



# Solaris 8: Guía de instalación (Edición Intel)

---

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

Referencia 806-2583-10  
Marzo 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, el SO 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, Inc., que pueden registrarse en algunas jurisdicciones. Kodak Color Management System y KCMS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Eastman Kodak Company en los EE.UU. y otros países. Netscape es una marca comercial o marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation en los 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 REpondre 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 17
    - Formas de ejecutar Solaris Web Start 17
    - ▼ Para planificar la instalación 17
    - ▼ Preparación para la instalación 21
- 2. Uso de Solaris Web Start 35**
  - Limitaciones y comportamiento predeterminado de Solaris Web Start 35
    - Limitaciones de la instalación predeterminada en sistemas de más de un disco 36
  - Disposición manual de un sistema de archivos 37
  - Uso de Solaris Web Start para instalar Solaris 38
    - ▼ Para configurar el sistema 38
    - ▼ Para instalar Solaris 42
  - Uso de Solaris Web Start con un servidor de instalación 48
- 3. Protección de los sistemas operativos y datos de usuario 49**
  - Instalación de Solaris en una partición 49
    - Formas de utilizar el Solaris 8 Interactive Installation Program 50

- ▼ Para crear una partición `fdisk` para Solaris: Configuración 50
- ▼ Para crear una partición `fdisk` para Solaris: Instalación 59
- 4. Modernización de un sistema 65**
  - Formas de modernizar un sistema 65
  - Preguntas habituales acerca de la modernización 66
  - Modernización del sistema 68
    - ▼ Primeros pasos 68
    - ▼ Para realizar una copia de seguridad de un sistema 69
    - ▼ Para planificar la modernización 71
    - ▼ Para prepararse para la modernización 73
    - ▼ Para configurar el sistema para la modernización 83
    - ▼ Para modernizar Solaris 87
    - ▼ Para realizar una reorganización después de la modernización 92
- 5. Adición y supresión de software tras la instalación de Solaris 8 95**
  - Adición de software con Solaris Web Start 96
    - ▼ Para agregar software con Solaris Web Start 96
  - Adición y supresión de software con Product Registry 99
    - Función 99
    - Cómo funciona Product Registry 100
    - ▼ Para mostrar información acerca de los productos instalados 101
    - ▼ Para comprobar la integridad de un producto instalado 101
    - ▼ Para instalar software con el Registro de productos 102
    - ▼ Para desinstalar productos 103
  - Adición y supresión de paquetes con Admintool 104
    - ▼ Para agregar paquetes con Admintool 104
    - ▼ Para suprimir paquetes con Admintool 106
  - Adición y supresión de paquetes con `pkgadd` y `pkgrm` 107
    - ▼ Para agregar paquetes con `pkgadd` 107

▼	Para suprimir paquetes con <code>pkgrm</code>	108
<b>6.</b>	<b>Resolución de errores</b>	<b>111</b>
	Arranque de un sistema	111
	Mensajes de error	111
	Problemas generales	113
	Instalación del sistema operativo Solaris	116
	Modernización del software Solaris	117
	Mensajes de error	117
	Problemas generales	118
<b>A.</b>	<b>Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition</b>	<b>121</b>
<b>B.</b>	<b>Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition</b>	<b>153</b>
<b>C.</b>	<b>Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition</b>	<b>161</b>
	Índice	201



# Prefacio

---

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

---

**Nota** - En este documento, el término "IA" hace referencia a la arquitectura de procesador Intel de 32 bits, que incluye los procesadores Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III y Pentium III Xeon y chips de microprocesador compatibles fabricados por AMD y Cyrix.

---

Este manual no explica cómo instalar el sistema operativo Solaris en sistemas conectados en red ni cómo usar Solaris 8 Interactive Installation Program, Solaris JumpStart™ o JumpStart personalizado de Solaris para configurar, automatizar, personalizar ni cómo 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 usados 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 describe cómo usar Solaris 8 Interactive Installation Program para crear una partición `fdisk` para el software Solaris para conservar otros sistemas operativos o datos de usuario que haya en un disco.

Capítulo 4 comenta cómo realizar copias de seguridad y planificar la modernización de un sistema y cómo preparar, configurar y modernizar Solaris en un sistema. Asimismo, explica cómo se debe reorganizar un sistema después de modernizarlo.

Capítulo 5 describe cómo agregar y eliminar paquetes individuales de software después de instalar el software Solaris.

Capítulo 6 describe alguno de los problemas que pueden surgir durante la instalación y ofrece soluciones posibles.

Apéndice A proporciona una descripción breve de todos los paquetes de software incluidos en el CD de Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition.

Apéndice B proporciona una descripción breve de todos los paquetes de software incluidos en el CD de Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition.

Apéndice C proporciona una descripción breve de todos los paquetes de software incluidos en el CD de Solaris 8 Languages Intel Platform Edition.

---

# Manuales relacionados

Tabla P-1 enumera la información que se 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 Intel)</i>	Describe todos los defectos, problemas conocidos, discontinuidad de software y modificaciones relacionadas con la versión Solaris 8.
<i>Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List</i>	Incluye información sobre el hardware admitido.
<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>	Explica la forma de instalar el sistema operativo Solaris en sistemas conectados en red y cómo usar Solaris 8 Interactive Installation Program, Solaris JumpStart y JumpStart personalizado de Solaris para configurar, automatizar, personalizar y realizar la instalación de Solaris en varios sistemas dentro de un entorno de red de empresa grande.

---

## Solicitud de documentación de Sun

Fatbrain.com, una librería profesional de Internet, dispone de documentación escogida del producto de Sun Microsystems, Inc.

Para obtener una lista de documentos y saber 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
<i>AaBbCc123</i>	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: sustituya lo escrito por un nombre o valor real	Para borrar un archivo, escriba <b><i>rm nombre del archivo.</i></b>
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de los manuales, palabras o términos nuevos o palabras destacables	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . 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

---

En este capítulo se describe cómo planificar y realizar la instalación de Solaris 8 *Edición Intel*.

---

**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.

---

<b>Término</b>	<b>Definición</b>
CHS habilitados (cilindro/cabezal/sector habilitados)	El acceso al disco se realiza por cilindro, cabezal y número de sector. Comparar con <i>LBA habilitada</i> .
JumpStart personalizado	Un tipo de instalación en el que el software Solaris se instala automáticamente en un sistema, de acuerdo con un perfil definido por el usuario. Puede crear perfiles personalizados para diferentes tipos de usuarios y sistemas.
cilindro	En una unidad de disco, el conjunto de pistas que tiene la misma distancia nominal respecto al 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 de mantenimiento y administración de redes IP grandes.
<code>fdisk</code> partición	<p>Una partición lógica de una unidad de disco dedicada a un sistema operativo concreto en sistemas basados en arquitectura IA (arquitectura Intel). Al usar el Solaris 8 Interactive Installation Program, debe establecer al menos una partición <code>fdisk</code> de Solaris 8, en un sistema basado en IA. Los sistemas basados en IA están diseñados para admitir hasta cuatro sistemas operativos diferentes en cada unidad; cada uno de ellos debe ubicarse en una única partición <code>fdisk</code>.</p> <p>La partición <code>fdisk</code> de un sistema basado en IA que contiene el software Solaris se divide en segmentos; uno de ellos es <code>swap</code> (de intercambio). Compárese con <i>segmento</i>.</p>
instalación inicial	Una instalación nueva de Solaris, que sobrescribe toda la información del disco del sistema. Véase también <i>modernizar</i> .
IPv6	<p>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 a 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.</p> <p>IPv6 se describe con más detalle en "Overview of IPv6" in <i>System Administration Guide, Volume 3</i>.</p>
Kiosco	Un entorno basado en navegador en el que la información, por ejemplo, la documentación, páginas Web y demás contenidos, se muestra a medida que el usuario instala el software Solaris con Solaris Web Start.
LBA habilitada (dirección de bloque lógico)	Los sectores del disco se asignan y tienen un acceso lineal. Compárese con <i>CHS habilitados</i> .

<b>Término</b>	<b>Definición</b>
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.
sector	Un área de almacenamiento de datos de un disco o secciones de cada anillo del disco. Un sector puede almacenar 512 bytes, normalmente.
segmento	Una división lógica de una partición <code>fdisk</code> de Solaris (por ejemplo, el segmento <code>swap</code> o <code>raíz</code> en la partición <code>fdisk</code> ). Compárese con <code>fdisk</code> <i>partición</i> .
Solaris 8 Interactive Installation Program	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.
Solaris Web Start	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 línea de comandos. Compárese con JumpStart personalizado y el Solaris 8 Interactive Installation Program.

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 entren en el disco.</p> <p>El tamaño recomendado de swap para la mayoría de los usuarios es de 512 Mb.</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 la versión 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> <p><b>Nota</b> - No puede utilizar Solaris Web Start para modernizar a Solaris 8 desde Solaris 7 o versiones anteriores del sistema operativo Solaris, ya que usa un método de instalación diferente para el software (una partición de arranque de IA independiente, de 10 Mb).</p> <p>Para ello deberá usar el Solaris 8 Interactive Installation Program, descrito con más detalle en "Using the Solaris 8 Interactive Installation Program" in <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>.</p>
asistente	<p>Un programa basado en interfaz gráfica de usuario, autónomo, que sirve de guía 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, adaptador de vídeo, teclado y monitor
- Interfaz de usuario de línea de comandos, que requiere una unidad de CD-ROM local o remota o una conexión a red, teclado y monitor; puede ejecutar la interfaz de usuario de línea de comandos de Solaris Web Start con `tip(1)`

El contenido y la secuencia de instrucciones de ambas interfaces suelen ser los mismos, 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 comandos: 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 adaptador de vídeo 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 describen la instalación del 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 a
Una unidad de CD-ROM conectada en el sistema	Paso 2 en la página 18.
Una unidad de CD-ROM remota en la 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 4 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 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List*.

**4. Si su sistema está conectado a 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	crater	<code>uname -n</code>
Dirección IP del sistema	129.221.2.1	<code>ypmatch nombre_sistema hosts</code> o bien <code>nismatch nombre_sistema hosts.org_dir</code>
Máscara de subred	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>

Información	Ejemplo	Para localizar la información (con Solaris instalado), use
Tipo de servicio de nombre (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	<pre>ypmatch servidordenombres_nombre hosts  o bien  nismatch servidordenombres_nombre hosts.org_dir</pre>

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

- El grupo de software Solaris:

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

Grupo de software	Espacio en disco recomendado
Sistema de soporte del desarrollador	1,9 Gbytes
Soporte de sistema de 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 de intercambio, 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 de intercambio de forma predeterminada.

---

- Software adicional  
Véase la documentación para determinar 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 utilizar para la instalación de Solaris. Si usa el CD con la etiqueta:**

- Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition: todas las solicitudes, mensajes y demás información sobre la instalación aparecerán sólo en inglés.
- Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition: puede seleccionar uno de los siguientes idiomas para las solicitudes, mensajes y demás información sobre la instalación:
  - Chino simplificado
  - Chino tradicional
  - Inglés
  - Francés
  - Alemán
  - Italiano
  - Japonés
  - Coreano
  - Español
  - Sueco

**7. Cerciórese de disponer *al menos* de los siguientes CD:**

- Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition *o bien* Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition

- Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition y Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition
- Solaris 8 Languages Intel Platform Edition (si usa el CD multilingüe)

## ▼ Preparación para la instalación

---

**Nota** - La BIOS de la mayoría de las placas base IA fabricadas desde finales de 1997 admiten el estándar “El Torito”, por lo que reconocen las unidades de CD-ROM como dispositivos de arranque.

---

### 1. ¿Desea instalar el software Solaris mediante 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 la ventana `tip`, use el comando `stty(1)`.

---

### 2. ¿Su sistema puede arrancar desde un CD?

- Si es así, cerciórese de que se ha activado esta capacidad, con la herramienta de configuración BIOS del sistema.
- Si no es así, inserte el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition en la unidad de disquete del sistema.

---

**Nota** - También puede descargar Solaris 8 Asistente de configuración del dispositivo de la Conexión de dispositivos Solaris en <http://soldc.sun.com/support/drivers>.

---

### 3. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition en la unidad de CD-ROM del sistema:

Unidad de CD-ROM - Versión bandeja	Unidad de CD-ROM - Versión contenedor
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presione el botón de expulsión del panel frontal de la unidad de CD-ROM. Sale una bandeja.</li> <li>2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition (con el logotipo hacia arriba) en la bandeja.</li> <li>3. Empuje la bandeja para introducirla en la unidad de CD-ROM.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para abrir el contenedor, presione en las esquinas mientras levanta la tapa desde la parte central.</li> <li>2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition (con el logotipo hacia arriba) y cierre el contenedor.</li> <li>3. Con la flecha del contenedor apuntando hacia la unidad de CD-ROM, inserte éste.</li> </ol>

#### 4. Para arrancar el sistema, ciérrelo primero y después apáguelo y enciéndalo.

Se realiza una detección de hardware y una comprobación de la memoria. Se renueva la pantalla.

- Si está usando el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition, aparece el mensaje:

```
Solaris Boot Sector                               Version 1
```

en la parte superior de la pantalla. Después se mostrará una información semejante a ésta:

```
Solaris for x86 - Generic DCB                       Version 1.234

loading /solaris/boot.bin
```

La pantalla se renueva y aparece una información como ésta:

```
SunOS Secondary Boot Version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

- Si está usando sólo el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition, aparece el mensaje:

```
SunOS - Intel Platform Edition Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

en la parte superior de la pantalla. Después se mostrará una información semejante a esta:

```
SunOS Secondary Boot Version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

**5. Cuando aparece la pantalla del asistente de configuración de dispositivos de Solaris, pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Enumeración de buses con el mensaje:

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data...
```

Después aparece la pantalla de búsqueda de dispositivos. Se localizan los dispositivos del sistema. Una vez finalizada la búsqueda, aparece la pantalla de dispositivos identificados.

**6. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla de carga, con mensajes sobre los controladores cargados para arrancar el sistema. Después de unos segundos, aparece la pantalla de arranque de Solaris.

**7. En la pantalla de arranque de Solaris, seleccione CD y pulse F2\_Continue.**

- Si está usando el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition y Solaris Web Start no puede localizar una partición `fdisk` de Solaris, aparecerá momentáneamente la pantalla de ejecución de controlador y después una información como ésta:

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

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.
```

(continúa)

```
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.

No suitable Solaris fdisk partition was found.

Solaris Installer needs to create a Solaris fdisk partition
on your root disk, c0d0, that is at least 395 MB.

WARNING: All information on the disk will be lost.

May the Solaris Installer create a Solaris fdisk [y,n,?]
```

- Si se está utilizando el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition y Solaris Web Start *puede* encontrar una partición *fdisk* de Solaris, aparecerá brevemente la pantalla de ejecución de controlador y después una información como ésta:

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

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.
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.

The default root disk is /dev/dsk/c0d0.
The Solaris installer needs to format
/dev/dsk/c0d0 to install Solaris.
```

(continúa)

```
WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!
```

```
Do you want to format /dev/dsk/c0d0? [y,n,?,q]
```

- Si está usando el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition, aparecerá una información semejante a ésta:

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

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.
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:
```

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

- Si está usando el CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition, vaya al paso siguiente.
- Si está usando el CD Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition, escriba el número para seleccionar el idioma en el que aparecerán las solicitudes, mensajes y demás información sobre la instalación.

Si Solaris Web Start no puede encontrar una partición `fdisk` de Solaris, aparecerá una información semejante a ésta (en el idioma que haya seleccionado):

*idoma\_seleccionado* se ha seleccionado como el idioma de instalación.  
Iniciando el instalador Solaris Web Start 3.0

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

No se ha encontrado una partición fdisk de Solaris adecuada.

El instalador de Solaris debe crear una partición fdisk en el disco raíz, c0d0, con un mínimo de 395 MB.

ADVERTENCIA: Se perderá toda la información del disco.

¿Desea que el instalador de Solaris cree fdisk [s,n,?]

Si Solaris Web Start *puede* encontrar una partición fdisk de Solaris, aparecerá una información semejante a ésta (en el idioma que haya seleccionado):

*idoma\_seleccionado* se ha seleccionado como el idioma de instalación.  
Iniciando el instalador Solaris Web Start 3.0

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

El disco raíz predeterminado es /dev/dsk/c0d0.

El instalador de Solaris debe formatear /dev/dsk/c0d0 para instalar Solaris.

ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO

¿Desea formatear /dev/dsk/c0d0? [s,n,?,q]

## 9. ¿Solaris Web Start ha podido encontrar una partición fdisk de Solaris?

- Si es así, vaya a Paso 21 en la página 30.
- Si no es así, cuando se le indique escriba **s** y pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

```
Tamaño total del disco 972 cilindros
Tamaño de cilindro 4032 (512 bytes) bloques

Cilindros
Partición Estado Tipo Inicio Fin Longitud %
=====
1 DOS12 0 7 8 1

SELECCIONE UNA OPCIÓN:
1. Crear una partición
2. Especificar la partición activa
3. Suprimir una partición
4. Salir (actualizar la configuración de disco y salir)
5. Cancelar (salir sin actualizar la configuración de disco)
Introduzca la selección:
```

**10. Escriba 1 y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

```
Seleccione el tipo de partición que se va a crear:
1=SOLARIS 2=UNIX 3=PCIXOS 4=Otro
5=DOS12 6=DOS16 7=DOSEXT 8=DOSBIG
A=arranque x86 B=diagnóstico 0=salir?
```

**11. Escriba A y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

```
Especifique el porcentaje de disco que se va a utilizar para esta partición
(o escriba "c" para especificar el tamaño en cilindros).
```

**12. Escriba el porcentaje que desee y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

¿Desea que ésta sea la partición activa? Si es así, se activará cada vez que se encienda o reinicie el equipo.  
Escriba "s" o "n".

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

Aparecerá una información como ésta:

La partición 2 es desde ahora la partición activa.  
SELECCIONE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

1. Crear una partición
2. Especificar la partición activa
3. Suprimir una partición
4. Salir (actualizar la configuración de disco y salir)
5. Cancelar (salir sin actualizar la configuración del disco)

### 14. Escriba **1** y pulse **Intro**.

Aparecerá una información como ésta:

Seleccione el tipo de partición que se va a crear:

1=SOLARIS	2=UNIX	3=PCIXOS	4=Otro
5=DOS12	6=DOS16	7=DOSEXT	8=DOSBIG

A=arranque x86 B=diagnóstico 0=salir?

### 15. Escriba **1** y pulse **Intro**.

Aparecerá una información como ésta:

Especifique el porcentaje de disco que se va a utilizar para esta partición (o escriba "c" para especificar el tamaño en cilindros).

**16. Escriba el porcentaje que desee y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

```
¿Desea que ésta sea la partición activa? Si es así, se activará cada vez
que se encienda o reinicie el equipo.
Escriba "s" o "n".
```

**17. Escriba n y pulse Intro.**

Se crea una partición de arranque IA y una partición de Solaris. Aparecerá una información como ésta:

```
Tamaño total del disco 972 cilindros
Tamaño de cilindro 4032 (512 bytes) bloques

Partición Estado Tipo Inicio Fin Longitud %
=====
1          DOS12      0    7      8      1
2          Activo  Arranque x86  8   16      9      1
3          Solaris   17  969    953    98

SELECCIONE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:
1. Crear una partición
2. Especificar la partición activa
3. Suprimir una partición
4. Salir (actualizar la configuración de disco y salir)
5. Cancelar (salir sin actualizar la configuración de disco)
Introduzca la selección:
```

**18. Escriba 4 y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

```
No se ha encontrado una partición fdisk de Solaris adecuada.

Solaris Installer debe crear una partición fdisk en el disco raíz,
c0d0, con un mínimo de 395 MB.

ADVERTENCIA: Se perderá toda la información del disco.
```

(continúa)

¿Puede el instalador de Solaris crear una fdisk [s,n,?]

**19. Escriba n y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

Seleccione otra opción de instalación, véase  
la documentación de instalación de Solaris para obtener más detalles.  
Para reiniciar la instalación, ejecute /sbin/cd0\_install.

**20. Cuando lo solicite el sistema, escriba /sbin/cd0\_install y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

El disco raíz predeterminado es /dev/dsk/c0d0.  
El instalador de Solaris debe formatear  
/dev/dsk/c0d0 para instalar Solaris.  
ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO  
¿Desea formatear /dev/dsk/c0d0? [s,n,?,q]

**21. Escriba s y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

NOTA: No se puede cambiar el tamaño de intercambio durante  
la disposición del sistema de archivos.  
Introduzca el tamaño de la partición de intercambio, entre 384 MB y  
1865 MB, el valor predeterminado es 512 MB [?]

**22. Pulse Intro para aceptar el tamaño predeterminado de la partición de intercambio o escriba el tamaño de la partición que desee y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

El instalador prefiere que el segmento de intercambio esté al comienzo 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]

**23. ¿Desea colocar 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 25 en la página 31.
- 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 3 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 cilindro de inicio entre 3 y 590. El valor predeterminado es 3 [?]

**24. Pulse Intro para aceptar el cilindro de inicio predeterminado (3) 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/c0d0  
Tamaño : 512 MB  
Cil. de inicio : 3 A

ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO

¿Está de acuerdo? [s,n,?,q]

**25. Escriba **s** y pulse Intro.**

Aparecerá una información como ésta:

El instalador de Solaris utilizará el segmento de disco /dev/dsk/c0d0s1.  
Después de copiar los archivos, el sistema se reiniciará automáticamente y  
la instalación continuará.

Espere, por favor...

Copiando miniraíz en disco local...completado.

Copiando archivos específicos de la plataforma...completado.

Preparándose para reiniciar y continuar la instalación.

Es necesario reiniciar para continuar la instalación

Extraiga el soporte de arranque (disquete o cdrom) y pulse Intro

Nota: Si el soporte de arranque es un cdrom, deberá esperar a que el sistema  
se haya reiniciado para extraerlo.

**26. ¿Ha insertado el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition en la unidad de disquete del sistema en Paso 2 en la página 21?**

- Si es así, extraiga el disquete de la unidad de disquetes del sistema y pulse Intro.
- Si no es así, pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

```
Sincronizando los sistemas de archivos... 49 completado  
reiniciando...
```

El sistema se reinicia y se realiza la detección de hardware y una comprobación de la memoria.

**27. Extraiga rápidamente el CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition de la unidad de CD-ROM, antes de que el sistema finalice la comprobación de la memoria y la detección de hardware.**

Aparecerá una información como ésta:

```
SunOS - Edición Intel                               Subsistema de arranque primario, vsn 2.0
```

```
Información sobre la partición actual de disco
```

Nº parte	Estado	Tipo	Inicio	Longitud
1		DOS12	63	32193
2	Activo	ARRANQUE X86	32256	36288
3		SOLARIS	68544	3842496



Aparece la pantalla Introducción - kdmconfig.

**29. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Edición y visualización de la configuración del sistema  
ventanas de - kdmconfig.

**30. Estudie la información de configuración en esta pantalla y realice los cambios necesarios.**

**31. Cuando haya acabado, seleccione Sin cambios - prueba/guardar y salir y pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Prueba de configuración del sistema de ventanas kdmconfig.

**32. Pulse F2\_Continue.**

**33. En la pantalla que aparece, intente mover el puntero y examine los colores de la paleta para cerciorarse de que se muestran con precisión.**

**34. ¿Aparecen los colores correctamente y puede mover el puntero?**

- Si no es así, haga clic en No (si es posible), pulse cualquier tecla o espere hasta que `kdmconfig` salga automáticamente de la pantalla Prueba de configuración del sistema de ventanas kdmconfig y repita de Paso 30 en la página 34 a Paso 34 en la página 34 hasta que los colores aparezcan correctamente y pueda mover el puntero.

- Si es así, haga clic en sí.

Tras unos segundos aparece la ventana Bienvenido:

**35. Vaya al 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 5.

---

---

### 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,	No es posible	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** - El sistema informático debe incluir una unidad de CD-ROM local o remota o una conexión en red, adaptador de vídeo, 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 38?

- Si no es así, vaya a Paso 7 en la página 39.
- 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 39.
- 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 39.
- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 11 en la página 39.

**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 38, 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 38, 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 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 39.
  - 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 uno de los cuadros 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:**

<b>Si ha elegido</b>	<b>Debe</b>
	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 <code>/usr/share/lib/zoneinfo</code> 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:

**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 desee usar como contraseña de superusuario y haga clic en Siguiente >.**

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 Siguiente >.
- 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 Siguiente >.

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 Kiosco de instalación de Solaris Web Start y Bienvenido a Solaris:

---

**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 el 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 >.**  
Aparece 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 of 2 Intel Platform Edition.**
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 Siguiente >, y vaya a Paso 20 en la página 46.
- Si desea realizar la Instalación personalizada, seleccione la opción correspondiente y haga clic en Siguiente >.

---

**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 Siguiente >.**

---

**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 13 en la página 45.
- 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 of 2 Intel Platform Edition 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 of 2 Intel Platform Edition 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 la 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 ventanas.

#### 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. ¿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 9 en la página 44.
- 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 of 2 Intel Platform Edition.

**12. ¿Ha especificó 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 of 2 Intel Platform Edition y haga clic en Aceptar.  
Aparece el cuadro de diálogo Leyendo CD. Después se muestra el cuadro de diálogo Selección de la configuración del grupo Solaris:

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

Aparecerá el cuadro de diálogo Selección de disco:

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

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

**15. ¿Desea modificar un sistema de archivos de un disco?**

- Si no es así, haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 20 en la página 46.
- 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.

---

**16. ¿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.

---

**17. 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.

---

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

Se cierra el cuadro de diálogo Disco.

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

Aparece el cuadro de diálogo Preparado para la instalación:

**20. 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 of 2 Intel Platform Edition, se expulsará el CD y aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación:

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

- Si no es así, vaya a Paso 24 en la página 47.
- Si es así, haga clic en Detalles en el producto que desee.

Aparecerá un nuevo cuadro de diálogo con el título Detalles, encima del cuadro de diálogo Resumen de la instalación:

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

El cuadro de diálogo Detalles se cierra.

**23. 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:

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

- Si no es así, vaya a Paso 27 en la página 47.
- 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:

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

- Si ha elegido hacerlo desde un CD, introduzca el CD especificado en el cuadro de diálogo Insertar CD y haga clic en Aceptar. Aparecen los cuadros de diálogo Leyendo CD, Iniciando instalador y Extrayendo, seguidos del de 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 Siguiente >. Aparecen los cuadros de diálogo Iniciando instalador y Extrayendo, seguidos del de Instalando. Cuando haya concluido la instalación del software mediante la red, aparecerá el cuadro de diálogo Resumen de la instalación.

**26. Repita los pasos anteriores desde Paso 23 en la página 46.**

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

El sistema reorganiza. Pasados unos segundos, aparece un cuadro de diálogo que le pide que introduzca el nombre de usuario y la contraseña del sistema.

**28. 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™).

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

Pasados unos segundos, aparece el escritorio de Solaris seleccionado.

**30. ¿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.

## Protección de los sistemas operativos y datos de usuario

---

Muchos sistemas basados en arquitectura IA con procesadores de 32 bits de Intel llevan uno o más sistemas operativos preinstalados, como Microsoft Windows, Microsoft Windows NT, OS/2 u otras implementaciones del sistema operativo UNIX®.

Estos sistemas operativos preinstalados suelen usar particiones del disco que pueden contener datos que no interesa perder. Para conservar en el mismo sistema el software Solaris junto a otro sistema, se ha de crear una partición `fdisk` separada para el software Solaris.

---

**Nota** - No se puede utilizar Solaris Web Start para modernizar a Solaris 8 desde Solaris 7 o versiones anteriores del sistema operativo Solaris, ya que usa un método de instalación diferente para el software (una partición de arranque de IA independiente, de 10 Mb).

Para ello se deberá usar el Solaris 8 Interactive Installation Program, descrito con más detalle en “Using the Solaris 8 Interactive Installation Program” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

---

---

## Instalación de Solaris en una partición

Esta sección explica cómo usar el Solaris 8 Interactive Installation Program para crear una partición `fdisk` para el software Solaris y preservar con ello otros sistemas operativos o datos de usuario que haya en un disco.

# Formas de utilizar el Solaris 8 Interactive Installation Program

Puede ejecutar el Solaris 8 Interactive Installation Program (y el asistente de configuración de dispositivos) de dos formas, como una:

- interfaz gráfica de usuario, que requiere una unidad de CD-ROM local o remota o una conexión en red, adaptador de vídeo, teclado y monitor
- interfaz de usuario basada en caracteres, que requiere una unidad de CD-ROM local o remota o una conexión a red, teclado y monitor; puede ejecutar la interfaz de usuario basada en caracteres de Solaris 8 Interactive Installation Program con `tip(1)`

El contenido y la secuencia de instrucciones de ambas interfaces son iguales, con ligeras diferencias.

## Elección de la interfaz

Si Solaris 8 Interactive Installation Program detecta un adaptador de vídeo para el sistema, usa la interfaz gráfica de usuario; si *no* lo detecta, usa la interfaz de usuario basada en caracteres.

## ▼ Para crear una partición `fdisk` para Solaris: Configuración

1. **Compruebe la documentación del sistema operativo para cerciorarse de que puede usarse en el mismo sistema que el software Solaris.**
2. **¿La partición en que desea instalar el sistema operativo Solaris contiene datos que quiera conservar?**
  - Si no es así, vaya al paso siguiente.
  - Si es así, use una utilidad de realización de copias de seguridad para hacer una de los datos en un soporte de almacenamiento.
3. **¿Utiliza el sistema operativo Linux?**
  - Si no es así, vaya al paso siguiente.
  - Si es así, la partición `fdisk` de Solaris y la partición `swap` de Linux usan el mismo identificador (0x83); para solucionar este problema, puede:
    - Optar por no usar ninguna partición `swap` (suponiendo que disponga de memoria suficiente)
    - Ubicar la partición `swap` de Linux en otra unidad

- Hacer una copia de seguridad de los datos de Linux que desee conservar en soportes de almacenamiento, instalar el sistema operativo Solaris y *después* volver a instalar Linux



---

**Precaución** - Si decide instalar Linux después del sistema operativo Solaris, cuando el programa de instalación de Linux le pregunte si desea formatear la partición `swap` de Linux (que en realidad es una partición `fdisk` de Solaris) como un archivo de `swap`, su respuesta debe ser `no`.

---

4. ¿Desea instalar el software Solaris en el sistema mediante 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 la ventana `tip`, use el comando `stty(1)`.

---

5. ¿Desea usar la unidad de CD-ROM del sistema para instalar el software Solaris 8?

- Si no es así, vaya a Paso 8 en la página 52.
- Si es así, vaya al paso siguiente.

6. ¿Puede arrancar el sistema desde un CD?

- Si es así, cerciórese de que se ha activado esta capacidad, con la herramienta de configuración BIOS del sistema.
- Si no es así, inserte el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition en la unidad de disquete del sistema.

---

**Nota** - Puede descargar el asistente de configuración de dispositivos de Solaris 8 de la conexión de dispositivos de Solaris, en <http://soldc.sun.com/support/drivers>.

---

---

**Nota** - La BIOS de la mayoría de las placas base IA fabricadas desde finales de 1997 admiten el estándar "El Torito", por lo que reconocen las unidades de CD-ROM como dispositivos de arranque.

---

7. Inserte el CD con la etiqueta Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition en la unidad de CD-ROM del sistema.

**8. Para arrancar el sistema, ciérralo primero y después apáguelo y enciéndalo.**

Se realiza una detección de hardware y una comprobación de la memoria. Se renueva la pantalla.

- Si está usando el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition, aparece el mensaje:

```
Solaris Boot Sector                               Version 1
```

en la parte superior de la pantalla. Después se mostrará una información semejante a esta:

```
Solaris for x86 - FCS DCB                          Version 1.234
```

```
loading /solaris/boot.bin
```

La pantalla se renueva y aparece una información como ésta:

```
SunOS Secondary Boot version 3.00
```

```
Solaris Intel Platform Edition Booting System
```

```
Running Configuration Assistant...
```

- Si sólo está usando los CD con las etiquetas Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition y Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition, aparece el mensaje:

```
SunOS - Intel Platform Edition Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

en la parte superior de la pantalla. Después se mostrará una información semejante a esta:

```
SunOS Secondary Boot version 3.00
```

```
Solaris Intel Platform Edition Booting System
```

```
Running Configuration Assistant...
```

**9. Cuando aparece la pantalla del asistente de configuración de dispositivos de Solaris, pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Enumeración de buses con el mensaje:

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```

Aparece la pantalla Búsqueda de dispositivos. Se localizan los dispositivos del sistema. Una vez finalizada la búsqueda, aparece la pantalla Dispositivos identificados.

**10. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Cargando, con mensajes sobre los controladores cargados para arrancar el sistema. Después de unos segundos, aparece la pantalla Arranque de Solaris.

**11. En la pantalla Arranque de Solaris, seleccione CD y pulse F2\_Continue.**

La pantalla Ejecutando controlador aparecerá brevemente y después se mostrará una información semejante a esta:

```
                <<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

Select the type of installation you want to perform:

        1 Solaris Interactive
        2 Custom JumpStart

Enter the number of your choice followed by the <ENTER> key.

If you enter anything else, or if you wait for 30 seconds,
an interactive installation will be started.
```

(continúa)

```
Select type of installation:
```

**12. Escriba 1 y pulse Intro o espere 30 segundos.**

Aparece una información como ésta:

```
<<< starting interactive installation >>>

Booting kernel/unix...
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.
Stand by...
```

Pasados unos segundos, se mostrará un menú de idiomas.

**13. Escriba el número correspondiente al idioma en que desea que aparezcan las solicitudes, los mensajes y demás información sobre la instalación.**

Aparece un menú de entornos nacionales.

**14. Escriba el número correspondiente al entorno nacional que desea usar para la instalación.**

Pasados unos segundos, aparece la pantalla Programa de instalación de Solaris.

**15. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Introducción - kdmconfig.

**16. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Edición y visualización de la configuración del sistema ventanas de - kdmconfig.

**17. Estudie la información de configuración en esta pantalla y realice los cambios necesarios.**

**18. Cuando haya acabado, seleccione Sin cambios - prueba/guardar y salir y pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Prueba de configuración del sistema de ventanas kdmconfig.

**19. Pulse F2\_Continue.**

La pantalla se renueva y aparece la pantalla de ejemplo y la paleta de la prueba de configuración del sistema de ventanas kdmconfig.

**20. Intente mover el puntero y examine los colores que aparecen en la paleta para cerciorarse de que se muestran correctamente.**

**21. ¿Puede mover el puntero y se muestran correctamente los colores?**

- Si no es así, haga clic en No (si es posible), pulse cualquier tecla o espere hasta que `kdmconfig` salga automáticamente de la pantalla Prueba de configuración del sistema de ventanas kdmconfig y repita de Paso 17 en la página 54 a Paso 21 en la página 55 hasta que los colores aparezcan correctamente y pueda mover el puntero.
- Si es así, haga clic en sí.

Se inicia OpenWindows. Aparece un escritorio vacío y la ventana de instalación de la consola de Solaris, con el mensaje:

El sistema se está adecuando. Espere, por favor.

Tras unos segundos, aparecerá el cuadro de diálogo Identificación de este sistema:

**22. Haga clic en Continuar.**

Aparece el cuadro de diálogo Configuración de las normas de seguridad.

**23. ¿Desea configurar la seguridad Kerberos para el sistema?**

- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Continuar.  
Aparece el cuadro de diálogo Configuración de la seguridad Kerberos.
- Si no es así, seleccione No y haga clic en Continuar.  
Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información.

**24. ¿Ha seleccionado la opción de configuración de la seguridad Kerberos en el paso anterior?**

- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, rellene el cuadro de diálogo Configuración de la seguridad Kerberos y haga clic en Continuar.  
Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información.

**25. En este cuadro de diálogo, haga clic en Continuar.**

- Si su sistema ya está conectado a una red y el Solaris 8 Interactive Installation Program identifica totalmente el sistema, aparece el cuadro de diálogo Instalación interactiva de Solaris.

- Si su sistema no está conectado a red o no puede identificar totalmente el sistema, el Solaris 8 Interactive Installation Program muestra los cuadros de diálogo que le permitirán proporcionar la información necesaria, empezando por el de la conexión en red.

**26. ¿El Solaris 8 Interactive Installation Program ha identificado totalmente el sistema?**

- Si es así, vaya a Paso 1 en la página 59.
- Si no es así, vaya al paso siguiente.

**27. ¿Está el sistema conectado en red?**

- Si no es así, en el cuadro de diálogo Conexión en red, seleccione No, haga clic en Continuar y vaya a Paso 30 en la página 56.
- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo DHCP.

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

- Si no es así, seleccione No, haga clic en Continuar y vaya a Paso 30 en la página 56.
- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo IPv6.

**29. ¿Desea habilitar IPv6?**

- Si no es así, seleccione No, haga clic en Continuar y vaya a Paso 33 en la página 57.
- Si es así, seleccione Sí, haga clic en Continuar y vaya a Paso 33 en la página 57.

**30. En el cuadro de diálogo Nombre del sistema, escriba el nombre del sistema que desee y haga clic en Continuar.**

- Si su sistema está conectado en red (es decir, si ha seleccionado Sí en el cuadro Conexión en red de Paso 27 en la página 56), se muestra el cuadro de diálogo Dirección IP.
- Si su sistema no está conectado en red, aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información.

**31. ¿Su sistema está conectado en red?**

- Si no es así, vaya a Paso 40 en la página 58.
- 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 en Paso 28 en la página 56)?
  - Si es así, vaya a Paso 33 en la página 57.

- Si no es así, en el cuadro de diálogo Dirección IP, escriba la dirección IP del sistema conectado en red y haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo IPv6.

**32. ¿Desea habilitar IPv6?**

- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Continuar.
- Si no es así, seleccione No y haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información.

**33. ¿Es correcta la información que aparece en el cuadro de diálogo Confirmación de la información?**

- Si no es así, haga clic en Cambiar y repita los pasos anteriores desde Paso 27 en la página 56 hasta que la información sea correcta.
- Si es así, haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo Servicio de nombres.

**34. En el cuadro de diálogo Servicio de nombres, seleccione el servicio de nombres que usará el sistema o Ninguno y haga clic en Continuar.**

- Si ha seleccionado NIS, NIS+ o DNS, aparece el cuadro de diálogo Nombre de dominio.
- Si ha seleccionado Ninguno, aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información.

**35. ¿Ha seleccionado Ninguno en Paso 34 en la página 57?**

- Si es así, vaya a Paso 40 en la página 58.
- Si no es así, en el cuadro de diálogo Nombre de dominio escriba el nombre del dominio en el que se encuentra el sistema y haga clic en Continuar.
  - Si ha seleccionado NIS+ o NIS, aparecerá el cuadro de diálogo Servidor de nombres.
  - Si ha seleccionado DNS, aparecerá el cuadro de diálogo Direcciones del servidor de DNS.

**36. ¿Está usando NIS+/NIS o DNS?**

- Si está usando NIS+ o NIS, seleccione “Buscar uno” o “Especificar uno” y haga clic en Continuar.
  - Si ha seleccionado “Buscar uno”, aparecerá el cuadro de diálogo Confirmación de la información.
  - Si ha seleccionado “Especificar uno”, aparecerá el cuadro de diálogo Información del servidor de nombres.

- Si ha seleccionado DNS, escriba la dirección IP del servidor o servidores de DNS que desee y haga clic en Continuar.  
Aparece el cuadro de diálogo Lista de búsqueda de DNS.

**37. ¿Está usando NIS+/NIS o DNS?**

- Si está usando NIS+ o NIS, ¿ha seleccionado “Especificar uno” o “Buscar uno” en el paso anterior?
  - Si ha seleccionado “Buscar uno”, vaya a Paso 40 en la página 58.
  - Si ha seleccionado “Especificar uno”, escriba el nombre del sistema del servidor y la dirección IP y haga clic en Continuar.  
Aparece el cuadro de diálogo Subredes.
- Si ha seleccionado DNS, escriba el nombre del dominio o dominios que desea que se examinen cuando se realice una consulta de DNS, si la hubiera, haga clic en Continuar y vaya a Paso 40 en la página 58.

**38. ¿El servidor de nombres que ha especificado es parte de una subred?**

- Si es así, seleccione Sí y haga clic en Continuar.  
Aparece el cuadro de diálogo Máscara de red.
- Si no es así, haga clic en Continuar y vaya a Paso 40 en la página 58.

**39. Escriba la máscara de red que desee y haga clic en Continuar.**

Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información.

**40. ¿Es correcta la información que aparece en el cuadro de diálogo Confirmación de la información?**

- Si no es así, ¿está el sistema conectado en red?
  - Si no es así, haga clic en Cambiar y repita los pasos anteriores desde Paso 27 en la página 56 hasta que la información sea correcta.
  - Si es así, haga clic en Cambiar y repita los pasos anteriores desde Paso 34 en la página 57 hasta que la información sea correcta.
- Si es así, haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo Zona horaria.

**41. En este cuadro de diálogo, seleccione cómo desea configurar la zona horaria predeterminada y haga clic en Establecer.**

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

**42. Use esta tabla para decidir el siguiente paso:**

Si ha elegido	Debe
Región geográfica	Seleccionar la región que desee en la ventana izquierda y la zona horaria en la derecha y hacer clic en Continuar.
Desviación respecto a GMT	Arrastrar el deslizador a la izquierda (para el oeste de Greenwich, Inglaterra) o a la derecha (para el este de Greenwich, Inglaterra) y hacer clic en Continuar.
Archivo de zona horaria	Especificar el nombre de un archivo en <code>/usr/share/lib/zoneinfo</code> o hacer clic en Seleccionar para escoger un archivo de este directorio y hacer clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo Fecha y hora.

**43. Si fuera necesario, corrija la fecha y la hora y haga clic en Continuar.**

Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información.

**44. ¿Es correcta la información que aparece en el cuadro de diálogo Confirmación de la información?**

- Si no es así, haga clic en Cambiar y repita los pasos desde Paso 41 en la página 58 hasta que la información sea correcta.
- Si es así, haga clic en Continuar.

Si el sistema operativo Solaris *no* está instalado en el sistema, aparecerá esta versión del cuadro de diálogo Instalación interactiva de Solaris:

Si el sistema operativo Solaris ya está instalado en el sistema, aparecerá esta versión del cuadro de diálogo Instalación interactiva de Solaris:

## ▼ Para crear una partición `fdisk` para Solaris: Instalación

**1. En el cuadro de diálogo Instalación interactiva de Solaris, haga clic en Continuar o Inicial.**

- Si ha hecho clic en Inicial, en el cuadro de diálogo Instalación interactiva de Solaris aparecerá información adicional:
- Si ha hecho clic en Continuar, aparecerá el cuadro de diálogo Selección de las regiones geográficas:

**2. En el paso anterior, ¿ha seleccionado Continuar o Inicial?**

- Si ha seleccionado Continuar, vaya al siguiente paso.

- Si ha seleccionado Inicial, haga clic en Continuar.
- 3. En el cuadro de diálogo Selección de las regiones geográficas, seleccione la región o las regiones geográficas que desea que queden admitidas y haga clic en Continuar.**
- Aparece el cuadro de diálogo Selección de software:
- 4. Seleccione el grupo de software que desee instalar.**
- 5. ¿Desea agregar o eliminar clústers o paquetes de software del grupo de software seleccionado en el paso anterior?**
- Si no es así, vaya al paso siguiente.
  - Si es así, haga clic en Personalizar y use el cuadro de diálogo Personalización del software para agregar o eliminar los clústers o paquetes de software que desee.
- 6. Haga clic en Continuar.**
- Si se encuentra una partición de arranque IA en el disco del sistema aparecerá el cuadro de diálogo ¿Usar partición x86 de arranque?:
- 
- Nota** - No puede utilizar Solaris Web Start para modernizar a Solaris 8 desde Solaris 7 o versiones anteriores del sistema operativo Solaris, ya que usa un método de instalación diferente para el software (una partición de arranque de IA independiente, de 10 Mb).
- Para ello deberá usar Solaris 8 Interactive Installation Program, descrito con más detalle en “Using the Solaris 8 Interactive Installation Program” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- 
- Si no es así, aparecerá el cuadro de diálogo Selección de discos:
- 7. ¿Se detectó alguna partición de arranque en el disco en el paso anterior?**
- Si no es así, vaya al paso siguiente.
  - Si es así, seleccione el disco de arranque que desee volver a usar o “Ninguno de los anteriores” y haga clic en Continuar.
- Aparece el cuadro de diálogo Selección de discos.
- 8. Si el disco que desea no aparece todavía en la ventana Discos seleccionados, resalte el disco que desea en la ventana Discos disponibles, haga clic en el botón > y resalte el disco en la ventana Discos seleccionados.**
- Se activa el botón Editar fdisk.

**9. Haga clic en Editar fdisk.**

Aparece el cuadro de diálogo Personalización de las particiones fdisk:

**10. Haga clic y mantenga presionado el botón correspondiente a la partición que desee, en la columna "Partición" y seleccione Solaris en el menú desplegable.**

Aparece el siguiente mensaje de advertencia:

Cualquier cambio en esta partición destruirá los datos que contenga
---

**11. Pulse Aceptar.**

Se cierra el cuadro de diálogo Personalización de las particiones fdisk y aparece el cuadro de diálogo Selección de discos.

**12. Haga clic en Continuar.**

- Si la partición escogida ya contiene datos, aparecerá el cuadro de diálogo ¿Conservar los datos?
- Si la partición no contiene datos, aparecerá el cuadro de diálogo ¿Disponer automáticamente los sistemas de archivos?:

**13. ¿Aparece el cuadro de diálogo ¿Conservar los datos?**

- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, ¿desea conservar los datos de la partición?
  - Si no es así, vaya al paso siguiente.
  - Si es así, haga clic en Conservar y siga las instrucciones de los cuadros de diálogo que irán apareciendo.

**14. ¿Desea que Solaris 8 Interactive Installation Program disponga los sistemas de archivos automáticamente?**

- Si es así, haga clic en Disposición automática.  
Aparece el cuadro de diálogo Disposición automática de los sistemas de archivos:
- Si no es así, haga clic en Disposición manual.  
Aparece el cuadro de diálogo Disposición del disco y sistemas de archivos:

**15. ¿Ha seleccionado Disposición automática o Disposición manual?**

- Si ha seleccionado Disposición manual, vaya al siguiente paso.
- Si ha seleccionado Disposición automática, seleccione los sistemas de archivos que quiera crear, si los hubiera, y haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo Disposición del disco y sistemas de archivos.

**16. ¿Desea personalizar la disposición del disco y los sistemas de archivos?**

- Si es así, haga clic en Personalizar y siga las instrucciones de los cuadros de diálogo que irán apareciendo.
- Si no es así, haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo Montaje de sistemas de archivos remotos:

**17. ¿Desea montar software desde un servidor de archivos remoto?**

- Si es así, haga clic en Montaje remoto y siga las instrucciones de los cuadros de diálogo que irán apareciendo.
- Si no es así, haga clic en Continuar.

Aparece el cuadro de diálogo Perfil:

**18. Haga clic en Empezar instalación.**

Aparece un cuadro de diálogo Advertencia, que le recuerda que debe cambiar el dispositivo de arranque predeterminado en la BIOS del sistema de la unidad de CD-ROM o disquete al disco duro después de instalar el software Solaris:

**19. Pulse Aceptar.**

Aparece un cuadro de diálogo con dos botones: Rearranque automático y Rearranque manual:

**20. Haga clic en uno de los dos.**

Aparece un cuadro de diálogo Información, que le recuerda que debe extraer el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition o Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition y/o el disquete que contiene el asistente de configuración de dispositivos de Solaris:

**21. ¿Ha introducido el disquete de asistente de configuración de dispositivos en la unidad de disquetes en Paso 6 en la página 51?**

- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, extraígallo.

**22. Extraiga el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition o Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition de la unidad de CD-ROM.**

**23. En el cuadro de diálogo Información, haga clic en Aceptar.**

Aparece el cuadro de diálogo Instalación del software Solaris – Progreso:

Cuando Solaris 8 Interactive Installation Program haya acabado de instalar el software Solaris, el sistema se reanuda automáticamente o le pide que lo reanude manualmente.

- 24. Después de que el sistema reanuda automática o manualmente, cerciórese de que la partición activa está configurada con el sistema operativo Solaris.**



## Modernización de un sistema

---

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

---

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

---

---

### Formas de modernizar un sistema

Cuando instale una nueva versión del software Solaris en un sistema Solaris existente, puede escoger una de las siguientes formas de modernización del 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 acerca de la modernización

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

No puede utilizar Solaris Web Start para modernizar a Solaris 8 desde Solaris 7 o versiones anteriores del sistema operativo Solaris, ya que usa un método de instalación diferente para el software (una partición de arranque de IA independiente, de 10 Mb). Sin embargo, puede modernizar de Solaris 8 a una Actualización de Solaris 8 o a una Actualización de mantenimiento de Solaris 8.

Para modernizar a Solaris 8 a partir de una versión anterior de Solaris, debe usar Solaris 8 Interactive Installation Program, descrito en “Using the Solaris 8 Interactive Installation Program” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

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

```
$ uname -a
```

- ¿Cómo saber si puedo modernizar mi sistema?

Puede modernizar un sistema siempre que exista una partición de arranque IA de 10 Mb, independiente, en el disco. Solaris Web Start crea una partición de arranque IA automáticamente. El Solaris 8 Interactive Installation Program, sin embargo, no.

Además, necesita un segmento prescindible del disco para poder modernizar ese disco. 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 Installation English Intel Platform Edition y Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition figuran en Tabla 4-1:

TABLA 4-1 Tamaño mínimo requerido para los segmentos

	64 Mb de memoria	128 Mb de memoria	256 Mb de memoria o más
Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition CD	256 Mb	256 Mb	256 Mb
Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition CD	404 Mb	340 Mb	308 Mb

- ¿Tengo que copiar las modificaciones antes de utilizar la opción de modernización?  
No, no es necesario copiar los paquetes.
- ¿Y si Solaris Web Start no proporciona la opción de modernización, pero el sistema puede actualizarse?  
Véase Capítulo 6 para obtener información.
- ¿Qué hacer si el sistema de archivos del sistema no tiene espacio suficiente para la modernización?  
Puede reasignar espacio del disco con Solaris Web Start si los sistemas de archivos actuales no disponen de espacio suficiente para la modernización. Solaris Web Start intentará determinar la forma de reasignar el espacio en disco para poder realizar la modernización. Si Solaris Web Start no puede determinar cómo reasignar ese espacio, puede 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 ubica el programa de instalación los archivos de registro de modernización?

- Antes del rearranque del sistema: `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
- Después del rearranque del sistema: archivo `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

## Modernización del sistema

### ▼ Primeros pasos

#### 1. Compruebe la documentación:

- Consulte *Solaris 8: Notas sobre la versión en línea (Edición Intel)* y las notas sobre la versión del fabricante para cerciorarse de que la nueva versión sigue admitiendo el software que usa.
- Consulte *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List* para asegurarse de que esta versión admite el hardware que usa.
- Consulte la documentación que se incluía con su sistema para cerciorarse de que la nueva versión admite tanto este 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 4-2 para saber cuáles son los problemas conocidos. La lista no es exhaustiva. Compruebe siempre la documentación del software del fabricante y terceros por si hubiera instrucciones de modernización adicionales.

TABLA 4-2 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 Installation English Intel Platform Edition, todas las solicitudes, los mensajes y demás información sobre la modernización aparecerán únicamente en inglés.

- Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition, 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 disponer *al menos* de los siguientes CD:**

- Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition
- Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition y Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition
- Solaris 8 Languages Intel Platform Edition (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 actualizar el sistema operativo Solaris. Si los copia en soportes extraíbles (por ejemplo, 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 en cinta de los sistemas de archivo. En *System Administration Guide, Volume I* 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 el 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 4-3.**

TABLA 4-3 Comandos de copia de seguridad completa

Para realizar una copia de seguridad completa en	Utilice este comando
una unidad de cinta de cartucho local	<code>ufsdump9ucf /dev/rmt <i>archivos_que_copiar</i></code>
una unidad de cinta de cartucho remota	<code>ufsdump0ucf <i>sistema_remoto:/</i> <i>archivos_que_copiar</i></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 satisfactoriamente la copia de seguridad del sistema:

```
# ufsrestore -t
```

## ▼ Para planificar 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 en el sistema	El paso siguiente.
Una unidad de CD-ROM remota en la red	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>

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

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

## ▼ Para prepararse para la modernización

### 1. ¿Desea instalar el software Solaris mediante 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 la ventana `tip`, use el comando `stty(1)`.

---

### 2. ¿Puede arrancar el sistema desde un CD?

- Si es así, cerciórese de que se ha activado esta capacidad, con la herramienta de configuración BIOS del sistema.
- Si no es así, inserte el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition en la unidad de disquete del sistema.

---

**Nota** - También puede descargar el asistente de configuración del dispositivo Solaris 8 de la Conexión de dispositivos Solaris en <http://soldc.sun.com/support/drivers>.

---

### 3. Inserte el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition en la unidad de CD-ROM del sistema.

Unidad de CD-ROM - Versión bandeja	Unidad de CD-ROM - Versión contenedor
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Presione el botón de expulsión del panel frontal de la unidad de CD-ROM. Sale una bandeja.</li><li>2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition (con el logo hacia arriba) en la bandeja.</li><li>3. Empuje la bandeja para introducirla en la unidad de CD-ROM.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Para abrir el contenedor, presione en las esquinas mientras levanta la tapa desde la parte central.</li><li>2. Introduzca el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition (con el logo hacia arriba) y cierre el contenedor.</li><li>3. Con la flecha del contenedor apuntando hacia la unidad de CD-ROM, inserte éste.</li></ol>

### 4. Para arrancar el sistema, ciérrelo primero y después apáguelo y enciéndalo.

Se realiza una detección de hardware y una comprobación de la memoria. Se renueva la pantalla.

- Si está usando el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition, aparece el mensaje:

```
Solaris Boot Sector                               Version 1
```

en la parte superior de la pantalla. Después se mostrará una información semejante a esta:

```
Solaris for x86 - Generic DCB                       Version 1.234

loading /solaris/boot.bin
```

La pantalla se renueva y aparece una información como ésta:

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

- Si está usando sólo el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition, aparece el mensaje:

```
SunOS - Intel Platform Edition   Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

en la parte superior de la pantalla. Después se mostrará una información semejante a esta:

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System
```

```
Running Configuration Assistant...
```

**5. Cuando aparece la pantalla del asistente de configuración de dispositivos de Solaris, pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Enumeración de buses con el mensaje:

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```

Después aparece la pantalla Búsqueda de dispositivos. Se localizan los dispositivos del sistema. Una vez finalizada la búsqueda, aparece la pantalla Dispositivos identificados.

**6. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla de carga, con mensajes sobre los controladores cargados para arrancar el sistema. Después de unos segundos, aparece la pantalla de arranque de Solaris.

**7. En la pantalla de arranque de Solaris, seleccione CD y pulse F2\_Continue.**

- Si está usando el CD con la etiqueta Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition, aparecerá momentáneamente la pantalla de ejecución de controlador, seguida de una información semejante a esta:

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

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.
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.
```

(continúa)

```
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 Installation Multilingual Intel Platform Edition, aparecerá una información semejante a esta:

```
<<< Current Boot Parameters >>>  
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a  
Boot args: kernel/unix  
  
<<< Starting Installation >>>  
  
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.  
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:
```

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

- Si está usando el CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition, vaya al paso siguiente.
- Si está usando el CD Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition, escriba el número para seleccionar el idioma en el que aparecerán las solicitudes, mensajes y demás información sobre la instalación.

Aparecerá una información semejante a esta (en el idioma que haya seleccionado):

*idoma\_seleccionado* ha sido seleccionado como el idioma de instalación.  
Iniciando el instalador Solaris Web Start 3.0

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 >

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

Solaris Web Start examina el disco en busca de segmentos de intercambio con el tamaño mínimo requerido. Aparecerá una información como ésta:

Como los segmentos de intercambio suelen eliminarse cada vez que se rearranca, el instalador de Solaris preferiría ubicar una imagen de instalación de Solaris en un segmento con la etiqueta swap.

El instalador desearía usar el segmento de disco c0d0s1, con la etiqueta de swap.

ADVERTENCIA: Se perderá toda la información.

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

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

- Si es así, escriba **s** y vaya a Paso 18 en la página 80.
- Si no es así, escriba **n** y pulse Intro.

**Solaris Web Start examina el disco en busca de segmentos con el tamaño mínimo requerido y que no estén ubicados en ninguno de los segmentos raíz “modernizables” enumerados en /etc/vfstab, como se indica en Tabla 4-1. Aparecerá una información como ésta:**

- 1) c0d0s1
- 2) Buscar otro

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

Escoja una opción. >

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

- Si es así, escriba 1 y vaya a Paso 18 en la página 80.
- Si no es así, escriba 2 y pulse Intro.

Solaris Web Start sigue buscando otro segmento de disco. Si no se encuentra otro segmento de disco, usará de forma predeterminada el de intercambio original que aparecía en la pantalla. Si se encuentra otro segmento, aparecerá una información semejante a esta:

```
Se han encontrado los siguientes segmentos,
que cumplen 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) c0d0s7 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 >
```

## 12. ¿Desea usar uno de los segmentos enumerados o Ninguno?

---

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

---

- Si desea usar uno de los segmentos enumerados, escriba el número del segmento que desee y vaya a Paso 18 en la página 80.
- Si prefiere Ninguno, escriba 2 y pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

```
El disco raíz predeterminado es /dev/dsk/c0d0.
El instalador de Solaris debe formatear
/dev/dsk/c0d0 para instalar Solaris.

ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO

¿Desea formatear /dev/dsk/c0d0? [s,n,?,q]*
```

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

Aparecerá una información como ésta:

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

Introduzca un segmento swap de un tamaño entre 348 MB y 1865 MB, el valor predeterminado es 512 MB [?]

**14. Pulse Intro para aceptar el tamaño del segmento predeterminado o escriba el tamaño 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]

**15. ¿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` y vaya a Paso 18 en la página 80.
- 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 3 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 cilindro de inicio entre 3 y 687. El valor predeterminado es 3 [?]

**16. Pulse Intro para introducir el cilindro de inicio predeterminado (0) o escriba el número del 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/c0d0  
Tamaño : 512 MB  
Cil. de inicio : 3

ADVERTENCIA: SE BORRARÁ TODA LA INFORMACIÓN DEL DISCO

¿Está de acuerdo? [s,n,?,q]

### 17. Escriba s.

### 18. Pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

El instalador de Solaris usará el segmento de disco, /dev/dsk/c0d0s1.  
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 reorganizar y continuar instalación.

Es necesario reiniciar para continuar la instalación

Extraiga el soporte de arranque (disquete o cdrom) y pulse Intro

Nota: Si el soporte de arranque es un cdrom, deberá esperar a que el sistema se haya  
reiniciado para extraerlo.

### 19. ¿Introdujo el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition en la unidad de disquete del sistema en Paso 2 en la página 73?

- Si es así, extraiga el disquete de la unidad de disquetes del sistema y pulse Intro.
- Si no es así, pulse Intro.

Aparecerá una información como ésta:

```
Sincronizando los sistemas de archivos... 49 completado
reiniciando...
```

El sistema se reinicia y se realiza la detección de hardware y una comprobación de la memoria.

**20. Extraiga rápidamente el CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition de la unidad de CD-ROM, antes de que el sistema finalice la comprobación de la memoria y la detección de hardware.**

Aparecerá una información como ésta:

```
SunOS - Edición Intel                      Subsistema de arranque primario, vsn 2.0
Información sobre la partición actual de disco

  N° parte  Estado      Tipo      Inicio Longitud
  =====  =====  =====  =====  =====
      1                DOS1        63      32193
      2      Activo ARRANQUE X86  32256    36288
      3                SOLARIS    68544   3842496
      4                <sin usar>

Seleccione la partición que desea arrancar:
```

Tras unos segundos, la pantalla se renueva y aparece una información como ésta:

```
Arranque secundario de SunOS versión 3.00

                      Sistema de arranque de Solaris Edición Intel

Ejecutando el asistente de configuración...
Arranque automático desde la ruta de arranque /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b

Si el hardware del sistema ha cambiado, o desea arrancar desde un dispositivo diferente,
interrumpa el proceso de arranque automático pulsando ESC.

Arrancando el sistema
Espere, por favor...

                      <<< Parámetros de arranque actuales >>>
Ruta de arranque: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b
Argumentos de arranque:

Escriba      b [nombre-archivo] [indicadores-arranque] <INTRO>  para arrancar con
o bien      i <INTRO>                                           opciones
                                                    para introducir
```

(continúa)

```
o bien pulse <INTRO>                               intérprete de arranque
                                                         para arrancar con
                                                         opciones predeterminadas

                                                         <<< tiempo de espera 5 segundos >>>

Seleccione (a)rranque o (i)ntérprete:
SunOS versión 5.8 versión genérica 32 bits
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. Reservados todos los derechos.
Configurando /dev y /devices
Usando Bootparams RPC para la información de configuración de red.
```

Después aparece la pantalla del programa de instalación de Solaris

**21. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Introducción - kdmconfig.

**22. Pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Edición y visualización de la configuración del sistema  
ventanas de - kdmconfig.

**23. Estudie la información de configuración en esta pantalla y realice los cambios necesarios.**

**24. Cuando haya acabado, seleccione Sin cambios - prueba/guardar y salir y pulse F2\_Continue.**

Aparece la pantalla Prueba de configuración del sistema de ventanas kdmconfig.

**25. Pulse F2\_Continue.**

**26. En la pantalla que aparece, intente mover el puntero y examine los colores de la paleta para cerciorarse de que se muestran con precisión.**

**27. ¿Aparecen los colores correctamente y puede mover el puntero?**

- Si no es así, haga clic en No (si es posible), pulse cualquier tecla o espere hasta que `kdmconfig` salga automáticamente de la pantalla Prueba de configuración del sistema de ventanas kdmconfig y repita de Paso 23 en la página 82 a Paso 27 en la página 82 hasta que los colores aparezcan correctamente y pueda mover el puntero.
- Si es así, haga clic en sí.

Tras unos segundos aparece la ventana 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 83?**
  - Si no es así, vaya a Paso 6 en la página 83.
  - 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 Siguiente >, y vaya a Paso 6 en la página 83.
  - Si es así, haga clic en Sí y en Siguiente >.  
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 84.
  - Si es así, seleccione Sí y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 10 en la página 84.
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 83, 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 83, 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 84.
  - 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 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:

**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 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:

**12. ¿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:

### 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 sus 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 decidir 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 <code>/usr/share/lib/zoneinfo</code> 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 Siguiente >.**

Aparece el cuadro de diálogo Contraseña del usuario root:

**17. Escriba la secuencia alfanumérica que desea usar como contraseña de superusuario en los dos campos y haga clic en Siguiente >.**

Aparece el cuadro de diálogo Configuración del servidor delegado:

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

- Si no es así, seleccione Conexión directa con Internet y haga clic en Siguiente >.
- 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 Siguiente >.

Aparece el cuadro de diálogo Confirmación de la información:

**19. ¿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, el 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 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition y aparecerá el cuadro de diálogo Insertar CD:

2. **Extraiga el CD de la bandeja o el contenedor e inserte el CD que contiene 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 es la inicial, seleccione Instalación inicial y haga clic en Siguiente >.
- Si desea modernizar, seleccione Instalación de modernización y haga clic en Siguiente >.

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 software Solaris en el sistema, aparecerá el cuadro de diálogo Selección de la para modernizar:

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

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

- Si no hay ninguna, vaya a Paso 7 en la página 88.
- Si sólo hay una versión de Solaris, 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 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 momento, Solaris Web Start comprueba el sistema que esté actualizando para cerciorarse de que hay suficiente espacio en disco para el software Solaris modernizado. Si no hay suficiente espacio disponible, Solaris Web Start muestra un mensaje que le sugiere que realice 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 Instalación predeterminada y haga clic en Siguiente >, y vaya a Paso 16 en la página 90.
- Si desea realizar una instalación personalizada, seleccione Instalación personalizada 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 desee instalar, además de la 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 que se use después de instalar la modernización del software Solaris 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 desee instalar además del software Solaris 8 modernizado y haga clic en Siguiente >.**

---

**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 u otro software adicional (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 90.

- 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 of 2 Intel Platform Edition se expulsa y aparece el cuadro de diálogo Insertar CD.
- Si ha seleccionado Descarga de Kiosco, aparecerá 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. En las ventanas se enumeran los productos que puede instalar con Solaris Web Start.
- 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. ¿Que origen de producto ha especificado antes?

- Si ha escogido CD de producto, extraiga el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition 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 seleccionado 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. En las ventanas se enumeran los productos que puede instalar con Solaris Web Start.

## 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 u otro software adicional (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 89.

- 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 of 2 Intel Platform Edition.

**15. ¿Ha especificado que deseaba instalar productos adicionales de un CD?**

- Si no es así, vaya al paso siguiente.
- Si es así, retire el CD de producto de la bandeja o el contenedor, introduzca el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition CD y haga clic en Aceptar. Aparecerá el cuadro de diálogo Leyendo CD. Si ha escogido modernizar, también aparecerá el cuadro de diálogo Comprobando el perfil de modernización, durante unos segundos. Después se muestra el cuadro de diálogo de Preparado para la instalación:

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

Aparece el cuadro de diálogo Instalando.

Encima de la barra de progreso superior aparecen mensajes de estado y el nombre de cada paquete que se agrega al software Solaris. El estado de la instalación completa aparece en la barra de progreso inferior.

En Apéndice A, Apéndice B y Apéndice C aparece una lista exhaustiva 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 of 2 Intel Platform Edition, 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 91.
- 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 los 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 algún software adicional?**

- Si no es así, vaya a Paso 23 en la página 91.
- Si es así, ¿desea instalar este software desde un CD o mediante 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. ¿Cómo ha escogido 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 Siguiente >. 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 90.**

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

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

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

Pasados unos segundos aparecerá el escritorio 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 el directorio `NSCPcom` para localizar los binarios.

---

---

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

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

▼ **Para realizar una reorganización después de la modernización**

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

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 detenidamente el contenido del archivo `upgrade_cleanup`. Es posible que su sistema no arranque si no arregla las modificaciones locales que se han perdido.

---

2. Si fuera necesario, arregle todas las modificaciones locales que se hayan perdido.
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>Se puede utilizar</b>	<b>Para agregar, suprimir o modificar</b>
Solaris Web Start	Productos (en los CD de Solaris 8 Software, Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Languages Intel Platform Edition o Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition, por ejemplo), grupos de software y software adicional <i>excepto</i> paquetes de software individuales
Solaris Product Registry	Todo el software instalado mediante Solaris Web Start 3.0 o los comandos de gestión de paquetes de Solaris (por ejemplo, <code>pkgadd</code> )

---

Se puede utilizar	Para agregar, suprimir o modificar
Admintool	Productos, grupos o paquetes de software (en los CD de Solaris 8 Software, o en Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Languages Intel Platform Edition, o Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition, por ejemplo)
	<b>Nota</b> - Se puede utilizar Admintool para agregar o suprimir software únicamente en un sistema local (es decir, el sistema en el que se ejecuta Admintool). Admintool no está preparado para su uso en un entorno distribuido.
Los comandos <code>pkgadd(1M)</code> y <code>pkgrm(1M)</code>	Paquetes de software individuales

---

**Nota** - *System Administration Guide, Volume I* contiene información acerca de la adición y supresión de paquetes de software en sistemas cliente, en diversos entornos 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 I* para obtener información detallada sobre la gestión de soportes extraíbles sin Volume Manager.

---

#### 1. Inicie sesión en el sistema instalado o actualizado.

2. **Localice la imagen de red del software que desee instalar, o inserte el CD que contiene el software que desee agregar en la unidad de CD-ROM del sistema.** Si ha insertado un CD, Volume Manager lo montará automáticamente.

---

**Nota** - Si inserta el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition, Solaris Web Start se inicia automáticamente.

---

3. **Busque el directorio que contiene el software que desee agregar.**

Tabla 5-1 muestra una lista con algunos de los directorios de los CD de Solaris 8 que contienen el instalador Solaris Web Start y el software que puede agregar con él.

**TABLA 5-1** Ubicación del software que puede agregar

CD	Software	Directorio
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition	Componentes de los grupos de software del sistema de soporte del desarrollador, distribución completa, o distribución completa más OEM.	Directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD Ejemplo: sol_8_ia_2
	<b>Nota</b> - El instalador Solaris Web Start del CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition 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.	
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition	Software no empaquetado y de evaluación preliminar	Solaris_8/EA en el directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD Ejemplo: sol_8_ia_2/ Solaris_8/EA

**TABLA 5-1** Ubicación del software que puede agregar *(continúa)*

CD	Software	Directorio
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition	Paquetes de Solaris 8 individuales que componen los grupos de software del sistema de soporte del desarrollador, distribución completa, o distribución completa más OEM, que se pueden instalar individualmente mediante <code>pkgadd(1M)</code>	Solaris_8/Product en el directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: <code>sol_8_ia_2/Solaris_8/Product</code>
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition	Código fuente de algunos de los componentes de software de dominio público de terceros incluidos en Solaris 8	Solaris_8/Tools en el directorio de nivel superior (identificador de volumen) del CD  Ejemplo: <code>sol_8_ia_2/Solaris_8/Tools</code>  <b>Nota</b> - El instalador en este directorio se denomina <code>install_source</code> .
Solaris 8 Languages Intel Platform Edition	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_ia</code>
Solaris 8 Documentation English SPARC/Intel Platform Edition	Servidor de Solaris AnswerBook2, Colecciones Solaris 8, Notas sobre la versión y 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, y a continuación un cuadro de diálogo de Solaris Web Start.

**5. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.**

**6. Cuando finalice, haga clic en Salir.**

Solaris Web Start se cierra.

**7. ¿Ha utilizado 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 del Gestor de archivos del CD, seleccione Archivo y Expulsar.
  - Si se trata de OpenWindows, en la ventana del 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 y ejecutar 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 5-1, consta de tres áreas de información:

- Software instalado, registrado y suprimido
- Atributos estándar del software actualmente seleccionado
- Atributos personalizados e internos del software registrado

## Figura 5-1 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 dicho control cambia, apuntando hacia abajo en lugar de hacia la derecha.

Puede ampliar o contraer cualquier elemento del Registro, excepto aquellos con un icono de archivo de texto a su izquierda.

“Solaris 8” en “Software instalado en el registro de Solaris,” como se muestra en Figura 5-2, contiene siempre dos elementos: El grupo de software de configuración elegido al instalar Solaris y “software de sistema adicional.”

Entre los grupos de software que pueden mostrarse están núcleo, soporte de sistema de usuario final, sistema de soporte del desarrollador y distribución completa.

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 5-2 Solaris Product Registry ampliado

Los atributos del Registro de producto aparecen en el cuadro “Más información”. Para los elementos instalados con Solaris Web Start, el Registro de producto contiene, como mínimo, valores en Título, Versión, Ubicación e Instalado el. Los elementos de una lista ampliada que aparezca bajo un producto o grupo de software heredan la información de versión del producto. Se puede hacer clic en un elemento para ver los valores de sus atributos.

A veces, un elemento aparece en la ventana del Registro de productos, pero el software correspondiente se ha suprimido mediante el comando `pkgrm`.

En tal caso, aparecerá el mensaje “Faltan archivos en uno o más componentes” después del atributo “Instalado desde” (véase Figura 5-3). Se puede volver a instalar el software mediante el comando `pkgadd`, o suprimirlo mediante Product Registry.

## Figura 5-3 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 su 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 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 de software instalado y registrado, haga clic en la parte izquierda del control giratorio.**
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."

El Registro de productos presenta la información de 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 la mayoría de 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 de software instalado y registrado, haga clic en la parte izquierda del control giratorio.**
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 el Registro de productos

1. **¿Desea agregar productos de software adicionales al software de Solaris 8 ya instalado?**
  - Si no es así, deténgase, ya ha terminado.
  - Si es así, vaya al paso siguiente.
2. **Inicie sesión en el sistema instalado o actualizado.**
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 insertado 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 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 de software instalado y registrado, haga clic en el control giratorio que aparece a la izquierda de Registro del sistema.**

**6. Haga clic en el botón Nueva instalación de la ventana del Registro de productos de Solaris.**

En el Registro de productos aparece el cuadro de diálogo Seleccionar instalador, que señala inicialmente al directorio `/cdrom`.

---

**Nota** - Se puede instalar software desde soportes locales o desde la red.

---

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

---

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

---

**8. Pulse Aceptar.**

Se ejecuta el instalador seleccionado.

**9. Siga las instrucciones mostradas por el 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 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 de software instalado y registrado, haga clic en la parte izquierda del control giratorio.**

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\_software*, en la parte inferior de la ventana del Registro de productos de Solaris.  
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** - A menos que sea miembro del grupo de administradores de sistema UNIX® (grupo 14), deberá convertirse en superusuario en su sistema para poder agregar o suprimir 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 el CD automáticamente.
3. **Tome nota de la ruta de acceso al directorio del CD que contiene el software que desee agregar.**
4. **Inicie Admintool:**

```
# admintool &
```

Se muestra la ventana de usuarios:

**5. En el menú Examinar, elija Software.**

Se muestra la ventana Software:

**6. En el menú Edición, elija 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 se muestra en el cuadro de ruta de acceso del CD, especifique la ruta de acceso al directorio del CD que anotó en Paso 3 en la página 104 y haga clic en Aceptar.

Se muestra la ventana Agregar software:

**8. En la sección Software de la ventana, seleccione el software que desee 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 que constituyen el software seleccionado, aparecerá el siguiente mensaje:

La 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** - A menos que sea miembro del grupo de administradores de sistema UNIX (grupo 14), deberá convertirse en superusuario en su sistema para poder agregar o suprimir paquetes de software con Admintool.

---

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

```
# su
```

2. **Inicie Admintool:**

```
# admintool &
```

Se muestra la ventana Usuarios:

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

Aparece la ventana Software:

4. **Seleccione el software que desee suprimir, resaltándolo.**

5. **En el menú Edición, elija 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 solicita que confirme la supresión de cada uno de los paquetes de software seleccionados.

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

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

La 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 haya acabado de suprimir software, elija Salir en el menú Archivo.**

---

## 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:

<i>nombre_dispositivo</i>	Es la ruta de directorio al CD que contiene el software que desea agregar al sistema instalado.
<i>pkgid</i>	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 un error, `pkgchk` devuelve un mensaje con la descripción del problema.

## Ejemplo: instalación de software desde un CD montado

En el ejemplo siguiente se muestra el uso de `pkgadd` para instalar el paquete SUNWaudio desde un CD de Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition montado.

**Nota** - El nombre de este producto es Solaris 8, pero es posible que los nombres de código y ruta o ruta de paquete utilicen `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_ia/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 termine, utilice el comando pkgchk 1M para verificar que el paquete se haya suprimido 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

En el ejemplo siguiente se muestra el uso de pkgrm para suprimir de un sistema el paquete SUNWaudio:

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWaudio
Actualmente está instalado el siguiente paquete:
      SUNWaudio      Aplicaciones de Audio
                    (i386) 3.6.20,REV=1.2000.11.7

¿Desea suprimir este paquete? s
.
.
.
La eliminación de <SUNWaudio> se ha completado satisfactoriamente.
# pkgchk -v SUNWaudio
WARNING: no hay nombres de rutas asociadas a <SUNWaudio>
#
```



## Resolución de errores

---

Este capítulo proporciona una lista de mensajes de error específicos y problemas genéricos que pueden surgirle al instalar el software Solaris. Algunos, aunque no todos, están directamente relacionados con Solaris Web Start. Comience con la lista siguiente para identificar el proceso de instalación en el que tiene lugar el problema.

---

### Arranque de un sistema

#### Mensajes de error

```
le0: 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
```

<b>Problema</b>	<b>Cómo solucionar el problema</b>
El sistema no puede encontrar el soporte correcto para arrancar.	<p>Compruebe que el sistema está configurado correctamente para una instalación en la red desde un servidor de instalación. Por ejemplo, cerciórese de haber especificado la plataforma correcta para el sistema durante la configuración.</p> <p>Además, si no ha colocado una imagen de los CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition en el servidor de instalación, cerciórese de que el CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition están montados y son accesibles para el servidor de instalación.</p>

No es posible arrancar desde archivo/dispositivo

<b>Problema</b>	<b>Cómo solucionar el problema</b>
El programa de instalación no puede encontrar el CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition en la unidad de CD-ROM del sistema.	<p>Compruebe que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La unidad de CD-ROM está debidamente instalada y activada</li> <li>■ El CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition están dentro de la unidad de CD-ROM</li> </ul>

No es un sistema de archivos UFS

<b>Problema</b>	<b>Cómo solucionar el problema</b>
Cuando se instaló el software Solaris (ya sea con el método interactivo o con JumpStart personalizado), no se seleccionó la unidad de arranque predeterminada. Cuando se selecciona un disco de arranque alternativo, debe usar el asistente de configuración de dispositivos de Solaris 8 para arrancar el sistema desde ese punto.	Introduzca el disquete con la etiqueta Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition o el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition en la unidad de disquete de arranque del sistema (generalmente la unidad A:) o en la unidad de CD-ROM, según corresponda.

# Problemas generales

Problema	Cómo solucionar el problema
El sistema se bloquea o da un error grave cuando hay insertadas tarjetas de PC que no son de memoria.	<p>Las tarjetas de PC que no son de memoria no pueden utilizar los mismos recursos de memoria de otros dispositivos. Para corregirlo, utilice un depurador del DOS para identificar el uso de memoria de los dispositivos y reserve manualmente recursos de memoria para el dispositivo de tarjeta PC mediante estas instrucciones.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Arranque el sistema con el asistente de configuración de dispositivos de Solaris 8.</li><li>2. Cuando aparezca la pantalla del asistente de configuración de dispositivos de Solaris, seleccione F2_Continue. Aparecerá la pantalla de enumeración de buses, seguida de la pantalla de búsqueda de dispositivos. Se realiza una exploración del sistema para identificar el hardware. Cuando acabe la exploración, aparecerá la pantalla de dispositivos identificados.</li><li>3. Seleccione F4_Device Tasks. Aparece la pantalla de tareas de dispositivos.</li><li>4. Seleccione Ver/editar dispositivos y pulse F2_Continue. Aparece la pantalla para ver/editar dispositivos.</li><li>5. Pulse F3_Add Device. Aparece la pantalla de agregar dispositivo ISA.</li><li>6. Seleccione Dispositivo ISA no admitido y pulse F2_Continue. Aparece la pantalla de selección de tipos de recursos.</li><li>7. Seleccione Memoria y pulse F2_Continue. Aparece la pantalla de especificación del recurso de memoria.</li><li>8. Introduzca el rango de dirección que hay que reservar (por ejemplo, CA800-CFFFF) y pulse F2_Continue. Aparece la pantalla de selección de tipos de recursos.</li><li>9. Pulse F4_Add. Aparece la pantalla para ver/editar dispositivos.</li><li>10. Pulse F2_Continue. Aparece la pantalla de tareas de dispositivos.</li><li>11. Seleccione Guardar configuración y pulse F2_Continue. Aparece la pantalla de guardar configuración.</li><li>12. Escriba el nombre que desee asignarle a la configuración y pulse F2_Continue. Aparece la pantalla de tareas de dispositivos.</li><li>13. Pulse F3_Back. Aparece la pantalla de dispositivos identificados.</li><li>14. Pulse F3_Back. Aparece la pantalla del asistente de configuración de dispositivos de Solaris.</li><li>15. Pulse F2_Continue para seguir arrancando el sistema.</li></ol>

Problema	Cómo solucionar el problema
El asistente de configuración de dispositivos de Solaris no ha detectado la unidad IDE primaria de BIOS durante la fase de prearranque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Es posible que esa unidad no esté admitida. Consulte <i>Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List</i></li> <li>■ Compruebe que los cables planos y de alimentación estén conectados correctamente. Compruebe la documentación del fabricante.</li> <li>■ Si sólo hay una unidad conectada al controlador, designe ésta como unidad maestra ajustando los puentes. Algunas unidades tienen configuraciones de puentes distintos para una individual maestra, diferente a una maestra que opera con una unidad esclava. Conecte la unidad al conector del extremo del cable para reducir la llamada de señal que se produce cuando un conector sin utilizar está colgando al extremo del cable.</li> <li>■ Si hay dos unidades conectadas al controlador, conecte una como maestra (o como maestro que funciona con un esclavo) y la segunda como esclava.</li> <li>■ Si una de las unidades es un disco duro y la segunda una unidad de CD-ROM, defina la unidad como esclava mediante puentes. Cualquier unidad puede conectarse a cualquier conexión del cable.</li> <li>■ Si hay problemas persistentes con dos unidades en un solo controlador, conecte una unidad cada vez para comprobar cómo trabaja. Puentee la unidad como maestra o individual maestra y utilice el conector de unidad del extremo del cable plano IDE para conectar la unidad. Compruebe que cada unidad funcione y después vuelva a puentearlas como maestra y esclava.</li> <li>■ Si la unidad es un disco duro, use la utilidad de configuración de la BIOS para asegurarse de que el tipo de unidad (que indica el número de cilindros, cabezales y sectores) está debidamente configurado. Algunos software de BIOS detectan automáticamente el tipo de unidad.</li> <li>■ Si la unidad es una unidad de CD-ROM, use la utilidad de configuración de la BIOS para configurar el tipo de unidad como CD-ROM, siempre que sea posible.</li> <li>■ Si MS-DOS no reconoce la unidad, puede que haya un problema de hardware o de configuración de BIOS. En muchos sistemas, MS-DOS sólo reconoce las unidades de CD-ROM IDE si se ha instalado un controlador de CD-ROM de MS-DOS.</li> </ul>

---

<b>Problema</b>	<b>Cómo solucionar el problema</b>
El asistente de configuración de dispositivos de Solaris no ha localizado el disco IDE o la unidad de CD-ROM del sistema en la fase de prearranque.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Si los discos IDE están inhabilitados en la BIOS, use el asistente de configuración de dispositivos para arrancar desde el disco duro.</li><li>■ Si el sistema no dispone de discos IDE, puede que se trate de un cliente sin disco.</li></ul>

---

---

<b>Problema</b>	<b>Cómo solucionar el problema</b>
El sistema se bloquea antes de mostrar el indicador.	Véase <i>Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List</i> .

---

# Instalación del sistema operativo Solaris

Problema	Cómo solucionar el problema
Las unidades de disco IDE no reasignan automáticamente los bloques incorrectos como otras unidades admitidas por el software Solaris. Antes de instalar Solaris en un disco IDE, quizás desee realizar un análisis de la superficie del disco.	<p>Para realizar un análisis de la superficie de un disco IDE:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Inicie Solaris 8 Interactive Installation Program. Interactúe con el programa mediante una interfaz de usuario de caracteres (CUI) o una interfaz gráfica de usuario (GUI), siempre que el monitor lo admita.</li><li>2. Cuando aparezca el cuadro de diálogo Instalación interactiva de Solaris, haga clic en Salir. Aparecerá un cuadro de diálogo Advertencia.</li><li>3. Haga clic en Salir.</li><li>4. Si está usando el programa de instalación GUI, abra una ventana de herramienta de comandos para el resto de los pasos. Si utiliza el programa de instalación CUI, use el shell del sistema durante los pasos restantes de este procedimiento.</li><li>5. Escriba <b>format</b> para iniciar el programa <i>format</i>.</li><li>6. Seleccione la unidad de disco IDE en la que desea realizar un análisis de superficie.</li></ol> <hr/> <p><b>Nota</b> - Las unidades IDE no incluyen un número de destino. El convenio de nombrado IDE es <i>cx</i> <i>y</i>, donde <i>cx</i> es el número de controlador y <i>dy</i> es el número de dispositivo.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"><li>7. Tras el indicador <i>format</i>&gt;, escriba <b>fdisk</b>. Utilice el programa <i>fdisk</i> para crear una partición Solaris en el disco (si ya existe una partición <i>fdisk</i> de Solaris, déjela así).</li><li>8. Tras el indicador <i>format</i>&gt;, escriba <b>analyze</b>.</li><li>9. Tras el indicador <i>analyze</i>&gt;, escriba <b>config</b>. Este comando le muestra los valores actuales del análisis de superficie. Si desea cambiar algún valor, escriba <b>setup</b>.</li><li>10. Tras el indicador <i>analyze</i>&gt;, escriba <b>read</b>, <b>write</b> o <b>compare</b> para el tipo de análisis de superficie que hay que realizar. Si <i>format</i> encuentra bloques incorrectos, los reasignará.</li><li>11. Tras el indicador <i>analyze</i>&gt;, escriba <b>quit</b>.</li><li>12. ¿Desea especificar los bloques que hay que reasignar? Si es así, cuando aparezca el indicador <i>format</i>&gt;, escriba <b>repair</b>. Si no es así, vaya al paso siguiente.</li><li>13. Siga escribiendo <b>quit</b> hasta que salga del programa <i>format</i> al indicador del sistema.</li><li>14. Escoja Reiniciar instalación en el menú del área de trabajo para reanudar la instalación GUI, o escriba <b>suninstall</b> para reanudar la instalación CUI.</li></ol>

ADVERTENCIA: CAMBIAR EL DISPOSITIVO DE ARRANQUE PREDETERMINADO

---

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

---

El dispositivo de arranque predeterminado en la BIOS del sistema puede ser un dispositivo que requiera la utilización del disquete Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition para arrancar el sistema.

Es un mensaje informativo.

Prosiga con la instalación y, si fuera necesario, cambie el dispositivo de arranque del sistema predeterminado en la BIOS después de instalar el software Solaris, indicando un dispositivo que no requiera la utilización del disquete Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition.

---

## Modernización del software Solaris

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

### Mensajes de error

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

---

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

---

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

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` files

# Problemas generales

Problema	Cómo solucionar el problema
<p>La modernización falla porque Solaris Web Start no puede localizar una partición de arranque IA. Solaris Web Start intentará realizar una modernización inicial. Finalmente, el mensaje:</p>	<p>Si la BIOS del sistema admite el cambio del dispositivo de arranque predeterminado:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Agregue un segundo disco al sistema y cree manualmente una partición <code>fdisk</code> de Solaris y una partición de arranque IA, <i>de un mínimo de 10 Mb</i> en el segundo disco.</li></ol>
<pre>Selecione otra opción de instalación, véase la documentación de instalación de Solaris para obtener más detalles. #</pre>	<p><b>Nota</b> - El segundo disco debe disponer de LBA habilitada (dirección de bloque lógico habilitada, es decir, los sectores del disco se asignan y tienen un acceso lineal) o contienen menos de 1024 cilindros. Para determinar si el segundo disco dispone de LBA habilitada o CHS habilitados (cilindro/cabezal/sector habilitados, es decir, el acceso al disco se realiza por cilindro, cabezal y número de sector), escriba:</p>
<p>aparece y Solaris Web Start se cierra.</p>	<pre># prtconf -pv   grep lba</pre>
<p><b>Nota</b> - No puede utilizar Solaris Web Start para modernizar a Solaris 8 desde Solaris 7 o versiones anteriores del sistema operativo Solaris, ya que usa un método de instalación diferente para el software (una partición de arranque de IA independiente, de 10 Mb).</p>	<p>Si aparece <code>lba-access-ok</code>, el segundo disco dispone de LBA habilitada. Si <i>no</i> aparece <code>lba-access-ok</code>, el segundo disco dispone de CHS habilitados.</p>
<p>Para ello deberá usar el Solaris 8 Interactive Installation Program, descrito con más detalle en "Using the Solaris 8 Interactive Installation Program" in <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Use la herramienta de configuración de la BIOS de su sistema para establecer el segundo disco como el dispositivo de arranque predeterminado.</li><li>3. Formatee la partición de Solaris para que contenga un segmento <code>swap</code> lo suficientemente grande para alojar el software Solaris (se necesitan al menos 256 MB, pero se recomienda disponer de un espacio de 512; se requieren al menos 320 Mb para Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition).</li><li>4. Actualice el software Solaris del primer disco arrancando el segundo disco.</li></ol>

Problema	Cómo solucionar el problema
La modernización no es satisfactoria porque el programa de instalación no ha podido montar metadispositivos en el sistema.	No es posible modernizar automáticamente los metadispositivos. En "Upgrading to Other Solaris Versions" in <i>Solstice DiskSuite 4.2.1 Reference Guide</i> se incluyen instrucciones relacionadas.

Problema	Cómo solucionar el problema
La opción de modernización no aparece, aunque existe una versión del software Solaris que podría modernizarse en el sistema.	
<i>Razón 1:</i> El directorio <code>/var/sadm</code> es un enlace simbólico o está montado desde otro sistema de archivos.	<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> .
<i>Razón 2:</i> Falta el archivo <code>/var/sadm/softinfo/INST_RELEASE</code> .	<i>Solución para la razón 2:</i> Cree un nuevo archivo <code>INST_RELEASE</code> mediante la plantilla siguiente:  <pre>OS=Solaris VERSION=2.x REV=0</pre> Donde <i>x</i> es la versión del software Solaris en el sistema.

Problema	Cómo solucionar el problema
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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rearranque el sistema desde el CD Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition o desde la red.</li> <li>2. Escoja la opción de modernizar para la instalación.</li> </ol> Solaris Web Start determina si el sistema ha sido parcialmente actualizado y continuará con la modernización desde donde la dejó.

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> en el sistema de archivos raíz (<code>/</code>) que se está actualizando. Si el programa de instalación no puede montar un sistema de archivos, falla y se cierra.</p>	<p>Compruebe que se puedan montar todos los sistemas de archivos reflejados en el archivo <code>/etc/vfstab</code>. Convierta en comentario todos los sistemas de archivos del archivo <code>/etc/vfstab</code> que no puedan montarse o que puedan originar problemas, de forma que el programa de instalación no intente montarlos durante la modernización.</p> <p><b>Nota</b> - Cualquier sistema de archivos basado en sistema que contenga software que haya que modernizar (por ejemplo, <code>/usr</code>), no puede convertirse en comentario.</p>

Problema	Cómo solucionar el problema
<p>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:</p>	
<p><i>Razón 1:</i> Como el montador automático no está activo durante las actualizaciones, el programa de instalación instalará todos los archivos o directorios de un paquete que sean enlaces simbólicos con sistemas de archivos montados automáticamente. Si se sobrescribe un enlace simbólico, es posible que la instalación falle debido a falta de espacio en disco.</p>	<p><i>Solución para la razón 1:</i> Durante la modernización, elimine los paquetes de software que crearían archivos o directorios en los sistemas de archivos montados automáticamente. Así, el programa de instalación no sobrescribirá el enlace simbólico con los archivos o directorios del paquete.</p>
<p><b>Nota</b> - Los directorios <code>/var/mail</code> y <code>/var/news</code>, que normalmente residen en un sistema de archivos con montaje automático, no resultan afectados por una modernización.</p>	
<p><i>Razón 2:</i> 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 actualiza los paquetes existentes en el sistema.</p>	<p><i>Solución para la razón 2:</i> Durante la modernización, elimine los paquetes de software instalados en los sistemas de archivos que necesiten más espacio. En concreto, identifique los paquetes nuevos agregados al software Solaris que no se necesiten.</p>

## Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition

Este apéndice enumera y describe los paquetes incluidos en el CD con la etiqueta Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition.

**TABLA A-1** Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPcom	Archivos de configuración y aplicación del Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPcpcom	Versión parcial adaptada al entorno nacional chino simplificado de Netscape Communicator 4.7 con seguridad internacional
NSCPcpcom	Versión parcial adaptada al entorno nacional 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 adaptada al entorno nacional coreano 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 en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(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 archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional BIG5
SUNW51eux	Versiones adaptadas al entorno nacional chino tradicional (BIG5) de los archivos de usuario de entorno de idioma (64 bits)
SUNW5ttf	Fuentes True Type de chino tradicional
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
SUNWadmc	Bibliotecas de software central para la administración del sistema
SUNWadmfw	Bibliotecas y servicios de administración de redes y sistemas
SUNWadmr	Programas y secuencias raíz para inicializar la instalación del sistema
SUNWafb.u	Controlador de dispositivo para el acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWafbcf	Software de configuración para el 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 X server para el acelerador de gráficos UPA Bus Elite3D
SUNWafbx.u	Controlador de dispositivo 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 centrales
SUNWamir	Infraestructura de gestión de autenticación (AMI) - archivos de configuración
SUNWamix	Infraestructura de gestión de autenticación (AMI) - bibliotecas centrales 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 ( <code>automountd</code> ) 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 en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(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 del SunOS
SUNWaudd	Controladores de dispositivos de audio de SunOS con la nueva arquitectura de controlador de audio
SUNWauddx	Controladores de dispositivos de audio de 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 central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWcar.d	Software central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWcar.m	Software central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWcar.u	Software central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWcarx.u	Software central de 64 bits para un grupo de plataformas de hardware específico
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
SUNWceuos	Admisión de SO para Europa central

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWceuow	Admisión de OW para Europa central
SUNWceuox	Admisión de SO de 64 bits para Europa central
SUNWcg6.c	Controlador de dispositivo de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6.d	Controlador de dispositivo de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6.m	Controlador de dispositivo de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6.u	Controlador de dispositivo de núcleo para el frame buffer GX
SUNWcg6x.u	Controlador de dispositivo de núcleo (64 bits) para el frame buffer GX
SUNWcicd	Versión adaptada al entorno de chino simplificado de los archivos origen del CD de instalación de Solaris
SUNWciu8	Versión adaptada al entorno de chino simplificado (EUC) de módulos iconv para UTF-8
SUNWciu8x	Versión adaptada al entorno de chino simplificado (EUC) de los módulos iconv para UTF-8 (64 bits)
SUNWcleu	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de 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 archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino simplificado (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
SUNWcs1	Bibliotecas compartidas de núcleo central para una arquitectura de juegos de instrucciones específica

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcslx	Bibliotecas de 64 bits de núcleo central para arquitectura de juegos 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	Fuentes True Type de chino simplificado (EUC)
SUNWcudt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWcufnt	Fuentes necesarias de chino simplificado (UTF-8) para la plataforma de sistema X Window
SUNWculeu	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de 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 archivos específicos del 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 la consola de red
SUNWvcx.u	Consola de red (64 bits)
SUNWcxmft	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes requeridas para la plataforma del sistema X Window

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 la memoria intermedia de trama muda
SUNWdfb.d	Controladores de dispositivos de núcleo para la memoria intermedia de trama muda
SUNWdfb.m	Controladores de dispositivos de núcleo para la memoria intermedia de trama muda
SUNWdfb.u	Controladores de dispositivos de núcleo para la memoria intermedia de trama muda
SUNWdoc	Utilidades y fuentes para el desarrollo, la presentación y la producción de documentación como páginas de comando man ( <i>nroff/troff</i> )
SUNWdrr.u	Módulos de reconfiguración dinámica de Sun Enterprise 10000
SUNWdrrx.u	Módulos de reconfiguración dinámica de 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 del sistema de archivos <i>/usr/dt</i> de escritorio de Solaris
SUNWdtct	Herramienta de conversión del código UTF-8
SUNWdtcmm	Daemons para Common Desktop Environment (CDE)
SUNWtdst	Aplicaciones de escritorio CDE
SUNWtdte	Entorno de inicio de sesión de escritorio de Solaris

**TABLA A-1** Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWdtezt	Gestor de direcciones, gestor de procesos, buscador de archivos, medidor de rendimiento, información de la estación de trabajo
SUNWdthe	Entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWdthev	Volúmenes de 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 de Netscape de 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), ( <code>root</code> )
SUNWensqx.u	Controlador de dispositivo de audio Ensoniq ES1370 (64 bits), ( <code>root</code> )
SUNWesis	Versión adaptada al entorno nacional español de Hispanoamérica del software de instalación

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWesspl	Mecanismo de revisión de la 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 del sistema UNIX 64 bits adicionales
SUNWeudba	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano UTF-8 de CDE básico
SUNWeudbd	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano UTF-8 del 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 de 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
SUNWeulux	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano UTF-8 de los archivos de usuario de entorno (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWeuodf	Versión adaptada al entorno nacional inglés americano UTF-8 de los archivos de escritorio Core OPEN LOOK
SUNWeusr	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 de 64 bits
SUNWfctl	Módulo fctl y controlador de dispositivos fp
SUNWfctlx	Módulo fctl y controlador de dispositivos fp (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
SUNWfbx.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)
SUNWfris	Versión adaptada al entorno nacional francés del software de instalación

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWfrspl	Mecanismo de revisión de ortografía - diccionario de francés
SUNWftpr	Utilidades y daemon de Protocolo de transferencia de archivos (FTP, File Transfer Protocol)
SUNWftpu	Utilidades y daemon de Protocolo de transferencia de archivos (FTP, File Transfer Protocol)
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 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 64 bits para encriptación Diffie-Hellman ampliada con NIS+
SUNWgss	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérica, versión 2 - usuario
SUNWgssc	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérica, 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 genérica, versión 2 - núcleo
SUNWgsskx	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérica, versión 2 - núcleo (64 bits)
SUNWgssx	Interfaz de programa de aplicación de servicio de seguridad genérica, versión 2 - usuario (64 bits)
SUNWgttf	Fuentes True Type de chino simplificado (GBK)

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWgxfnt	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 de chino tradicional (EUC) de los módulos iconv modules para UTF-8 (64 bits)
SUNWhleu	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de 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 de adaptador SunSwift SBus
SUNWhmdx	Controladores de adaptador SunSwift SBus (64 bits)
SUNWhttf	Fuentes True Type de chino tradicional
SUNWhudt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWhufnt	Fuentes necesarias de chino simplificado (UTF-8) para la plataforma de sistema X Window

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWhuleu	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma de 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 dispositivos I2C, (root, 32 bits)
SUNWi2cs	Admisión del conjunto de códigos X11 ISO-8859-2
SUNWi2cx.u	Controladores de dispositivos para 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)
SUNWi4rf	Fuentes X11 para el juego de caracteres ISO-8859-4 (fuentes necesarias)

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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-8859-9 (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, ( <code>root</code> )
SUNWidn.u	Módulos de redes entre dominios (IDN) para Sun Enterprise 10000
SUNWidnx.u	Módulos de redes entre dominios (IDN) 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 mediante dispositivo de tiempo de arranque para el acelerador de gráficos PCI Bus IFB

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(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 Sun FC-AL para la familia QLogic Fibre Channel
SUNWifpx	Controlador de dispositivos Sun FC-AL para la familia QLogic Fibre Channel (64 bits)
SUNWigsr.u	Controlador de dispositivos de núcleo (32 bits) para la tarjeta gráfica IGS
SUNWigsu	Controlador de ddx OpenWindows y utilidades para la tarjeta gráfica IGS
SUNWigsx.u	Controlador de dispositivos de núcleo 64 bits para la tarjeta gráfica IGS
SUNWiimr	Estructura de método de entrada de intranet/Internet ( <code>root</code> )
SUNWiimu	Estructura de método de entrada intranet/Internet ( <code>usr</code> )
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 de XSH4 para los juegos de caracteres ISO de Hispanoamérica
SUNWisolx	Conversión de iconv 64 bits para los juegos de caracteres ISO de Hispanoamérica
SUNWitis	Versión adaptada al entorno nacional italiano del software de instalación

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWit spl	Mecanismo de revisión de la ortografía - diccionario de italiano
SUNWj2dem	MiniaPLICACIONES y aplicaciones de demostración
SUNWj2pi	Archivos de configuración para 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 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 de usr; es un paquete necesario para la admisión del entorno EUC
SUNWjeucx	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (EUC), de 64 bits, 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 en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(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>ux</u>	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (JFP), de 64 bits, para <code>usr</code> ; es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP
SUNWjib	Controlador de terminal de tarjeta iButton OCF de Dallas Semiconductor Corp.
SUNWjiu8	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los módulos <code>iconv</code> que convierten datos entre { <code>eucJP PCK</code> } y UTF-8
SUNWjiu8x	Versión adaptada al entorno nacional japonés de 64 bits de los módulos <code>iconv</code> que convierten 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> <code>SUNWjfp<u>r</u></code> y <code>SUNWjfp<u>u</u></code> en inglés
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 la admisión del entorno PCK
SUNWjp <u>ckx</u>	Archivos específicos de 64 bits del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (PCK) para <code>usr</code> ; es un paquete necesario para ejecutar el entorno JFP
SUNWjp <u>dt</u>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWjp <u>xpl</u>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWjp <u>pxx</u>	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del software de plataforma del sistema X Window (64 bits)
SUNWju8	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (UTF-8); es un paquete necesario para la admisión del entorno nacional japonés UTF-8

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWju8x	Archivos 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 del número mínimo de fuentes 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 indican los atributos del teclado, como las teclas con significados adaptados a los entornos nacionales
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 los archivos específicos de 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 en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkuleu	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de los archivos específicos de entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano
SUNWkulex	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de los archivos específicos de 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 central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWkvm.d	Software central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWkvm.m	Software central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWkvm.u	Software central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWkvmx.u	Software central para un grupo de plataformas de hardware específico
SUNWkxfnt	Fuentes coreanas necesarias para las plataformas del sistema X Window
SUNWkxmft	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de las fuentes necesarias para las plataformas del sistema X Window
SUNWkxplt	Versión adaptada al entorno nacional coreano del software para las plataformas 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 incluido en los compiladores de Sun Workshop
SUNWlibCf	libC incluido en Sun WorkShop (versión cfront)
SUNWlibCx	libC de 64 bits incluido en Sun Workshop

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWlibms	libm compartido incluido 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 configuración e inicio del controlador LLC2
SUNWllcx	Controladores de dispositivos de núcleo de 64 bits con el servicio LLC2 IEEE 802.2
SUNWlmsx	libm compartido de 64 bits incluido en Sun WorkShop
SUNWloc	Definiciones de utilidades de adaptación a entornos nacionales y entorno nacional C (predeterminado POSIX)
SUNWlocx	Definiciones de utilidades de adaptación a entornos nacionales y entorno nacional C (predeterminado POSIX) de 64 bits
SUNWlpmsg	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 para el acelerador de gráficos PCI Bus M64
SUNWm64w	Módulo cargable de X server para el acelerador de gráficos M64
SUNWm64x.u	Controlador de dispositivos para el acelerador de gráficos M64 (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 Motif 2.1.1
SUNWmibii	Daemon snmp de Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWmp	Filtro de impresión MP
SUNWnafdt	Admisión de CDE norteafricano
SUNWnafos	Admisión de SO norteafricano
SUNWnafow	Admisión de OW norteafricano
SUNWnafox	Admisión de SO de 64 bits norteafricano
SUNWnamdt	Admisión de CDE norteamericano
SUNWnamos	Admisión de SO norteamericano
SUNWnamow	Admisión de OW norteamericano
SUNWnamox	Admisión de SO de 64 bits norteamericano
SUNWneudt	Admisión de CDE de Europa del Norte
SUNWneuos	Admisión de SO de Europa del Norte
SUNWneuow	Admisión de OW de Europa del Norte

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWneuox	Admisión de SO de 64 bits de Europa del Norte
SUNWnistr	Directorios y archivos de configuración para el sistema de información de red (Network Information System) 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, Open Card Framework) - 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 auxiliares de audio
SUNWolbk	Manuales en línea de OpenWindows
SUNWoldcv	Aplicaciones de visualización 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
SUNWowbcp	Bibliotecas, programas y archivos de admisión de la compatibilidad binaria de OpenWindows

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 tarjetas 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
SUNWpcr	Utilidades y archivos de configuración de cliente para los servicios de impresión
SUNWpcser	Controlador tarjeta serie PCMCIA
SUNWpcu	Utilidades y archivos de configuración de cliente para los servicios de impresión
SUNWpd	Controladores para plataformas SPARC con el bus PCI
SUNWpdas	Herramientas para sincronizar las aplicaciones de escritorio con el PDA Palm Pilot
SUNWpdx	Controladores de 64 bits para plataformas SPARC con el bus PCI
SUNWp15u	Lenguaje de programación Perl 5
SUNWp1ow	OpenWindows que permite la inclusión parcial de entornos nacionales
SUNWp1ow1	OpenWindows que permite la inclusión parcial de entornos nacionales adicionales

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWpmowr	Utilidades OW de Power Management, (root)
SUNWpmowu	Utilidades OW de Power Management, (usr)
SUNWpmmr	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 Solaris
SUNWpsdpr	Controlador de tarjeta PCMCIA ATA
SUNWpsf	Utilidades y archivos de configuración de cliente para los servicios de impresión
SUNWpsr	Archivos de inicio y configuración para el servicio de impresión
SUNWpsu	Utilidades y archivos de configuración de cliente para los 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)
SUNWsacom	Archivos de Solstice Enterprise Agents 1.0.3 para el sistema de archivos raíz

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWsadmi	Interfaz de gestión de escritorios Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWsadmx	Bibliotecas de la interfaz de gestión de escritorios 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 compatibilidad de origen e interfaz de usuario con SunOS 4.x
SUNWscpr	Utilidades para compatibilidad de origen e interfaz de usuario con SunOS 4.x
SUNWscpu	Utilidades para compatibilidad de origen e interfaz de usuario con SunOS 4.x
SUNWses	Controlador de dispositivos de servicios de inclusión SCSI (ses)
SUNWsesx	Controlador de dispositivos de servicios de inclusión SCSI (ses), de 64 bits
SUNWseudt	Admisión de CDE para Europa del Sur

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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	Parte del sistema de archivos raíz de la estructura de Protocolo de ubicación de servicios (SLP, Service Location Protocol); incluye el archivo de configuración de SLP y las secuencias de inicio del daemon de SLP
SUNWslpu	Parte 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 un agente de directorios (DA)
SUNWslpx	Bibliotecas de desarrollador del Protocolo de ubicación de servicios (SLP), de 64 bits
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)
SUNWssregu	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 el SPARCstorage Array (SSA)
SUNWsvis	Versión adaptada al entorno nacional sueco del software de instalación

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 de X server para el acelerador de gráficos SX/CG14
SUNWsxr.m	Controladores de dispositivo 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 de 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	Archivos específicos del entorno de idioma tailandés; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma tailandés
SUNWtleux	Archivos específicos del entorno de idioma tailandés; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma tailandés (64 bits)

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWtltk	Bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk necesarias para s) necesaria 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 desarrollo de software (64 bits)
SUNWtxfnt	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de las fuentes necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWtxodt	Versión adaptada al entorno nacional tailandés de escritorio Core 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 en el entorno nacional UTF-8
SUNWusb	Controladores de dispositivos USBA (estructura USB) y USB

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 sun4u de PROM flash del sistema
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 para la gestión de volúmenes
SUNWvolr	Archivos de inicio y configuración para la gestión de volúmenes (multimedia extraíbles) y volfs
SUNWvolu	Utilidades y un daemon (vold) para la gestión de volúmenes (multimedia extraíbles) y volfs
SUNWvolux	Controlador para la gestión de volúmenes (multimedia extraíbles) (64 bits)
SUNWvygdr.m	Módulo streams y controladores Voyager
SUNWweudt	Admisión de CDE para Europa occidental
SUNWweuos	Admisión de SO para Europa occidental

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWweuow	Admisión de OW para Europa occidental
SUNWweuox	Admisión de SO de 64 bits para Europa occidental
SUNWwsr	Admisión de Solaris Web Start, visor y registro de producto
SUNWxcu4	Utilidades que proporcionan la conformidad con las especificaciones XCU4
SUNWxi18n	Biblioteca de tiempo de ejecución cargada con <code>libX11.so</code> , y capacidad de entrada y salida para aplicaciones del sistema X Window adaptado al entorno internacional
SUNWxi18x	Biblioteca de tiempo de ejecución cargada con <code>sparcv9/libX11.so</code> , y capacidad de entrada y salida para aplicaciones del sistema X Window adaptado al entorno internacional
SUNWxilcg	Canales de reconducción cargables XIL para el acelerador de gráficos SX/CG14
SUNWxildh	Bibliotecas de canales de reconducción cargables XIL
SUNWxilow	Bibliotecas de canales de reconducción cargables de XIL Deskset:
SUNWxilrl	Entorno de tiempo de ejecución XIL
SUNWxilvl	Canales de reconducción cargables 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
SUNWxwctl	Biblioteca de admisión de fuentes para las fuentes Type1/CID

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWxwdv	Controladores de dispositivos de núcleo para el sistema X Window
SUNWxwdvx	Controladores de dispositivos de núcleo de 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 ICE de 64 bits 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 la 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 <code>/usr/lib/sparcv9</code>
SUNWxwslx	Bibliotecas <code>lint</code> de 64 bits del sistema X Window para programadores
TSBWvplr.m	Enlaces de plataforma Toshiba
TSBWvplr.u	Enlaces de plataforma Toshiba

**TABLA A-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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), de 64 bits
TWSvplr.u	Enlaces de plataforma TWS
TWSvplu.u	Enlaces <code>usr/platform</code> de TWS

## Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition

Este apéndice enumera y describe los paquetes incluidos en el CD con la etiqueta Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition.

**TABLA B-1** Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition

<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 del sistema en formato de contenedor (ar) para el desarrollo de software de ejecutables enlazados estáticamente
SUNWarcx	Bibliotecas del sistema en formato de contenedor (ar) para el desarrollo de software de ejecutables enlazados estáticamente

**TABLA B-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition** *(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 directorios y archivos del sistema
SUNWaudh	Archivos de cabecera de C/C++ de SunOS para aplicaciones y controladores de audio
SUNWaudmo	Programas de demostración (demos) de audio, bibliotecas y sonidos
SUNWbnur	Archivos de inicio y configuración para las 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 para memoria intermedia de trama muda

**TABLA B-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWdhcm	Interfaz de gestión gráfica para el servidor DHCP
SUNWdhcsr	Parte del sistema de archivos <i>raíz</i> 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 <i>usr</i> 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 <i>include</i> de CDE
SUNWdtma	Páginas de comando man para Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtmad	Páginas de comando man de desarrollador de Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtmaz	Páginas de comando man del gestor de direcciones, gestor de procesos, buscador de archivos, medidor de rendimiento e información de la estación de trabajo

**TABLA B-1** Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition *(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 de tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWkcspx	Demostraciones de tiempo de ejecución de Kodak Color Management System de 64 bits
SUNWkcsrt	Tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWkcsrx	Tiempo de ejecución de Kodak Color Management System de SO de 64 bits
SUNWlibm	libm incluido en Sun WorkShop
SUNWl1dap	Bibliotecas ldap para el desarrollo de software de ejecutables enlazados de forma dinámica

**TABLA B-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition** *(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 para CDE
SUNWncar	Componentes de núcleo central para habilitar el acelerador y antememoria de red
SUNWncarx	Componentes de núcleo central para habilitar el acelerador y antememoria de red (64 bits)
SUNWncau	Componentes para habilitar el acelerador y antememoria de red
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 mostrar el uso de las interfaces de SO: ELF
SUNWpdu	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para el desarrollo de software para el bus PCI en plataformas SPARC

**TABLA B-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWp15p	Documentación POD para el lenguaje de programación Perl 5
SUNWpmowm	Páginas de comando man de las utilidades OW de Power Management
SUNWpppk	Controladores de dispositivos de núcleo que implementan el protocolo punto a punto (PPP) asíncrono
SUNWpppkx	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 cargables XIL para la compresión y captura de SunVideo
SUNWrtvcu	Archivos de cabecera y ejemplos de la 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)
SUNWsadm1	Iniciador de Solstice y bibliotecas asociadas
SUNWscpux	Utilidades para compatibilidad de origen e interfaz de usuario con SunOS 4.x
SUNWspot	Herramientas incluidas en Solaris
SUNWsprox	Biblioteca make de 64 bits incluida en Sun Workshop
SUNWsra	Bibliotecas en formato de contenedor (ar) para la compatibilidad de origen con SunOS 4.x
SUNWsrh	Archivos de cabecera C/C++ de SunOS para compatibilidad de origen con SunOS 4.x

**TABLA B-1** Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition *(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 usen los recursos 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 de las utilidades <code>make</code> y <code>sccs</code> compatibles con XCU4
SUNWxilh	Archivos de cabecera API de XIL
SUNWxwdem	Programas de demostración del sistema X Window
SUNWxwdim	Archivos gráficos en diversos formatos
SUNWxwdxm	Biblioteca DPS Motif

**TABLA B-1** Paquetes en el CD Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWxwfa	Aplicación de administración de fuentes para las 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> de usuario en línea del sistema X Window
SUNWxwofc	Fuentes opcionales del sistema X Window
SUNWxwpmn	Páginas de comando <code>man</code> de 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 en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition

Este apéndice enumera y describe los paquetes incluidos en el CD denominado Solaris 8 Languages Intel Platform Edition, ordenados por idioma.

**TABLA C-1** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: 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 admintool e instalación de GUI
SUNWcadma	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de software utilizado para tareas de administración del sistema; admintool precisa de este paquete y de SUNWhadis para la adaptación al entorno nacional chino simplificado (EUC)
SUNWcdab	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWcdbas	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las funciones básicas de CDE

**TABLA C-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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
SUNWcdezt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las aplicaciones de Desktop Power Pack
SUNWcdfst	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 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) de la herramienta de imágenes 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
SUNWcexir	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de tiempo de ejecución XIL
SUNWcj2p	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de Java Plug-In 1.2.2
SUNWcj2rt	Máquina virtual Java y bibliotecas de clase del núcleo (suplemento para chino simplificado)
SUNWcjvdv	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado para desarrolladores de JavaVM

**TABLA C-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 KCMS
SUNWcleue	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de 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 de visualización 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 OPEN LOOK
SUNWcoimt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de la herramienta de imágenes de OPEN LOOK
SUNWcoman	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las páginas de comando man para usuarios de las herramientas/escritorio OPEN LOOK
SUNWcorte	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNWcrdm	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del directorio OILBN ReadMe
SUNWcreg	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del Registro de usuarios de Solaris
SUNWcsadl	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del software de ejecución Solstice Admintool y bibliotecas asociadas

**TABLA C-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWctltk	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del paquete de tiempo de ejecución ToolTalk
SUNWcttfe	Fuentes True Type de chino simplificado (EUC)
SUNWcuada	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de software utilizado para tareas de administración del sistema; admintool precisa de este paquete y de SUNWgadis para la adaptación al entorno nacional chino simplificado (UTF-8)
SUNWcuadi	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de admintool e instalación de GUI
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) de las aplicaciones de 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
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 la herramienta de imágenes de escritorio de CDE

**TABLA C-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 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 para usuarios en línea del sistema X Window
SUNWcuodt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del escritorio Core 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 OILBN ReadMe
SUNWcureg	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del Registro de usuarios de Solaris
SUNWcusad	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del software de ejecución Solstice Admintool y bibliotecas asociadas
SUNWcuudc	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) de la herramienta de Caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
SUNWcuxe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (UTF-8) del software de plataforma del sistema X Window
SUNWcwsr	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de los recursos de texto adaptables a entorno nacional prodreg 2.0
SUNWcxe	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWcxfnt	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las fuentes requeridas para la plataforma del sistema X Window
SUNWcxman	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (EUC) de las páginas de comando man para usuarios 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 admintool e instalación de GUI
SUNWgadma	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de software utilizado para tareas de administración del sistema; admintool precisa de este paquete y 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
SUNWgdte	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
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

**TABLA C-1 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino simplificado** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWgdicn	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de los iconos de CDE
SUNWgdim	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de la herramienta de imágenes 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 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 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 OILBN ReadMe
SUNWgreg	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del Registro de usuarios de Solaris
SUNWgsadl	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) del software de ejecución Solstice Admintool y bibliotecas asociadas
SUNWgttfe	Fuentes True Type de chino simplificado (GBK)
SUNWgudc	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado (GBK) de la herramienta de Caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
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 del comando man para usuarios en línea del sistema X Window

**TABLA C-2 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: 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
NSCPhcom	Versión adaptada al entorno nacional chino simplificado de Netscape Communicator 4.7, con seguridad internacional
NSCPhucom	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 admintool e instalación de GUI
SUNW5adma	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de software utilizado para tareas de administración del sistema; admintool precisa de este paquete y de SUNW5adi para la adaptación al entorno nacional chino tradicional
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
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

**TABLA C-2 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNW5dim	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de la herramienta de imágenes 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 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 OPEN LOOK
SUNW5pmw	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 de las utilidades OW de Power Management
SUNW5rdm	Versión adaptada al entorno nacional de Taiwan (BIG5) del directorio OILBN ReadMe
SUNW5sadl	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del software de ejecución Solstice Admintool y bibliotecas asociadas
SUNW5ttfe	Extensión de paquete de las fuentes True Type para chino tradicional
SUNW5udc	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (BIG5) de la herramienta de Caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
SUNW5xfnt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional BIG5 de las fuentes requeridas para la plataforma del sistema X Window
SUNWhadis	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de admintool e instalación de GUI
SUNWhadma	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) de software utilizado para tareas de administración del sistema; admintool precisa de este paquete y de SUNWhadis para la adaptación al entorno nacional chino tradicional (EUC)
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

**TABLA C-2 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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
SUNWhdim	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de la herramienta de imágenes 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
SUNWhexir	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) del entorno de tiempo de ejecución XIL
SUNWhj2p	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de Java Plug-In 1.2.2
SUNWhj2rt	Máquina virtual Java y bibliotecas de clase del núcleo (suplemento para chino tradicional)
SUNWhjvdv	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional para desarrolladores de JavaVM

**TABLA C-2 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 KCMS
SUNWhler	Módulos de flujo para el entorno del idioma chino tradicional; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional
SUNWhleue	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de 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 OPEN LOOK
SUNWhodcv	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las aplicaciones de visualización de ayudas y documentos OPEN LOOK
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 OPEN LOOK Deskset
SUNWhodte	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del escritorio Core OPEN LOOK
SUNWhoimt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de la herramienta de imágenes de OPEN LOOK
SUNWhoman	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de las páginas del comando man para usuarios de las herramientas/escritorio 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 OILBN ReadMe
SUNWhreg	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del Registro de usuarios de Solaris

**TABLA C-2 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWhsad1	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (EUC) del software de ejecución Solstice Admintool y bibliotecas asociadas
SUNWhatltk	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional del paquete de tiempo de ejecución ToolTalk
SUNWhattfe	Extensión de paquete de las fuentes True Type para chino tradicional
SUNWhuada	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de software utilizado para tareas de administración del sistema; admintool precisa de este paquete y de SUNW5adi para la adaptación al entorno nacional chino tradicional
SUNWhuadi	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de admintool e instalación de GUI
SUNWhubas	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de las funciones básicas de CDE
SUNWhuccd	Archivos específicos para el entorno de pantalla de consola del entorno nacional chino tradicional; 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 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 (Common UTF-8) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack

**TABLA C-2 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: chino tradicional** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 la herramienta de imágenes 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 archivos específicos del entorno de idioma; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma chino tradicional UTF-8
SUNWhuodt	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional UTF-8 del escritorio Core 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 de Taiwan (UTF-8) del directorio OILBN ReadMe
SUNWhusad	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) del software de ejecución Solstice Admintool y bibliotecas asociadas
SUNWhuudc	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional (UTF-8) de la herramienta de Caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
SUNWhwsr	Versión adaptada al entorno nacional chino tradicional de los recursos de texto adaptables a entorno nacional 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 del comando man para usuarios en línea del sistema X Window

**TABLA C-3 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: francés**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPfrcdo	Versión adaptada al entorno nacional francés de Netscape Communicator 4.7, con seguridad de 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 CDE
SUNwf8dst	Aplicaciones de escritorio CDE
SUNwf8dte	Entorno de escritorio CDE
SUNwf8he	Entorno de ejecución adaptado al entorno nacional francés 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 escritorio de CDE
SUNwfoaud	Versión adaptada al entorno nacional francés de las aplicaciones de audio OPEN LOOK
SUNwfobk	Versión adaptada al entorno nacional francés de los manuales en línea de OpenWindows
SUNwfoencv	Versión adaptada al entorno nacional francés de las aplicaciones de visualización de documentos y de ayuda OPEN LOOK
SUNwfoedm	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 OPEN LOOK
SUNwfocte	Versión adaptada al entorno nacional francés del entorno de escritorio 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

**TABLA C-3 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: francés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWfrbas	Versión adaptada al entorno nacional francés de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación CDE
SUNWfrdst	Aplicaciones de escritorio CDE
SUNWfrdte	Entorno de escritorio CDE
SUNWfrhe	Entorno de ejecución adaptado al entorno nacional francés de la ayuda de CDE
SUNWfrhed	Versión adaptada al entorno nacional francés para el entorno del desarrollador de ayuda de CDE
SUNWfrhev	Volúmenes de 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 adaptables al entorno nacional para consolidación del acceso a red del SO
SUNWfrpmw	Versión adaptada al entorno nacional francés de las utilidades OW de Power Management
SUNWfrreg	Solicitudes de 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 escritorio de CDE
SUNWftltk	Versión adaptada al entorno nacional francés del paquete de tiempo de ejecución ToolTalk y las bibliotecas compartidas
SUNWfwacx	Versión adaptada al entorno nacional francés de AccessX de OPEN LOOK
SUNWfxplt	Versión adaptada al entorno nacional francés del software de plataforma del sistema X

**TABLA C-4 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: alemán**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
NSCPdecom	Versión adaptada al entorno nacional alemán de Netscape Communicator 4.7, con seguridad internacional
SUNWd8bas	Versiones adaptadas al entorno nacional alemán UTF-8 de las funciones básicas de CDE para la ejecución de aplicaciones CDE
SUNWd8dst	Aplicaciones de escritorio CDE
SUNWd8dte	Entorno de inicio de sesión de escritorio CDE
SUNWd8he	Versión adaptada al entorno nacional alemán UTF-8 del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE
SUNWd8im	Aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWd8wm	Mensajes del gestor de ventanas de escritorio CDE alemán UTF-8
SUNWdebas	Versiones adaptadas al entorno nacional alemán de las funciones básicas de CDE para la ejecución de aplicaciones CDE
SUNWdedst	Aplicaciones de escritorio CDE
SUNWdedte	Entorno de inicio de sesión de escritorio CDE
SUNWdehe	Entorno de ejecución adaptado al entorno nacional alemán de la ayuda de CDE
SUNWdehed	Entorno de desarrollador de ayuda adaptado al entorno nacional alemán de CDE
SUNWdehev	Volúmenes de 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 adaptables al entorno nacional para consolidación del acceso a red del SO
SUNWdepmw	Versiones de entorno nacional alemán (EUC) para las utilidades OW de Power Management

**TABLA C-4** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: alemán *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWdereg	Solicitudes de 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 CDE
SUNWdoaud	Versión adaptada al entorno nacional alemán de las aplicaciones de audio OPEN LOOK
SUNWdobk	Versión adaptada al entorno nacional alemán de los manuales en línea de OpenWindows
SUNWdodcv	Versiones adaptadas al entorno nacional alemán de las aplicaciones del visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWdodem	Versiones adaptadas al entorno nacional alemán de los programas de demostración de OPEN LOOK
SUNWdodst	Versiones adaptadas 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 del kit 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
SUNWdxplt	Versión adaptada al entorno nacional alemán del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-5 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: 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 CDE
SUNWi8dst	Versión adaptada al entorno nacional italiano de los mensajes de 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	Entorno de tiempo de ejecución adaptado al entorno nacional italiano 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
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 imagetool de OPEN LOOK
SUNWiorte	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de tiempo de ejecución del kit de herramientas de OPEN LOOK

**TABLA C-5 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Italiano** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWitbas	Versión adaptada al entorno nacional italiano de las funciones básicas de CDE para ejecutar una aplicación CDE
SUNWitdst	Versión adaptada al entorno nacional italiano de los mensajes de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWitdte	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWithe	Entorno de tiempo de ejecución adaptado al entorno nacional italiano de la ayuda de CDE
SUNWitthed	Versión adaptada al entorno nacional italiano del entorno de desarrollador de ayuda de CDE
SUNWithev	Volúmenes de 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 los binarios de ToolTalk
SUNWitos	Archivos de mensajes adaptables al entorno nacional para consolidación del acceso a red del SO
SUNWitpmw	Versión adaptada al entorno nacional italiano UTF-8 para las utilidades OW de Power Management
SUNWitreg	Solicitudes de 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
SUNWixplt	Versión adaptada al entorno nacional italiano del software de plataforma del sistema X Window

**TABLA C-6 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: 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) para la instalación de GUI y admintool
SUNWjadma	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para el software usado para realizar tareas de administración; admintool requiere este paquete y el de SUNWjadis para la versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC)
SUNWja2p	Versión adaptada al entorno nacional japonés de Java Plug-In 1.2.2
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 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) para el creador de aplicaciones de escritorio de CDE

**TABLA C-6 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjdbas	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) para el entorno de tiempo de ejecución básico de aplicaciones CDE
SUNWjdst	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjddte	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para el entorno de inicio de sesión de escritorio de 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) para los volúmenes de la ayuda de CDE
SUNWjdhez	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) para los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWjdim	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para el visor de imágenes de CDE de Solaris
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) para el gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWjeab	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para el creador de aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjebas	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de tiempo de ejecución básico de 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 del entorno de desarrollo

**TABLA C-6 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjeezt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las aplicaciones de 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 programadores y usuarios de Java
SUNWjeman	Páginas de comando man del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (EUC) SUNWjfpr y SUNWjfpu 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
SUNWjepmw	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWjeuce	Archivos específicos del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés de usr; 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
SUNWjfpre	Módulos sucesivos para el paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (JFP); es un paquete ampliado para ejecutar el entorno JFP

**TABLA C-6 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 <code>man</code> 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 la máquina virtual Java y las bibliotecas de clase del núcleo
SUNWjjvdv	Versión adaptada al entorno nacional japonés de los desarrolladores de JavaVM
SUNWjjvrt	Versión adaptada al entorno nacional japonés del entorno de tiempo de ejecución de JavaVM
SUNWjkcsr	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para el tiempo de ejecución de Kodak Color Management System
SUNWjlibj	Versión adaptada al entorno nacional japonés de la biblioteca específica ( <code>/usr/lib/libjapanese.a</code> ), cabecera y kit de transición
SUNWjmane	Páginas de comando <code>man</code> del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés (extensión) para ver las páginas de comando <code>man</code> en inglés para <code>SUNWjfpue</code> y <code>SUNWjfpue</code>
SUNWjmfrrn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del kit de tiempo de ejecución de Motif 1.2.3
SUNWjoaud	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para Audiotool y otros soportes de audio auxiliares
SUNWjodcv	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) para las aplicaciones de visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWjodem	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de los programas de demostración ( <code>demos</code> ) 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 ( <code>olwm</code> , <code>props</code> , <code>wsinfo</code> , etc.)

**TABLA C-6 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjoint	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de <code>imagetool</code> de OPEN LOOK
SUNWjorte	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del entorno de tiempo de ejecución del kit de herramientas de OPEN LOOK
SUNWjoumn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando <code>man</code> 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 de AccessX
SUNWjpadi	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) para la instalación de GUI y <code>admintool</code>
SUNWjpadm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del software usado para realizar tareas de administración de sistemas; <code>admintool</code> requiere este paquete y el de <code>SUNWjpadi</code> para la adaptación al entorno nacional japonés (PCK)
SUNWjpbas	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) para el entorno de tiempo de ejecución básico de aplicaciones de CDE
SUNWjpcke	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
SUNWjpct	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de la herramienta de conversión del código UTF-8
SUNWjpdst	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWjpdte	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNWjpez	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de las aplicaciones Desktop Power Pack
SUNWjphe	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE

**TABLA C-6 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjphed	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWjphev	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWjphez	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de los volúmenes de ayuda de Desktop Power Pack
SUNWjpim	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del visor de imágenes de CDE de Solaris
SUNWjpj2m	Páginas de comando man adaptadas al entorno nacional japonés (PCK)
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
SUNWjpman	Páginas de comando man del paquete de funciones adaptado al entorno nacional japonés para ver las páginas de comando man SUNWjfp <sub>r</sub> y SUNWjfp <sub>u</sub> en japonés (PCK) y las páginas de comando man SUNWman y SUNWaled en japonés
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)
SUNWjpsal	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del iniciador de Admintool de Solstice y bibliotecas asociadas

**TABLA C-6** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 de Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjptlt	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) para bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk, necesarios para todos los clientes de ToolTalk, OpenWindows y Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjpuhc	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario para el entorno CDE de Solaris
SUNWjpwmm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (PCK) del gestor de ventanas de escritorio de CDE
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
SUNWjrdbm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del directorio ReadMe de OILBN
SUNWjreg	Versión adaptada al entorno nacional japonés del registro de usuario 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 todos los clientes de ToolTalk, OpenWindows y Common Desktop Environment (CDE)

**TABLA C-6 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 de AccessX
SUNWjuadi	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la instalación de GUI y admintool
SUNWjuadm	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool requiere este paquete y el de SUNWjuadi para la adaptación al entorno nacional japonés (UTF-8)
SUNWjubas	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) del entorno de tiempo de ejecución básico de aplicaciones 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 las 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

**TABLA C-6** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 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
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 para ver las páginas de comando man SUNWjfp <sub>r</sub> y SUNWjfp <sub>u</sub> en japonés (UTF-8) y las páginas de comando man SUNWman y SUNWaled en japonés
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 sobre la versión de Common Desktop Environment (CDE)
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 todos los clientes de ToolTalk, OpenWindows y Common Desktop Environment (CDE)

**TABLA C-6** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés (continúa)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWjuudc	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno de 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)
SUNWjuxfa	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de la aplicación de administración de fuentes de las 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 los programadores en línea del sistema X Window
SUNWjuxum	Versión adaptada al entorno nacional japonés (UTF-8) de las páginas de comando man para los usuarios en línea del sistema X Window
SUNWjwacx	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) del programa cliente de AccessX
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 del sistema X Window
SUNWjwndt	Versión adaptada al entorno nacional japonés del sistema e entrada - cliente Wnn6 de 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)

**TABLA C-6** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Japonés *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 admisión de Display PostScript japonés
SUNWjxfa	Versión adaptada al entorno nacional japonés (común) de la aplicación de administración de fuentes de las plataformas Solaris
SUNWjxfnt	Versión adaptada al entorno nacional japonés de las fuentes del sistema X Window (fuentes necesarias) - archivos de reasignación de Truetype y fuentes gothic bold
SUNWjxoft	Fuentes de mapa de bits Sun Minchou
SUNWjxplt	Versión adaptada al entorno nacional japonés del software de la plataforma del sistema X Window (extensiones)
SUNWjxpmn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man para los programadores en línea del sistema X Window
SUNWjxumn	Versión adaptada al entorno nacional japonés (EUC) de las páginas de comando man para los usuarios en línea del sistema X Window

**TABLA C-7** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: 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
SUNWkadma	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del software usado para realizar tareas de administración del sistema; admintool requiere este paquete y el de SUNWkadis para la adaptación al entorno nacional coreano (EUC)

**TABLA C-7 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition:  
Coreano (continúa)**

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkcoft	Fuentes opcionales comunes de los entornos nacionales coreano y coreano UTF-8
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	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 de Desktop Power Pack
SUNWkdft	Fuentes para Common Desktop Environment (CDE), adaptadas al entorno nacional coreano
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 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 la herramienta de imágenes de CDE
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

**TABLA C-7 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition:**  
Coreano (continúa)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkexir	Versión adaptada al entorno nacional coreano (EUC) del entorno de tiempo de ejecución de XIL
SUNWkj2rt	Máquina virtual Java y bibliotecas de clase de núcleo central (suplemento coreano)
SUNWkjvdr	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los 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 sucesivos adaptados al entorno del idioma coreano; es un paquete necesario para ejecutar el entorno de idioma coreano
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 del visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWkodem	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los programas de demostración (demos) de OPEN LOOK
SUNWkodst	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNWkodte	Versión adaptada al entorno nacional coreano del escritorio Core OPEN LOOK
SUNWkoimt	Versión adaptada al entorno nacional coreano de la herramienta de imágenes 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

**TABLA C-7 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition:**  
Coreano (continúa)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
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 Solaris y bibliotecas asociadas
SUNWktltk	Versión adaptada al entorno nacional coreano del paquete de tiempo de ejecución de ToolTalk
SUNWkttfe	Extensión de fuentes True Type coreana
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; admintool requiere 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
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	Fuentes para Common Desktop Environment (CDE), versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 de CDE
SUNWkudhr	Versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE

**TABLA C-7 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition:**  
Coreano (continúa)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkudhv	Versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 de los volúmenes de ayuda de CDE
SUNWkudhz	Versión adaptada al entorno nacional coreano (común) de los volúmenes de 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 la herramienta de imágenes de CDE
SUNWkudwm	Versión adaptada al entorno nacional coreano UTF-8 del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNWkudz	Versión adaptada al entorno nacional coreano (UTF-8) de las aplicaciones de 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 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 y bibliotecas asociadas
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 para las plataformas del sistema X Window
SUNWkuxft	Fuentes coreanas UTF-8 necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWkwsr	Versión adaptada al entorno nacional coreano de los recursos de texto localizable prodreg 2.0

**TABLA C-7** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition:  
Coreano (continúa)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWkxe	Versión adaptada al entorno nacional coreano del software para las plataformas del sistema X Window
SUNWkxfte	Fuentes coreanas necesarias para la plataforma del sistema X Window
SUNWkxman	Versión adaptada al entorno nacional coreano de las páginas de comando man para los usuarios en línea del sistema X Window

**TABLA C-8** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Compartido

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWerdm	Directorio ReadMe de OILBN
SUNWudct	Herramienta de caracteres definidos por el usuario del entorno CDE de Solaris

**TABLA C-9** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: 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 CDE
SUNWe8dst	Aplicaciones de escritorio CDE
SUNWe8dte	Entorno de inicio de sesión de escritorio CDE
SUNWe8he	Entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE adaptado al entorno nacional español
SUNWe8im	Aplicaciones de escritorio de CDE

**TABLA C-9 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition:**  
Español (continúa)

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWe8wm	Versión adaptada al entorno nacional español UTF-8 de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio 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 del visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNWeodem	Versión adaptada al entorno nacional español de los programas de demostración (demos) 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 CDE
SUNWesdst	Aplicaciones de escritorio CDE
SUNWesdte	Entorno de inicio de sesión de escritorio CDE
SUNWeshe	Entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE adaptado al entorno nacional español
SUNWeshed	Entorno de desarrollador de ayuda de CDE adaptado al entorno nacional español
SUNWeshev	Volúmenes de ayuda de CDE
SUNWesim	Aplicaciones de escritorio de CDE

**TABLA C-9 Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition:  
Español** *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWesj2p	Versión adaptada al entorno nacional español de Java Plug-In 1.2.2
SUNWesos	Archivos de mensajes adaptables al entorno nacional para consolidación del acceso a 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 escritorio 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 en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: 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 las funciones básicas de CDE
SUNWs8dst	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNWs8dte	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes del 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

**TABLA C-10** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Sueco *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNW <code>s8im</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes del editor de imágenes de CDE
SUNW <code>s8wm</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco UTF-8 de los mensajes del gestor de ventanas de escritorio de CDE
SUNW <code>soaud</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las aplicaciones de audio de OPEN LOOK
SUNW <code>sobk</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los manuales en línea de OpenWindows
SUNW <code>sodcv</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las aplicaciones del visualizador de ayuda y documentos de OPEN LOOK
SUNW <code>sodem</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los programas de demostración (demos) de OPEN LOOK
SUNW <code>sodst</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las herramientas de DeskSet de OPEN LOOK
SUNW <code>sodte</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco del entorno de escritorio de OPEN LOOK
SUNW <code>soimt</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de <code>imagetool</code> de OPEN LOOK
SUNW <code>sorte</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco del entorno de tiempo de ejecución de los kits de herramientas de OPEN LOOK
SUNW <code>stltk</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de las bibliotecas compartidas y binarios de ToolTalk
SUNW <code>svbas</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes de las funciones básicas de CDE
SUNW <code>svdst</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes de las aplicaciones de escritorio de CDE
SUNW <code>svdte</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes del entorno de inicio de sesión de escritorio de CDE
SUNW <code>svhe</code>	Versión adaptada al entorno nacional sueco del entorno de tiempo de ejecución de la ayuda de CDE

**TABLA C-10** Paquetes en el CD Solaris 8 Languages Intel Platform Edition: Sueco *(continúa)*

<b>Este paquete</b>	<b>Contiene</b>
SUNWsvhed	Versión adaptada al entorno nacional sueco de los mensajes del entorno de desarrollador de la ayuda de CDE
SUNWsvhev	Volúmenes de 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 adaptables al entorno nacional para consolidación del acceso a red del SO
SUNWsvpmw	Versión adaptada al entorno nacional sueco (EUC) de las utilidades OW de Power Management
SUNWsvreg	Solicitudes de 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



# Índice

---

## A

### Admintool

agregar software con 96, 104

suprimir software con 96, 104, 106

### ADVERTENCIA: CAMBIAR EL DISPOSITIVO DE ARRANQUE PREDETERMINADO 117

### agregar software

con Admintool 96, 104

con pkgadd 96, 107

con Solaris Product Registry 95, 99

con Solaris Web Start 95, 96

### análisis de superficie de unidades IDE 116

### arrancar

cómo 22

### arrancar un sistema

resolución de problemas 111

### arranque

disquete 21

### asistente

definición 16

## B

### bloques incorrectos 116

## C

### CD

insertar en la unidad de CD-ROM 73

introducir en la unidad de CD-ROM 21

### CHS habilitados

definición 13

### cilindro

definición 13

### cilindro/cabezal/sector habilitados

definición 13

comando stty. 51

comandos de copia de seguridad completa 71

### configuración

sistema 38, 83

## D

### definiciones

asistente 16

CHS habilitados 13

cilindro 13

DHCP 14

fdisk partición 14

instalación inicial 14

IPv6 14

JumpStart personalizado 13

Kiosco 14

LBA habilitada 14

miniraíz 15

modernizar 16

paquete 15

pista 16

Protocolo de configuración dinámica del  
sistema 14

sector 15

segmento 15

Solaris 8 Interactive Installation

Program 15

Solaris Web Start 15

- swap 16
- Versión 6 del protocolo de Internet 14
- DHCP
  - definición 14
- dirección de bloque lógico habilitada
  - definición 14
- disco
  - más de uno 36
- discos duros
  - análisis de superficie para unidades IDE 116

## E

- espacio en disco
  - recomendado 19

## F

- FAQ
  - modernizar 66
- fdisk partición
  - crear para Solaris 50, 59
  - definición 14

## G

- grupos y tamaños de software 19

## I

- instalación
  - configuración para la 17
  - planificación 17
  - preparación para la 21
  - sistema operativo Solaris 13, 21, 42, 48
  - mediante la línea tip 21
- instalación en partición
  - Solaris 49
- instalación inicial
  - definición 14
- instalación interactiva
  - tip línea conexión y 51
  - tiplínea conexión y 21, 73
- interfaz IDE
  - análisis de superficie 116
  - reassignación de bloques incorrectos 116
- IPv6
  - definición 14

## J

- JumpStart personalizado
  - definición 13

## K

- Kiosco
  - definición 14

## L

- LBA habilitada
  - definición 14
- le0: Mensaje no hay portadora - problema en el cable del transceptor 111

## M

- mensaje CAMBIAR EL DISPOSITIVO DE ARRANQUE PREDETERMINADO 117
- mensaje de problema en el cable del transceptor 111
- mensaje El archivo que acaba de cargar no parece ser ejecutable 112
- mensaje No es posible arrancar desde archivo/dispositivo 112
- Mensaje No es un sistema de archivos UFS 112
- Mensaje no hay portadora - problema en el cable del transceptor 111
- miniraíz
  - definición 15
- modernización
  - modernización no satisfactoria 119, 120
  - tipos 65
- modernización no satisfactoria
  - problemas de re arranque 119, 120
- modernizar
  - definición 16
  - planificar 71
  - preguntas habituales acerca de 66
  - prepararse para 73
  - primeros pasos 68
  - realizar copia de seguridad de un sistema para 69
  - registro 68, 92
  - reorganización después de 67

- resolución de problemas 117
- sistemas 68, 69
- Solaris 87
- con línea tip 51, 73
- modificaciones 68

## O

- opción inicial 65

## P

- paquete
  - definición 15
- partición
  - crear para Solaris 59
- pista
  - definición 16
- pkgadd
  - agregar software con 96, 107, 107
- pkgrm
  - suprimir software con 96, 108, 107
- preguntas habituales
  - modernizar 66
- Product Registry
  - agregar software con 95, 99
  - comprobar la integridad de los productos instalados 101
  - descripción 100
  - desinstalar productos con 103
  - función 99
  - instalar software con 102
  - mostrar información sobre los productos instalados 101
  - suprimir software con 95, 99
- Protocolo de configuración dinámica del sistema
  - definición 14

## R

- realizar copia de seguridad
  - sistemas 69
- reassignación de bloques incorrectos en unidades IDE 116
- registro, modernización 68, 92
- reorganización después de modernizar
  - Solaris 67, 92
- resolución de errores 111

- resolución de problemas
  - arrancar un sistema 111
  - modernizar el software Solaris 117

## S

- sector
  - definición 15
- segmento
  - definición 15
- sistema
  - arrancar un 22
  - con más de un disco 36
  - configurar para la modernización 83
  - configurar un 38
  - configurar una 50
  - información 18, 72
  - modernizar 69
  - modernizar un 68
  - realizar copia de seguridad de 69
- sistema operativo Linux 50
- sistemas de archivos
  - disposición manual 37
- sistemas operativos
  - protección 49
- software
  - agregar tras la instalación de Solaris 95
  - suprimir tras la instalación de Solaris 95
- Solaris
  - crear partición para 59
  - formas de actualizar
    - Inicial 65
  - formas de modernizar 65
    - Modernizar 65
  - instalación en partición 49
  - instalar 42, 59
  - instalar con servidor de instalación 48
- Solaris 8 Interactive Installation Program
  - definición 15
  - formas de ejecutar 50
  - interfaz de usuario basada en caracteres (CUI) 50
  - interfaz de usuario de caracteres (CUI) 15
  - interfaz gráfica de usuario (GUI) 15, 50
- Solaris Product Registry
  - agregar software con 95, 99

- comprobar la integridad de los productos instalados 101
- descripción 100
- desinstalar productos con 103
- función 99
- instalar software con 102
- mostrar información sobre los productos instalados 101
- suprimir software con 95, 99
- Solaris Web Start
  - agregar software con 95, 96
  - comportamiento predeterminado 35
  - configurar un sistema con 38, 83
  - definición 15
  - formas de ejecutarlo 17
  - instalación de Solaris con 49
  - instalar Solaris con 42, 48
  - interfaz de usuario de línea de comandos (CLI) 17
  - interfaz gráfica de usuario (GUI) 17
  - limitaciones de 35
  - modernizar Solaris con 87
  - reorganización de Solaris después de modernizar 92
  - utilidad de instalación 35
- suprimir software
  - con Admintool 96, 106
  - con pkgm 96, 107, 108
  - con Solaris Product Registry 95, 99
- swap

- definición 16

## T

- tamaño
  - mínimo requerido para los segmentos 66
  - tip dimensiones de la ventana 51
  - tip dimensiones de la ventana 21, 73
- tip línea conexión e instalación interactiva 51
- tiplínea conexión e instalación interactiva 21, 73

## U

- unidad de CD-ROM
  - insertar el CD en 73
  - introducir el CD en 21
- upgrade\_cleanup 92
- upgrade\_cleanup archivo 67
- upgrade\_log 68, 92

## V

- Versión 6 del protocolo de Internet
  - definición 14
- visualización
  - tip línea conexión e instalación interactiva 51
  - tiplínea conexión e instalación interactiva 21, 73