNwf8wm	Versión adaptada al entorno nacional francés UTF-8 de los mensajes del gestor de ventanas de CDE
SUNwfbcp	Versión adaptada al entorno nacional francés de la compatibilidad binaria del SO
SUNwfoaud	Versión adaptada al entorno nacional francés de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNwfobk	Versión adaptada al entorno nacional francés de los manuales en línea de OpenWindows
SUNwfodcv	Versión adaptada al entorno nacional francés de las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNwfodem	Versión adaptada al entorno nacional francés de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNwfodst	Versión adaptada al entorno nacional francés de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNwfodte	Versión adaptada al entorno nacional francés del entorno de escritorio de OPEN LOOK
SUNwfoimt	Versión adaptada al entorno nacional francés de <code>imagetool</code> de OPEN LOOK
SUNwforte	Versión adaptada al entorno nacional francés del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNwfrbas	Versión adaptada al entorno nacional francés de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE
SUNwfrdst	Aplicaciones de escritorio de CDE

**TABLA C-3 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Francés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWfrdte	Entorno de escritorio de CDE
SUNWfrhe	Versión adaptada al entorno nacional francés del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWfrhed	Versión adaptada al entorno nacional francés del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWfrhev	Volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWfrim	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWfrj2p	Versión adaptada al entorno nacional francés de Java Plug-In 1.2.2
SUNWfros	Archivos de mensajes localizables para la consolidación de la conexión en red del SO
SUNWfrpmw	Versión adaptada al entorno nacional francés (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWfrreg	Solicitudes del registro del usuario de Solaris al iniciar la sesión de escritorio, para el registro de usuarios
SUNWfrwm	Versión adaptada al entorno nacional francés de los mensajes del gestor de ventanas de CDE
SUNWftltk	Versión adaptada al entorno nacional francés de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk
SUNWfwacx	Versión adaptada al entorno nacional francés de AccessX de OPEN LOOK
SUNWfwbcp	Versión adaptada al entorno nacional francés de la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWfxplt	Versión adaptada al entorno nacional francés del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-4 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Alemán**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPdecom	Versión adaptada al entorno nacional alemán de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNWd8bas	Versión adaptada al entorno nacional alemán de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE
SUNWd8dst	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWd8dte	Entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWd8he	Versión adaptada al entorno nacional alemán del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWd8im	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWd8wm	Versión adaptada al entorno nacional alemán UTF-8 de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWdbcp	Versión adaptada al entorno nacional alemán de la compatibilidad binaria del SO
SUNWdebas	Versión adaptada al entorno nacional alemán de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE
SUNWdedst	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWdedte	Entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWdehe	Versión adaptada al entorno nacional alemán del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWdehed	Versión adaptada al entorno nacional alemán del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWdehev	Volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWdeim	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWdej2p	Versión adaptada al entorno nacional alemán de Java Plug-In 1.2.2
SUNWdeos	Archivos de mensajes localizables para la consolidación de la conexión en red del SO

**TABLA C-4 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Alemán** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWdepmw	Versión adaptada al entorno nacional alemán (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWdereg	Solicitudes del registro del usuario de Solaris al iniciar la sesión de escritorio, para el registro de usuarios
SUNWdewm	Versión adaptada al entorno nacional alemán de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWdoaud	Versión adaptada al entorno nacional alemán de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNWdobk	Versión adaptada al entorno nacional alemán de los manuales en línea de OpenWindows
SUNWdodcv	Versión adaptada al entorno nacional alemán de las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWdodem	Versión adaptada al entorno nacional alemán de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWdodst	Versión adaptada al entorno nacional alemán de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWdodte	Versión adaptada al entorno nacional alemán del entorno de escritorio de OPEN LOOK
SUNWdoimt	Versión adaptada al entorno nacional alemán de imagetool de OPEN LOOK
SUNWdorte	Versión adaptada al entorno nacional alemán del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNWdtltk	Versión adaptada al entorno nacional alemán de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk
SUNWdwacx	Versión adaptada al entorno nacional alemán de AccessX de OPEN LOOK
SUNWdwbcp	Versión adaptada al entorno nacional alemán de la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWdxplt	Versión adaptada al entorno nacional alemán del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-5 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Italiano**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPitcom	Versión adaptada al entorno nacional italiano de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNWi8bas	Versión adaptada al entorno nacional italiano de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE
SUNWi8dst	Versión adaptada al entorno nacional italiano de los mensajes de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWi8dte	Versión adaptada al entorno nacional italiano UTF-8 del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWi8he	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWi8im	Versión adaptada al entorno nacional italiano UTF-8 del editor de imágenes de escritorio de CDE
SUNWi8wm	Versión adaptada al entorno nacional italiano UTF-8 de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWibcp	Versión adaptada al entorno nacional italiano de la compatibilidad binaria del SO
SUNWioaud	Versión adaptada al entorno nacional italiano de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNWiobk	Versión adaptada al entorno nacional italiano de los manuales en línea de OpenWindows
SUNWiodcv	Versión adaptada al entorno nacional italiano de las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWiodem	Versión adaptada al entorno nacional italiano de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWiodst	Versión adaptada al entorno nacional italiano de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWiodte	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de escritorio de OPEN LOOK
SUNWioimt	Versión adaptada al entorno nacional italiano de <code>imagetool</code> de OPEN LOOK

**TABLA C-5 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Italiano** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWiorte	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNWitbas	Versión adaptada al entorno nacional italiano de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE
SUNWitdst	Versión adaptada al entorno nacional italiano de los mensajes de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWitdte	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWithe	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWithed	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWithev	Volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWitim	Versión adaptada al entorno nacional italiano del editor de imágenes de escritorio de CDE
SUNWitj2p	Versión adaptada al entorno nacional italiano de Java Plug-In 1.2.2
SUNWitltk	Versión adaptada al entorno nacional italiano de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk
SUNWitos	Archivos de mensajes localizables para la consolidación de la conexión en red del SO
SUNWitpmw	Versión adaptada al entorno nacional italiano (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWitreg	Solicitudes del registro del usuario de Solaris al iniciar la sesión de escritorio, para el registro de usuarios
SUNWitwm	Versión adaptada al entorno nacional italiano de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWiwacx	Versión adaptada al entorno nacional italiano de AccessX de OPEN LOOK

**TABLA C-5 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Italiano** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWiwbcp	Versión adaptada al entorno nacional italiano de la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWixplt	Versión adaptada al entorno nacional italiano del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
JSat8xw	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada ATOK8 para Solaris japonés
JSatsvr	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los archivos raíz del ATOKserver del sistema de entrada de Solaris japonés
JSatsvu	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los archivos usr del ATOKserver del sistema de entrada de Solaris japonés
JSatsvw	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los archivos de soporte del ATOKserver X11 del sistema de entrada de Solaris japonés
NSCPjecom	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPjpcom	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPjucom	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNWjadis	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de la instalación de GUI y admintool
SUNWjadma	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWjadis para la adaptación al entorno nacional japonés (EUC)
SUNWja2p	Versión adaptada al entorno nacional japonés de Java Plug-In 1.2.2

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjbcop	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de utilidades; incluyen libc y datos locales para ofrecer un entorno de ejecución binario compatible para las aplicaciones SunOS 4.x
SUNWjc0d	Versión adaptada al entorno nacional japonés de la herramienta de mantenimiento del diccionario de usuario del servidor de conversión cs00 Kana-Kanji para Motif de CDE
SUNWjc0w	Versión adaptada al entorno nacional japonés de la herramienta de mantenimiento del diccionario de usuario del servidor de conversión cs00 Kana-Kanji para OPEN LOOK; este paquete también es necesario para usar el servidor de método de entrada X en el sistema X Window
SUNWjcs3f	Versión adaptada al entorno nacional japonés de las fuentes JIS X0212 Type1 para la impresión
SUNWjdab	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjdbas	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) del entorno de tiempo de ejecución de aplicaciones de CDE
SUNWjddst	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjddte	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de inicio de sesión de escritorio Solaris
SUNWjdhcm	Versión adaptada al entorno nacional japonés para DHCP Manager
SUNWjdhe	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWjdhed	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWjdhev	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWjdhez	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWjdim	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del visor de imágenes de CDE de Solaris

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjdrme	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para la documentación sobre la versión de Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjdwm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWjeab	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjeafm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man en línea de Elite3D
SUNWjebas	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de tiempo de ejecución básico de las aplicaciones de CDE
SUNWject	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de la herramienta de conversión del código UTF-8
SUNWjedev	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de los archivos específicos del paquete de entorno de desarrollo
SUNWjeezt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWjehev	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWjehez	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWjej2m	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man
SUNWjejmn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man de JavaVM para usuarios y programadores de Java
SUNWjeman	Páginas de comando man del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (EUC) SUNWjfp <sub>r</sub> y SUNWjfp <sub>u</sub> y versión adaptada al entorno nacional japonés de las páginas de comando man SUNWman y SUNWaled
SUNWjepmm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man de las utilidades OW de Power Management

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjepmw	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWjervl	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de los canales de reconducción cargables de XIL para la captura y compresión de SunVideo
SUNWjeuce	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (EUC) para <code>usr</code> ; es un paquete ampliado para admitir el entorno EUC
SUNWjeudc	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
SUNWjewnu	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - mensajes Wnn6, (EUC)
SUNWjexfa	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de la aplicación de administración de fuentes para las plataformas Solaris
SUNWjexir	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWjfppe	Módulo stream para el paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (JFP), es un paquete ampliado para ejecutar el entorno JFP
SUNWjfpue	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (JFP) para <code>usr</code> ; es un paquete ampliado para ejecutar el entorno JFP
SUNWjfxmn	Páginas de comando man en inglés de las funciones japonesas del sistema X Window
SUNWjj2dv	Versión adaptada al entorno nacional japonés de utilidades y <code>macTools</code> virtuales de Java, que incluyen <code>javac</code> , <code>jdb</code> , <code>javadoc</code> y <code>rmiregistry</code>
SUNWjj2rt	Versión adaptada al entorno nacional japonés de bibliotecas de clase de núcleo central y máquina virtual Java
SUNWjjvdv	Versión adaptada al entorno nacional japonés para desarrolladores de JavaVM
SUNWjjvrt	Versión adaptada al entorno nacional japonés del entorno de tiempo de ejecución de JavaVM

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjkcsr	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWjlibj	Biblioteca específica (/usr/lib/libjapanese.a), cabecera y kit de transición adaptados al entorno nacional japonés
SUNWjmane	Páginas de comando man del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (extensión) para ver las páginas de comando man en inglés de SUNWjfpref y SUNWjfpue
SUNWjmfrn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para el kit de tiempo de ejecución de Motif 1.2.3
SUNWjoaud	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de Audiotool y demás soportes de audio auxiliares
SUNWjodcv	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWjodem	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWjodst	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWjodte	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de escritorio de OPEN LOOK (olwm, props, wsinfo, etc.)
SUNWjoimt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de imagetool de OPEN LOOK
SUNWjorte	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNWjoumn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man de usuarios de escritorio/kit de herramientas de OPEN LOOK
SUNWjpab	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjpacx	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del programa cliente AccessX
SUNWjpadi	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de la instalación de GUI y admintool

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjpadm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWjpa <sub>di</sub> para la adaptación al entorno nacional japonés (PCK)
SUNWjpa <sub>fm</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man en línea de Elite3D
SUNWjpb <sub>as</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de tiempo de ejecución básico de aplicaciones de CDE
SUNWjp <sub>cke</sub>	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (PCK - código Kanji para PC); es un paquete ampliado para admitir el entorno PCK
SUNWjpc <sub>t</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de la herramienta de conversión del código UTF-8
SUNWjpd <sub>st</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjpd <sub>te</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWjpe <sub>zt</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las aplicaciones de Desktop Power Pack
SUNWjph <sub>e</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWjph <sub>ed</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWjph <sub>ev</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWjph <sub>ez</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWjpi <sub>m</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del visor de imágenes de CDE de Solaris
SUNWjpi <sub>2m</sub>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjpmn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man de JavaVM para usuarios y programadores de Java
SUNWjpkcs	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWjpmn	Páginas de comando man del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (PCK) SUNWjfpj y SUNWjfpj y versión adaptada al entorno nacional japonés de las páginas de comando man SUNWman y SUNWaled
SUNWjpmfr	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del kit de tiempo de ejecución de Motif 1.2.3
SUNWjppmm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man de las utilidades OW de Power Management
SUNWjppmw	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las utilidades OW de Power Management
SUNWjprdm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWjprme	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de la documentación sobre la versión de Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjprvl	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de los canales de reconducción cargables de XIL para la captura y compresión de SunVideo
SUNWjpsal	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWjptlm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man de ToolTalk para programadores de ToolTalk y usuarios de OpenWindows y Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjptlt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk necesarios para Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows y todos los clientes ToolTalk
SUNWjpudc	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris
SUNWjpwmm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del gestor de ventanas de escritorio de CDE

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjpwnu	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - mensajes Wnn6, (PCK)
SUNWjpxfa	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de la aplicación de administración de fuentes de las plataformas Solaris
SUNWjpxir	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWjpxpm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man para programadores en línea del sistema X Window
SUNWjpxum	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man para usuarios en línea del sistema X Window
SUNWjrdb	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWjreg	Versión adaptada al entorno nacional japonés del registro de usuarios de Solaris
SUNWjsadl	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWjtlmn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man de ToolTalk para programadores de ToolTalk y usuarios de OpenWindows y Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjtltk	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk necesarios para Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows y todos los clientes ToolTalk
SUNWju8e	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (UTF-8); es un paquete ampliado para admitir el entorno japonés UTF-8
SUNWjuab	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjuacx	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del programa cliente AccessX
SUNWjuadi	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la instalación de GUI y admintool

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjuadm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWjuadi para la adaptación al entorno nacional japonés (UTF-8)
SUNWjuafm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man en línea de Elite3D
SUNWjubas	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del entorno de tiempo de ejecución básico de las aplicaciones de CDE
SUNWjuct	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la herramienta de conversión del código UTF-8
SUNWjudst	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjudte	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWjuezt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de aplicaciones de Desktop Power Pack
SUNWjuhe	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWjuhed	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWjuhev	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWjuhez	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWjuim	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del visor de imágenes de CDE de Solaris
SUNWjuj2m	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man
SUNWjujmn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man de JavaVM para usuarios y programadores de Java
SUNWjukcs	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del tiempo de ejecución de Kodak Color Management System

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjulcf	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del comando xutops
SUNWjuman	Páginas de comando man del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (UTF-8) SUNWjfp <sub>r</sub> y SUNWjfp <sub>u</sub> y versión adaptada al entorno nacional japonés de las páginas de comando man SUNWman y SUNWaled
SUNWjumfr	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del kit de tiempo de ejecución de Motif 1.2.3
SUNWjupmm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man de las utilidades OW de Power Management
SUNWjupmw	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las utilidades OW de Power Management
SUNWjurdm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWjurme	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la documentación de la versión de Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjurvl	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de los canales de reconducción cargables de XIL para la captura y compresión de SunVideo
SUNWjusal	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWjutlm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man de ToolTalk para programadores de ToolTalk y usuarios de OpenWindows y Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjutlt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk necesarios para Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows y todos los clientes ToolTalk
SUNWjuudc	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris
SUNWjuwm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWjuwnu	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - mensajes Wnn6, (UTF-8)

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjuxfa	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la aplicación de administración de fuentes para plataformas Solaris
SUNWjuxir	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWjuxpm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man para programadores en línea del sistema X Window
SUNWjuxum	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man para usuarios en línea del sistema X Window
SUNWjwacx	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del programa cliente AccessX
SUNWjwbcp	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las bibliotecas, programas y archivos de soporte para la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWjwbk	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de los manuales en línea de OpenWindows
SUNWjwncr	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - cliente Wnn6, (raíz)
SUNWjwncu	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - cliente Wnn6, (usr)
SUNWjwncx	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - cliente Wnn6, X Window System
SUNWjwndt	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - cliente Wnn6 para CDE
SUNWjwnsr	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - servidor Wnn6, (raíz)
SUNWjwnsu	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema de entrada - servidor Wnn6, (usr)
SUNWjwsr	Versión adaptada al entorno nacional japonés de Solaris Product Registry
SUNWjxcft	Versión adaptada al entorno nacional japonés de las fuentes TrueType y archivos de soporte para Display PostScript japonés

**TABLA C-6 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjxfa	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) de la aplicación de administración de fuentes para plataformas Solaris
SUNWjxfnt	Versión adaptada al entorno nacional japonés de las fuentes del sistema X Window (fuentes necesarias) - fuentes gothic bold y archivos de reasignación TrueType
SUNWjxoft	Fuentes de mapa de bits Sun Minchou
SUNWjxplt	Versión adaptada al entorno nacional japonés del software de plataforma del sistema X Window (extensiones)
SUNWjxpmn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man para programadores en línea del sistema X Window
SUNWjxumn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man para usuarios en línea del sistema X Window
TSIjpegxm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man del acelerador de gráficos PGX32 (Raptor GFX)
TSIjppgxm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las páginas de comando man del acelerador de gráficos PGX32 (Raptor GFX)
TSIjupgxm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man del acelerador de gráficos PGX32 (Raptor GFX)

**TABLA C-7 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Coreano**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPkocom	Versión adaptada al entorno nacional coreano de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPkucom	Versión adaptada al entorno nacional Ko.UTF-8 de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNWkadis	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) de la instalación de GUI y admintool

**TABLA C-7 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Coreano** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkadm	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWkadis para la adaptación al entorno nacional coreano (EUC)
SUNWkbc	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los archivos de compatibilidad binaria del entorno de idioma
SUNWkcoft	Versión adaptada al entorno nacional coreano/coreano UTF-8 del paquete de fuentes opcional
SUNWkdab	Versión adaptada al entorno nacional coreano del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWkdbas	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las funciones básicas de CDE
SUNWkdcst	El paquete de herramientas adaptadas al entorno nacional coreano
SUNWkddst	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWkddte	Versión adaptada al entorno nacional coreano del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWkdezt	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWkdft	Fuentes para Common Desktop Environment (CDE), versión adaptada al entorno nacional coreano de CDE
SUNWkdhe	Versión adaptada al entorno nacional coreano del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWkdhev	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWkdhez	Versión adaptada al entorno nacional coreano (común) de los volúmenes de la ayuda de Desktop Power Pack
SUNWkdicn	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los iconos de CDE
SUNWkdim	Versión adaptada al entorno nacional coreano de Imagetool de CDE

**TABLA C-7 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Coreano** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkdwm	Versión adaptada al entorno nacional coreano del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWkepmw	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWkervl	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del software de admisión del tiempo de ejecución de SunVideo
SUNWkexir	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWkj2rt	Bibliotecas de clase de núcleo central y máquina virtual Java (suplemento coreano)
SUNWkjvdr	Versión adaptada al entorno nacional coreano de desarrolladores de JavaVM
SUNWkjvrt	Versión adaptada al entorno nacional coreano del entorno de tiempo de ejecución de JavaVM
SUNWkkcsr	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de KCMS
SUNWkler	Módulos stream del entorno de idioma coreano; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano
SUNWklerx	Módulos stream del entorno de idioma coreano; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano (64 bits)
SUNWkleue	Archivos específicos del entorno de idioma coreano; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano
SUNWkoaud	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNWkodcv	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWkodem	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWkodst	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK

**TABLA C-7 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Coreano** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkodte	Versión adaptada al entorno nacional coreano del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWkoimt	Versión adaptada al entorno nacional coreano de Imagetool de OPEN LOOK
SUNWkoj2p	Versión adaptada al entorno nacional coreano de Java Plug-In 1.2.2
SUNWkoman	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las páginas de comando man de usuarios de escritorio/kit de herramientas de OPEN LOOK
SUNWkorte	Versión adaptada al entorno nacional coreano del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNWkrdm	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWkreg	Versión adaptada al entorno nacional coreano de Solaris Product Registry
SUNWksadl	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWktltk	Versión adaptada al entorno nacional coreano del paquete de tiempo de ejecución de ToolTalk
SUNWkttfe	Versión adaptada al entorno nacional coreano de la extensión de fuentes True Type
SUNWkuadi	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de la instalación de GUI y admintool
SUNWkuadm	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool necesita este paquete y el de SUNWkadis para la adaptación al entorno nacional coreano (EUC)
SUNWkudab	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWkudbs	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 de las funciones básicas de CDE
SUNWkudc	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris

**TABLA C-7 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Coreano** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkudda	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWkuddt	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWkudft	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 de CDE de las fuentes para Common Desktop Environment (CDE).
SUNWkudhr	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWkudhv	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 de los volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWkudhz	Versión adaptada al entorno nacional coreano (común) de los volúmenes de la ayuda de Desktop Power Pack
SUNWkudic	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 de los iconos de CDE
SUNWkudim	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 de Imagetool de CDE
SUNWkudwm	Versión adaptada al entorno nacional coreano/UTF-8 del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWkudz t	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWkulee	Archivos específicos del entorno de idioma coreano UTF-8; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano
SUNWkuodf	Versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 del escritorio Core de OPEN LOOK
SUNWkupmw	Versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 de las utilidades OW de Power Management
SUNWkurdm	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWkusal	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) del iniciador de Admintool de Solstice Admintool y bibliotecas asociadas

**TABLA C-7** Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Coreano *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkuudc	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris
SUNWkuxe	Versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 del software de plataforma del sistema X Window
SUNWkuxft	Versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWkwbcp	Versión adaptada al entorno nacional coreano de la compatibilidad binaria de OpenWindows
SUNWkwsr	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los recursos de texto localizable prodreg 2.0
SUNWkxe	Versión adaptada al entorno nacional coreano del software de plataforma del sistema X Window
SUNWkxftc	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWkxman	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las páginas de comando man para usuarios en línea del sistema X Window

**TABLA C-8** Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Compartido

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWabcpc	Archivos comunes asiáticos para la compatibilidad binaria de SunOS 4.x
SUNWerdm	Directorio ReadMe de OILBN
SUNWudct	Herramienta de caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris

**TABLA C-9 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Español**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPescom	Versión adaptada al entorno nacional español de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNWe8bas	Versión adaptada al entorno nacional francés de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE
SUNWe8dst	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWe8dte	Entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWe8he	Versión adaptada al entorno nacional español del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWe8im	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWe8wm	Versión adaptada al entorno nacional español UTF-8 de los mensajes del gestor de ventanas de CDE
SUNWeoaud	Versión adaptada al entorno nacional español de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNWeobk	Versión adaptada al entorno nacional español de los manuales en línea de OpenWindows
SUNWeodcv	Versión adaptada al entorno nacional español de las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWeodem	Versión adaptada al entorno nacional español de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWeodst	Versión adaptada al entorno nacional español de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWeodte	Versión adaptada al entorno nacional español del entorno de escritorio de OPEN LOOK
SUNWeoimt	Versión adaptada al entorno nacional español de imagetool de OPEN LOOK
SUNWeorte	Versión adaptada al entorno nacional español del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNWesbas	Versión adaptada al entorno nacional francés de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación de CDE

**TABLA C-9 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Español** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWesdst	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWesdte	Entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWeshe	Versión adaptada al entorno nacional español del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWeshed	Versión adaptada al entorno nacional español del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWeshev	Volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWesim	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWesj2p	Versión adaptada al entorno nacional español de Java Plug-In 1.2.2
SUNWesos	Archivos de mensajes localizables para la consolidación de la conexión en red del SO
SUNWespmw	Versión adaptada al entorno nacional español (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWesreg	Solicitudes del registro del usuario de Solaris al iniciar la sesión de escritorio, para el registro de usuarios
SUNWeswm	Versión adaptada al entorno nacional español de los mensajes del gestor de ventanas de CDE
SUNWetltk	Versión adaptada al entorno nacional español de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk
SUNWewacx	Versión adaptada al entorno nacional español de AccessX de OPEN LOOK
SUNWexplt	Versión adaptada al entorno nacional español del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-10 Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Sueco**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPsvcom	Versión adaptada al entorno nacional sueco de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
SUNWs8bas	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes de funciones básicas de CDE
SUNWs8dst	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWs8dte	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes de entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWs8he	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWs8im	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes del editor de imágenes de CDE
SUNWs8wm	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWsoaud	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNWsobk	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los manuales en línea de OpenWindows
SUNWsodcv	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWsodem	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWsodst	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWsodte	Versión adaptada al entorno nacional sueco del entorno de escritorio de OPEN LOOK
SUNWsoimt	Versión adaptada al entorno nacional sueco de imagetool de OPEN LOOK
SUNWsorte	Versión adaptada al entorno nacional sueco del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK

**TABLA C-10** Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Sueco *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWstltk	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk
SUNWsvbas	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes de funciones básicas de CDE
SUNWsvdst	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWsvdte	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes de entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWsvhe	Versión adaptada al entorno nacional sueco del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWsvhed	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes del entorno de desarrollador de ayuda de CDE
SUNWsvhev	Volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWsvim	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes del editor de imágenes de CDE
SUNWsvj2p	Versión adaptada al entorno nacional sueco de Java Plug-In 1.2.2
SUNWsvos	Archivos de mensajes localizables para la consolidación de la conexión en red del SO
SUNWsvpmw	Versión adaptada al entorno nacional sueco (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWsvreg	Solicitudes del registro del usuario de Solaris al iniciar la sesión de escritorio, para el registro de usuarios
SUNWsvwm	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWswacx	Versión adaptada al entorno nacional sueco de AccessX de OPEN LOOK
SUNWsxplt	Versión adaptada al entorno nacional sueco del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-10** Paquetes del CD Solaris 8 Idiomas (Edición SPARC): Sueco *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWvbcp	Versión adaptada al entorno nacional sueco de la compatibilidad binaria del SO
SUNWvwbcp	Versión adaptada al entorno nacional sueco de la compatibilidad binaria de OpenWindows

# Índice

---

## A

### Admintool

- agregar software con 106, 115
- eliminar software con 106, 115, 119

### agregar software

- con Admintool 106, 115
- con pkgadd 106, 122
- con Solaris Product Registry 105, 109
- con Solaris Web Start 105, 106

### arrancar un sistema

- resolución de problemas 125

### arranque

- cómo 23

### arranque: no se puede abrir

- /kernel/unix 126

### asistente

- definición 16

## C

### CD

- insertar en la unidad de CD-ROM 21, 69

### cilindro

- definición 13

### comandos de copia de seguridad completa

- 66

### configuración

- sistema 32, 76

## D

### definiciones

- asistente 16
- cilindro 13

### DHCP

- instalación inicial 14

### IPv6

- JumpStart personalizado 13

### Kiosco

- miniraíz 14

### modernizar

- 16

### paquete

- 14

### pista

- 16

### Power Management

- 15

### programa de la instalación interactiva de

- Solaris 8 15

### Protocolo de configuración dinámica del

- sistema 14

### Protocolo de Internet versión 6

- 14

### sector

- 15

### Solaris Web Start

- 15

### swap

- 16

## DHCP

- definición 14

## disco

- más de uno 30

## E

### eliminar software

- con Admintool 106, 115, 119
- con pkgrm 106

### espacio en disco

- recomendado 19

## F

### FAQ

modernizar 62

## I

### instalación

configuración para la 16  
planificación 16, 18  
preparación para 21  
sistema operativo Solaris 13, 21, 47, 60  
con línea tip 21

### instalación inicial

definición 14

### instalación interactiva

tip línea conexión y 21, 69

### IPv6

definición 14

## J

### JumpStart personalizado

definición 13

## K

### Kiosco

definición 14

## L

le0: Mensaje No hay portadora - problema en el cable del transceptor 125

## M

mensaje de problema en el cable del transceptor 125

mensaje El archivo que acaba de cargar no parece ser ejecutable 126

mensaje No es posible arrancar desde archivo/dispositivo 126

Mensaje No hay portadora - problema en el cable del transceptor 125

mensaje no se puede abrir /kernel/unix 126

miniraíz

definición 14

modernización

ignorar la ubicación del archivo de arranque 126

preparar la 68

con línea tip 68

tipos 61

modernización no satisfactoria

problemas de rearranque 128, 129

modernizar

definición 16

modernización no satisfactoria 128, 129

planificar 67

preguntas habituales sobre 62

primeros pasos 63

realizar copia de seguridad de los sistemas para 65

registro 63, 103

reorganizar después de 63

resolución de problemas 127

sistemas 63, 65

Solaris 91

modificaciones 64

## O

opción inicial 61

## P

### paquete

definición 14

### pista

definición 16

### pkgadd

agregar software con 106, 122

### pkgrm

eliminar software con 106, 122

suprimir software con 123

### Power Management

definición 15

### preguntas habituales

modernizar 62

### Product Registry

agregar software con 105, 109

comprobar la integridad de los productos instalados 113

descripción 110

desinstalar productos con 114

- función 109
- instalar software con 113
- mostrar información acerca de los productos instalados 112
- suprimir software con 105, 109
- programa de la instalación interactiva de Solaris 8
  - definición 15
  - interfaz de usuario de caracteres (CUI) 15
  - interfaz gráfica de usuario (GUI) 15
- Protocolo de configuración dinámica del sistema
  - definición 14
- Protocolo de Internet versión 6
  - definición 14

## R

- realizar copia de seguridad
  - sistemas 65
- registro, modernización 63, 103
- reorganizar después de modernizar Solaris 63, 103
- resolución de errores 125
  - arrancar un sistema 125
- resolución de problemas
  - modernizar software Solaris 127

## S

- sector
  - definición 15
- sistema
  - arrancar un 23
  - con más de un disco 30
  - configurar para modernizar 76
  - configurar un 32
  - información 18, 67
  - modernizar 65
  - modernizar un 63
  - realizar copia de seguridad de 65
- sistemas de archivos
  - disposición manual 31
- software
  - agregar tras la instalación de Solaris 105
  - suprimir tras la instalación de Solaris 105
- Solaris

- formas de modernizar 61
  - Inicial 61
  - modernización 61
- instalar 47
- instalar con servidor de instalación 60
- modernizar 91
- reorganizar después de modernizar 103
- Solaris Product Registry
  - agregar software con 105, 109
  - comprobar la integridad de los productos instalados 113
  - descripción 110
  - desinstalar productos con 114
  - función 109
  - instalar software con 113
  - mostrar información acerca de los productos instalados 112
  - suprimir software con 105, 109
- Solaris Web Start
  - agregar software con 105, 106
  - comportamiento predeterminado 29
  - configurar un sistema con 32, 76
  - definición 15
  - eliminar software con 105
  - formas de ejecutarlo 16
  - instalar Solaris con 47, 60
  - interfaz de usuario de línea de comando (CLI) 17
  - interfaz gráfica de usuario (GUI) 17
  - limitaciones de 29
  - modernizar Solaris con 91
  - reorganizar Solaris después de modernizar 103
  - utilidad de instalación 29
- suprimir software
  - con pkgmgr 123
  - con Solaris Product Registry 105, 109
- swap
  - definición 16

## T

- tamaño
  - mínimo necesario para los segmentos 62
  - tip dimensiones de la ventana 21, 69
- tamaños y grupos de software 19

tip línea conexión e instalación  
interactiva 21, 69

## U

ubicación del núcleo e instalación de  
modernización 126  
unidad de CD-ROM  
insertar el CD en 21, 69

upgrade\_cleanup archivo 63, 103  
upgrade\_log archivo 63, 103

## V

visualización  
tip línea conexión e instalación  
interactiva 21, 68