



Guía de primeros pasos de Sun Blade™ 150

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054, U.S.A.
650-960-1300

Nº de publicación: 816-4218-10
Junio del 2002, revisión A

Envíe sus comentarios sobre este documento a: docfeedback@sun.com

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Todos los derechos reservados.

Sun Microsystems, Inc. es titular de los derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología incorporada en el producto descrito en el presente documento. En concreto, pero sin limitarse a lo citado a continuación, dichos derechos de propiedad intelectual incluyen una o más patentes estadounidenses de las mostradas en <http://www.sun.com/patents> y una o más patentes adicionales o solicitudes de patente pendientes en los EE.UU. y otros países.

El presente documento y el producto al que hace referencia se distribuyen en virtud de licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. Queda prohibida la reproducción total o parcial del producto o del presente documento, en cualquier forma y por cualquier medio, sin la autorización previa por escrito de Sun o sus distribuidores autorizados, si los hubiese.

El software de otros fabricantes, incluida la tecnología de tipos de letra, está protegido por derechos de autor y los distribuidores de Sun otorgan la licencia correspondiente.

Parte de este producto puede derivarse de sistemas Berkeley BSD, cuya licencia otorga la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, con licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Access1, Java, Java3D, JDK, JumpStart, Power Management, ShowMe How, ShowMe TV, Solaris, Solstice DiskSuite, StarOffice, Sun Blade, Sun Forum, Sun OpenGL, Sun PCi, SunService y SunSolve Online son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y otros países. El logotipo de Energy Star es una marca registrada de EPA.

Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan en virtud de una licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y otros países. Los productos con marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc. Adobe es una marca registrada de Adobe Systems, Incorporated. Netscape es una marca comercial o marca registrada de Netscape Communications Corporation en los EE.UU. y otros países.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ ha sido desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y titulares de licencia. Sun reconoce el trabajo de Xerox como pionera en la investigación y el desarrollo del concepto de interfaces de usuario visuales o gráficas para la industria informática. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la utilización de Xerox Graphical User Interface; esta licencia cubre también a los titulares de licencias de Sun que utilizan las interfaces gráficas de usuario OPEN LOOK y cumplen con los contratos de licencia por escrito de Sun.

La utilización, duplicación o divulgación por parte del gobierno de los EE.UU. ha de cumplir las restricciones estipuladas en los contratos de licencia de Sun Microsystems, Inc. y lo estipulado en DFARS 227.7202-1(a) y 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Octubre de 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 o FAR 52.227-14 (ALT III), cuando corresponda.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, REPRESENTACIÓN NI CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA FINES ESPECÍFICOS O CONTRAVENCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA SEA JURÍDICAMENTE NULA Y SIN VALOR.



Recycle



Adobe PostScript

Índice

Prefacio	xi
Organización de esta guía	xi
Información sobre seguridad y cumplimiento de normativas	xii
Uso de comandos UNIX	xiii
Convenciones tipográficas	xiv
Indicadores shell	xiv
Acceso a la documentación en línea de Sun	xv
Envíe sus comentarios a Sun	xv
1. Instalación de la estación de trabajo Sun Blade 150	1
Planificación del proceso de instalación	2
Desempaquetado de la estación de trabajo	3
Descripción general del panel frontal	4
Descripción general del panel posterior	4
Cableado de la estación de trabajo	7
Encendido de la estación de trabajo	9
2. Configuración del software del entorno operativo Solaris preinstalado	11
Planificación del proceso de instalación de Solaris	12
Configuración del entorno operativo	13
Funciones de Power Management	16

Establecer la estación de trabajo en el modo de bajo consumo de energía 17

3. Primeros pasos con el software preinstalado adicional 19

Documentación del hardware y software 21

Visualización de la documentación de hardware en HTML 21

Visualización de la documentación de hardware en PDF 21

Documentación de Solaris 22

Visualización de la documentación AnswerBook 22

StarOffice 22

Primeros pasos con StarOffice 23

XMCD 24

Adobe Acrobat Reader 25

Primeros pasos con Acrobat Reader 25

Apache Server 25

Primeros pasos con Apache Server 25

Perl 26

Primeros pasos con Perl 26

Herramientas de desarrollo para la plataforma Java 27

ShowMe TV 28

Primeros pasos con ShowMe TV 28

CameleoLIGHT de Caldera Graphics 29

Primeros pasos con CameleoLIGHT 29

Netscape Communicator 30

Primeros pasos con Netscape Communicator 30

Solstice DiskSuite 31

Primeros pasos con Solstice DiskSuite 31

Sun OpenGL para Solaris 31

Primeros pasos con OpenGL 31

Visualizador de archivos del PC 32

Primeros pasos con el Visualizador de archivos de PC	32
PC Launcher	32
Primeros pasos con PC Launcher	33
SunForum	33
Primeros pasos con SunForum	33
Restauración del software preinstalado	34
Para restaurar el software preinstalado	34
4. Instalación de hardware optativo en la estación de trabajo	35
Preparación para la instalación	36
Apagado de la estación de trabajo	36
Corte de la alimentación de la estación de trabajo	37
Apagado de los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo	38
Desconexión de los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo	38
Extracción de la cubierta de la estación de trabajo	40
Colocación de una muñequera antiestática	41
Instalación de hardware interno optativo	42
Disposición interna de la estación de trabajo	42
Instalación de módulos DIMM	43
Instalación de una tarjeta PCI o acelerador gráfico	46
Instalación de una unidad de CD-ROM o DVD-ROM	48
Instalación de una unidad de disco duro secundaria	50
Finalización de la instalación de los componentes	54
Para obtener más información	55
Apéndice A. Resolución de problemas y asistencia técnica	57
Resolución de problemas de la estación de trabajo	58
Obtención de asistencia técnica	60

Figuras

- FIGURA 1-1 Gráfico de flujo para la estación de trabajo Sun Blade 150 2
- FIGURA 1-2 Desempaquetado de la estación de trabajo 3
- FIGURA 1-3 Descripción general del panel frontal 4
- FIGURA 1-4 Descripción general del panel posterior 5
- FIGURA 1-5 Adaptador de puerto serie y adaptador de vídeo 6
- FIGURA 1-6 Cableado de la estación de trabajo 8
- FIGURA 2-1 Gráfico de flujo para la configuración del entorno operativo 13
- FIGURA 2-2 Interruptor de encendido del teclado Sun USB tipo 6 y cuadro de diálogo Power Off Selection (Selección de apagado) 18
- FIGURA 4-1 Ubicación del interruptor de encendido y del indicador LED de encendido 37
- FIGURA 4-2 Desconexión de los dispositivos externos de la estación de trabajo 39
- FIGURA 4-3 Extracción de la cubierta de la estación de trabajo 40
- FIGURA 4-4 Colocación de la muñequera antiestática 41
- FIGURA 4-5 Disposición interna de la estación de trabajo (vista superior sin la cubierta) 42
- FIGURA 4-6 Orden de instalación de los módulos DIMM (vista superior de la estación de trabajo sin cubierta) 44
- FIGURA 4-7 Instalación de módulos DIMM 45
- FIGURA 4-8 Instalación de una tarjeta PCI o acelerador gráfico 46
- FIGURA 4-9 Guía para tarjetas PCI 48
- FIGURA 4-10 Instalación de una unidad de CD-ROM o DVD-ROM 49
- FIGURA 4-11 Instalación de una unidad de disco duro secundaria 51
- FIGURA 4-12 Reconexión de los cables de la unidad de disco duro secundaria 53

Tablas

TABLA P-1	Convenciones tipográficas	xiv
TABLA P-2	Indicadores shell	xiv
TABLA 1-1	Descripción del panel posterior y símbolos de los conectores	5
TABLA 1-2	Cableado de la estación de trabajo	7
TABLA 2-1	Información requerida para configurar el entorno operativo de escritorio de Solaris	14
TABLA 2-2	Estados del indicador LED de encendido	17
TABLA 4-1	Disposición interna de la estación de trabajo	43
TABLA A-1	Resolución de problemas	58

Prefacio

La *Guía de primeros pasos de Sun Blade 150* (816-4218-10) ofrece una descripción detallada del hardware, el entorno operativo y las aplicaciones de software utilizados en la estación de trabajo Sun Blade 150™. En la guía se proporciona información sobre:

- Instalación y configuración de la estación de trabajo
- Utilización del entorno operativo Solaris™ 8 preinstalado
- Utilización de aplicaciones de software preinstaladas adicionales
- Instalación de hardware optativo en la estación de trabajo
- Resolución de problemas

Esta guía está dirigida a usuarios finales que hayan instalado el hardware y software de una estación de trabajo.

Nota: La *Guía de primeros pasos de Sun Blade 150* se ha traducido al francés, alemán, italiano, español, sueco, japonés, coreano, chino tradicional y chino simplificado. La documentación traducida se encuentra en el *Sun Blade 150 Hardware Documentation CD-ROM* (*CD-ROM de documentación del hardware de Sun Blade 150*, 818-0122-10). Esta guía y las traducciones se encuentran también en:
<http://www.sun.com/products-n-solutions/>

Organización de esta guía

El presente documento consta de los siguientes capítulos:

En el capítulo 1 se describe el desempaqueado, el cableado y el encendido de la estación de trabajo.

En el capítulo 2 se describe la configuración y utilización del entorno operativo Solaris que viene preinstalado.

En el capítulo 3 se describe la utilización de las aplicaciones de software que vienen preinstaladas en la estación de trabajo.

En el capítulo 4 se describe la instalación de hardware optativo en la estación de trabajo como, por ejemplo, módulos DIMM, tarjetas PCI, aceleradores gráficos, unidades de CD-ROM o DVD-ROM y unidades de disco duro.

En el capítulo 5 se describe la resolución de problemas surgidos con la estación de trabajo.

Información sobre seguridad y cumplimiento de normativas

Por su propia seguridad, tome las medidas siguientes al instalar, configurar o reparar la estación de trabajo Sun Blade 150.



Precaución: Los productos Sun se han diseñado para funcionar con sistemas de alimentación monofásicos que cuenten con un conductor neutro a tierra. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no conecte ningún producto Sun a otro tipo de sistema de alimentación. Póngase en contacto con el encargado de las instalaciones de su empresa o con un electricista cualificado si no está seguro del tipo de alimentación de que dispone.



Precaución: Voltaje peligroso. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas y lesiones a las personas, siga las instrucciones.



Precaución: No ponga en funcionamiento los productos Sun que no tengan colocada la cubierta superior. De lo contrario, puede sufrir lesiones y ocasionar daños en el equipo.



Precaución: Existe el riesgo de lesiones personales y daños en el equipo. Siga las instrucciones.

El documento *Sun Blade 150 Safety and Compliance Information (Información sobre seguridad y cumplimiento de normativas para Sun Blade 150, 816-4778-10)* contiene una lista de las precauciones de seguridad que es necesario tomar cuando se utiliza la estación de trabajo Sun Blade 150. El documento sobre seguridad y cumplimiento de normativas se encuentra en la caja de embalaje de la estación de trabajo Sun Blade 150.

La estación de trabajo Sun Blade 150 cumple los requisitos legales de seguridad y compatibilidad electromagnética como se estipula en la publicación *Sun Blade 150 Safety and Compliance Guide (Guía sobre seguridad y cumplimiento de normativas para Sun Blade 150) (816-4779-10)*. Puede consultar la guía sobre seguridad y cumplimiento de normativas en cualquiera de los dos bancos de información en línea de Sun Microsystems:

- <http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs>
- <http://docs.sun.com>

Uso de comandos UNIX

La *Guía de primeros pasos de Sun Blade 150* no contiene la información necesaria para poner en práctica comandos y procedimientos básicos de UNIX®, como el cierre y el inicio del sistema o la configuración de dispositivos.

Si desea más información sobre comandos UNIX, consulte los siguientes documentos:

- *Manual de Solaris para periféricos de Sun*
- Documentación en línea AnswerBook2™ para el entorno operativo Solaris
- *Sun Blade 150 Service Manual (Manual de servicio de Sun Blade 150, 816-4379)*
- Cualquier otra documentación de software que se le proporcionase con la estación de trabajo Sun Blade 150

Convenciones tipográficas

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

Tipo de letra	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Nombres de comandos, archivos y directorios; lo que aparece en la pantalla del equipo.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice <code>ls -a</code> para obtener una lista de todos los archivos. <code>%</code> Tiene correo.
AaBbCc123	Lo que se escribe, por oposición a lo que aparece en la pantalla del equipo.	<code>% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de manuales, vocablos o términos nuevos, palabras que se desea enfatizar. Reemplace las variables de la línea de comandos por un número o valor reales.	Consulte el Capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Estas opciones se denominan opciones de <i>clase</i> . Para reemplazar las variables de la línea de comandos, <i>debe</i> ser el superusuario. Para eliminar un archivo, escriba el comando <code>rm nombre de archivo</code> .

Indicadores shell

TABLA P-2 Indicadores shell

Shell	Indicador
Shell C	<i>nombre_máquina%</i>
Superusuario del shell C	<i>nombre_máquina#</i>
Shell Bourne y Korn	\$
Superusuario de los shell Bourne y Korn	#

Acceso a la documentación en línea de Sun

Consulte la amplia selección de documentos sobre los sistemas Sun™ que se encuentra en:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs>

En la siguiente dirección encontrará un conjunto completo de documentos sobre Solaris y otras publicaciones:

<http://docs.sun.comSM>

Envíe sus comentarios a Sun

En Sun nos gustaría mejorar nuestra documentación y agradecemos todo tipo de comentarios y sugerencias. Envíe sus comentarios por correo electrónico a:

docfeedback@sun.com

Incluya el número de publicación (816-4218-10) del documento en la línea de asunto del mensaje.

Instalación de la estación de trabajo Sun Blade 150

En el capítulo 1 de la Guía de primeros pasos se proporciona información sobre los temas siguientes:

- Planificación del proceso de instalación
- Desempaquetado de la estación de trabajo
- Cableado de la estación de trabajo
- Encendido de la estación de trabajo

Planificación del proceso de instalación

Utilice el gráfico de flujo siguiente como referencia durante la instalación y configuración de la estación de trabajo Sun Blade 150.

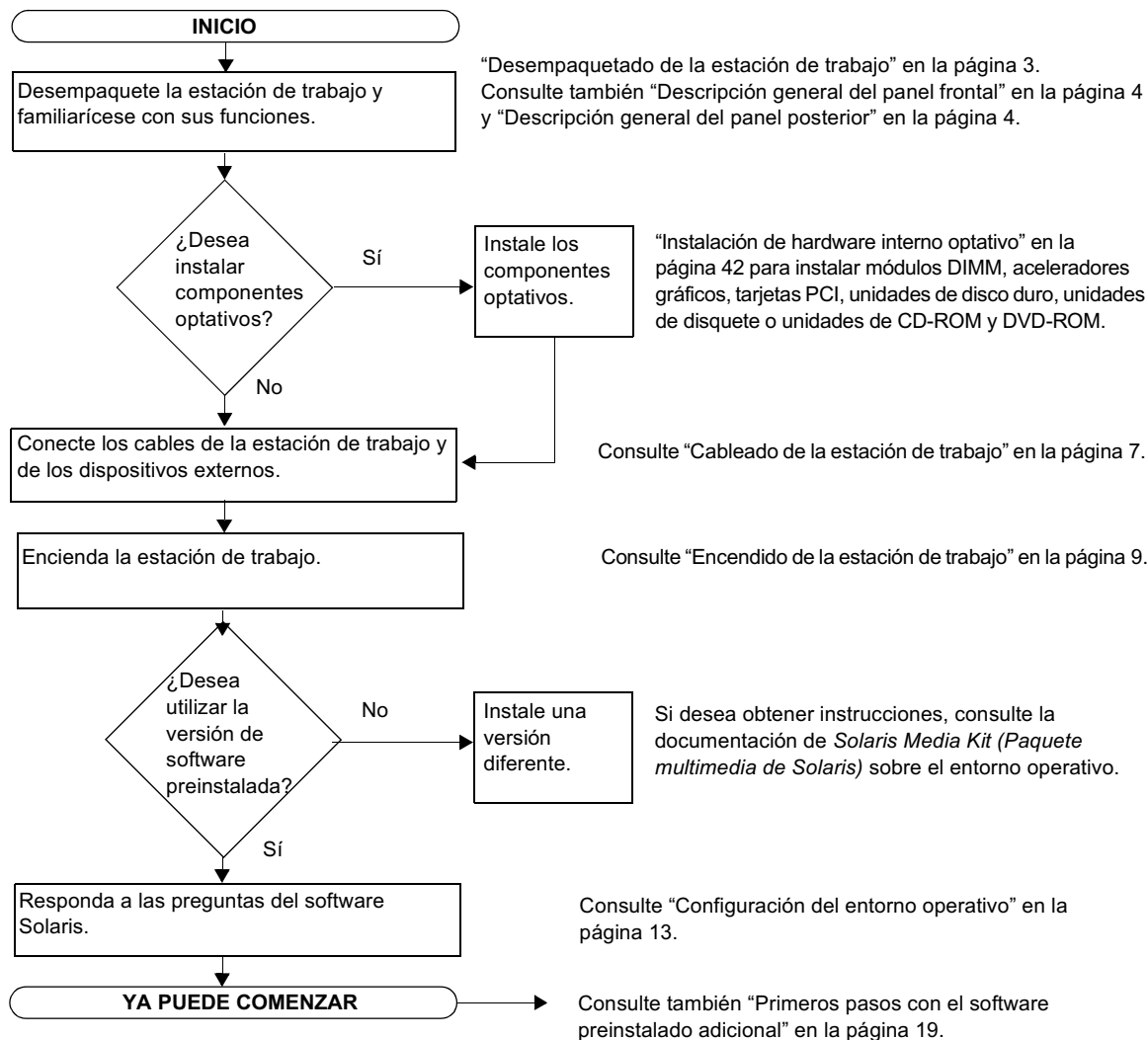


FIGURA 1-1 Gráfico de flujo para la estación de trabajo Sun Blade 150

Nota: Solaris 8 y varias otras aplicaciones de software adicionales vienen preinstaladas en el disco duro. Consulte “Configuración del software del entorno operativo Solaris preinstalado” en la página 11.

Desempaquetado de la estación de trabajo

Con mucho cuidado, extraiga todos los componentes de la estación de trabajo de las cajas de embalaje. Es posible que la configuración de la estación de trabajo adquirida no contenga todos los componentes mostrados.

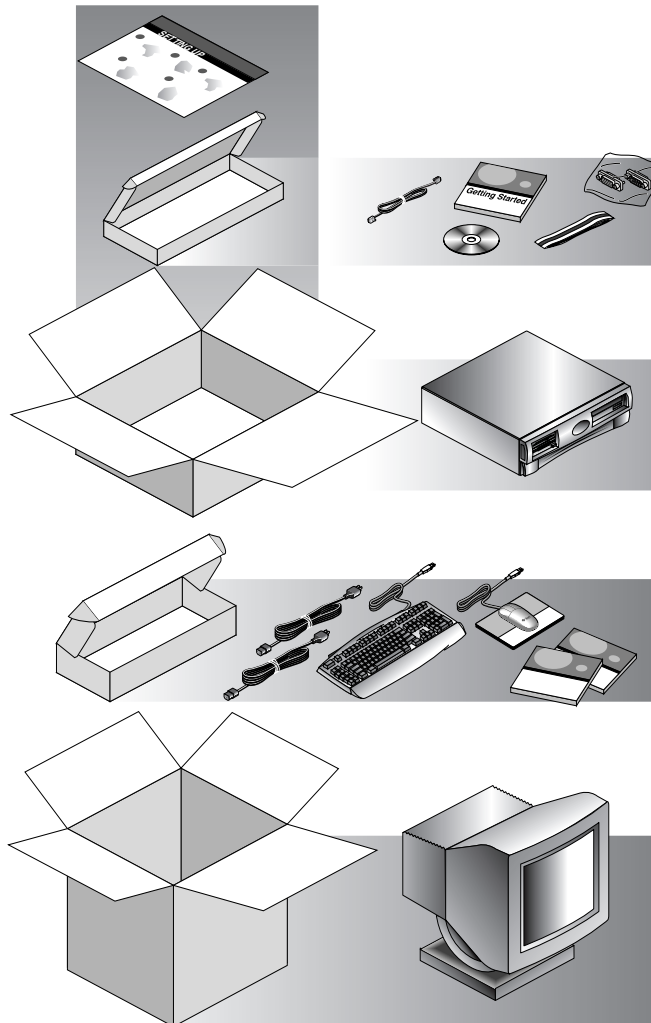


FIGURA 1-2 Desempaquetado de la estación de trabajo

Descripción general del panel frontal

La lista numerada que se muestra a continuación se corresponde con la leyenda numérica de la FIGURA 1-3.

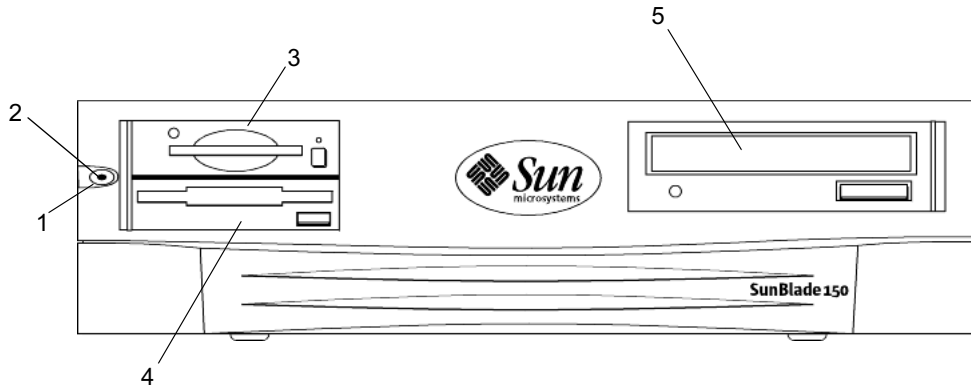


FIGURA 1-3 Descripción general del panel frontal

1. Interruptor de encendido
2. Indicador LED de encendido
3. Lector de tarjetas inteligentes
4. Unidad de disquete (3,5 pulgadas)
5. Unidad de CD-ROM o DVD-ROM (5,25 pulgadas)

Descripción general del panel posterior

En la TABLA 1-1 se describen los elementos mostrados en la FIGURA 1-4 y FIGURA 1-5.

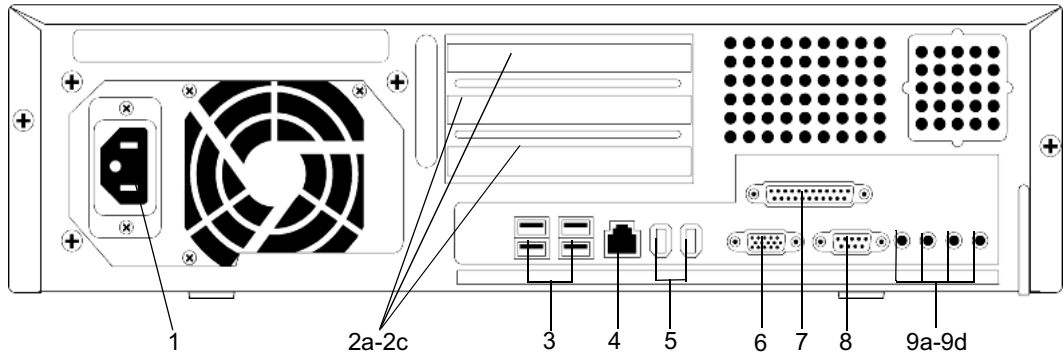


FIGURA 1-4 Descripción general del panel posterior

TABLA 1-1 Descripción del panel posterior y símbolos de los conectores








Elementos de la FIGURA 1-4 o la FIGURA 1-5	Descripción	Símbolo en el panel posterior
1	Conector de corriente	Ninguno
2a	Panel de relleno J1 del conector de la tarjeta PCI	PCI-3
2b	Panel de relleno J3 del conector de la tarjeta PCI	PCI-2
2c	Panel de relleno J5 del conector de la tarjeta PCI	PCI-1
3	Conector de bus serie universal (USB) (4)	
4	Conector Ethernet de par trenzado (TPE)	
5	Conector IEEE 1394 (2)	
6	Conector de vídeo VGA; hay disponible un adaptador de conector de puerto de vídeo VGA (FIGURA 1-5)	
7	Conector de puerto paralelo, DB-25 (IEEE 1284A)	//
8	Conector de puerto serie (RS-232); hay disponible un adaptador de conector de puerto serie (FIGURA 1-5)	SERIAL
9a	Conector para auriculares del módulo de audio	
9b	Conector para línea de salida del módulo de audio	
9c	Conector para línea de entrada del módulo de audio	

TABLA 1-1 Descripción del panel posterior y símbolos de los conectores (*Continuación*)

Elementos de la FIGURA 1-4 o la FIGURA 1-5	Descripción	Símbolo en el panel posterior
9d	Conector para micrófono del módulo de audio	D
10	Adaptador de puerto de vídeo. FIGURA 1-5 (consulte Sun Blade 100 and 150 Video and Serial Port Extension Kit, Paquete de extensiones de puerto serie y de vídeo para Sun Blade 100 y 150, 816-5159-01)	
11	Adaptador de puerto serie. FIGURA 1-5 (consulte Sun Blade 100 and 150 Video and Serial Port Extension Kit, Paquete de extensiones de puerto serie y de vídeo para Sun Blade 100 y 150, 816-5159-01)	

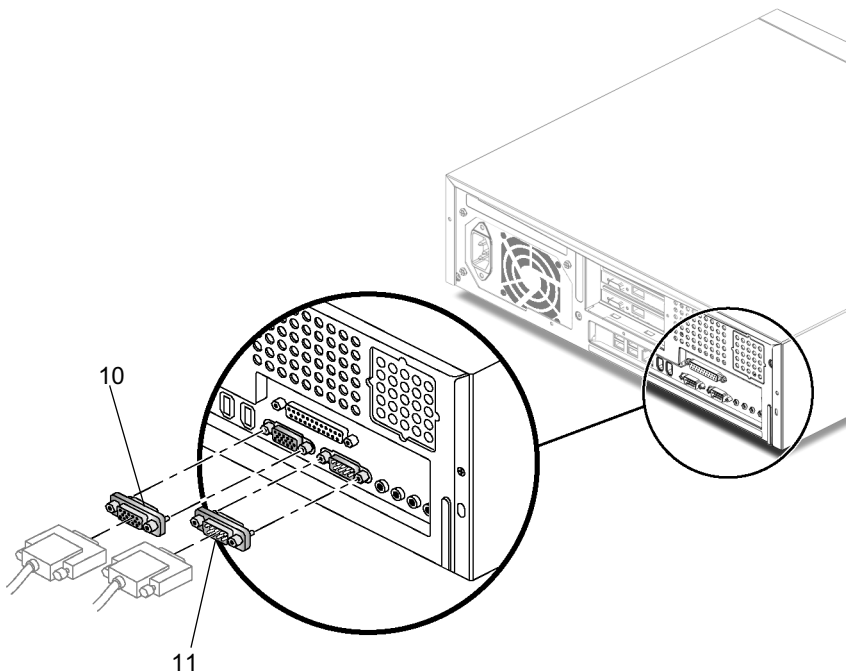


FIGURA 1-5 Adaptador de puerto serie y adaptador de vídeo

Cableado de la estación de trabajo

Conecte la estación de trabajo y los dispositivos externos en el orden siguiente (FIGURA 1-6):

1. Conecte el cable de alimentación de la estación de trabajo con una toma de tierra.
2. Conecte el teclado y el ratón con dos de los cuatro conectores USB de la estación de trabajo.
3. Conecte el cable de alimentación del monitor con una toma de tierra.
4. Conecte el cable del monitor con el conector de vídeo VGA o con un acelerador gráfico, de haber alguno instalado.

Nota: Con algunos monitores, debe instalarse el cable del adaptador Sun 13W3 2 BGA (530-2917-01) antes de conectar el monitor con la estación de trabajo.

5. Conecte el cable Ethernet con el conector TPE.
6. Conecte cualquier dispositivo externo adicional con el resto de los conectores de la estación de trabajo.

TABLA 1-2 Cableado de la estación de trabajo

Elemento en la FIGURA 1-6	Descripción
1	Conexión del cable de alimentación de 120 V de CA con la estación de trabajo
2a	Conexión del teclado al puerto USB
2b	Conexión del ratón al puerto USB
3	Conexión del cable de alimentación de 120 V de CA con el monitor
4	Conexión del monitor con el conector de vídeo VGA de la estación de trabajo
5	Conexión del conector Ethernet de par trenzado (TPE) con la red de área local (LAN)

Nota: Si desea más instrucciones sobre el cableado, consulte el póster *Setting Up the Sun Blade 150 System (Configuración del sistema Sun Blade 150, 816-1162)*.

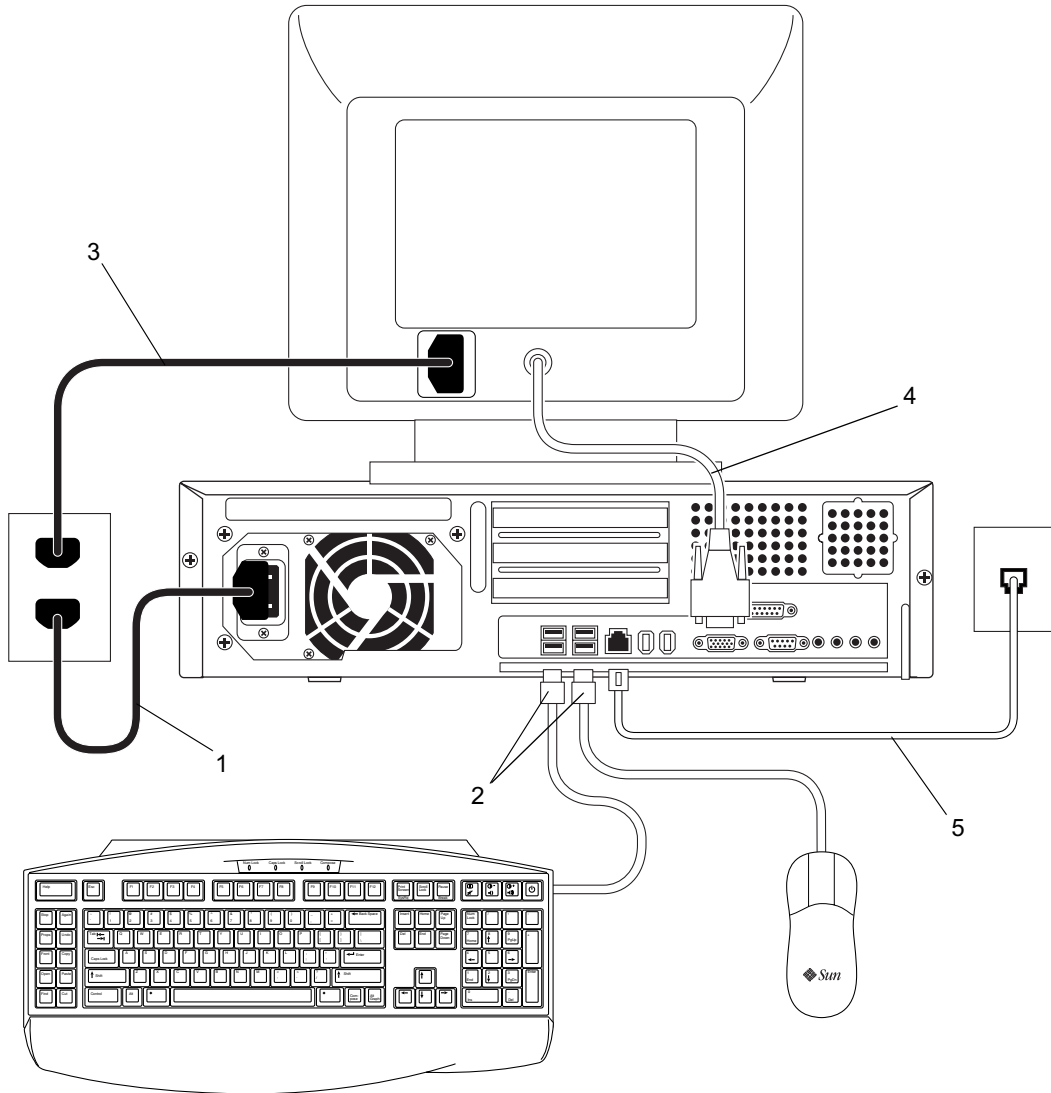


FIGURA 1-6 Cableado de la estación de trabajo

Encendido de la estación de trabajo



Sugerencia: Si desea instalar componentes optativos adicionales como, por ejemplo, módulos DIMM de memoria adicional, tarjetas PCI, aceleradores gráficos, unidades de CD-ROM o DVD-ROM, unidades de disquete o unidades de disco duro, consulte “Instalación de hardware optativo en la estación de trabajo” en la página 35 antes de encender la estación de trabajo. Si no desea instalar componentes optativos, ya puede encender la estación de trabajo.

1. Encienda el monitor y todos los dispositivos externos.
2. Pulse el interruptor de encendido de la estación de trabajo situado en el panel frontal y suéltelo (FIGURA 1-3).
3. Pasados unos segundos, compruebe si el indicador LED del interruptor de encendido se ilumina.

El indicador LED del interruptor de encendido se ilumina después de que la estación de trabajo comience el proceso interno de inicio (FIGURA 1-3).

4. Asegúrese de que los ventiladores de la estación de trabajo estén en funcionamiento.

Si surge algún problema durante el encendido, consulte “Resolución de problemas y asistencia técnica” en la página 57.



Sugerencia: Después de encender la estación de trabajo por primera vez, podrá configurar el software del entorno operativo Solaris 8 que viene preinstalado. Consulte “Configuración del software del entorno operativo Solaris preinstalado” en la página 11.

Configuración del software del entorno operativo Solaris preinstalado

En el capítulo 2 de la Guía de primeros pasos se proporciona información sobre los temas siguientes:

- Planificación del proceso de instalación de Solaris
- Configuración del entorno operativo
- Funciones de Power Management

Planificación del proceso de instalación de Solaris



La estación de trabajo se entrega con el entorno operativo Solaris 8 preinstalado en el disco duro (y con software de productividad adicional). La configuración exacta que se ha preinstalado es la siguiente:

- Partición raíz de la unidad de disco duro: 10 Gbytes (6144 Mbytes)
- Partición de intercambio de la unidad de disco duro: 0.5 Gbytes (512 Mbytes)
- Partición de espacio de la unidad de disco duro: el resto de la unidad de disco duro principal

Nota: En la estación de trabajo Sun Blade 150 es necesario instalar Solaris 8, versión de software 2/02 o una versión posterior compatible de Solaris.

Utilice el gráfico de flujo siguiente para la instalación del entorno operativo.

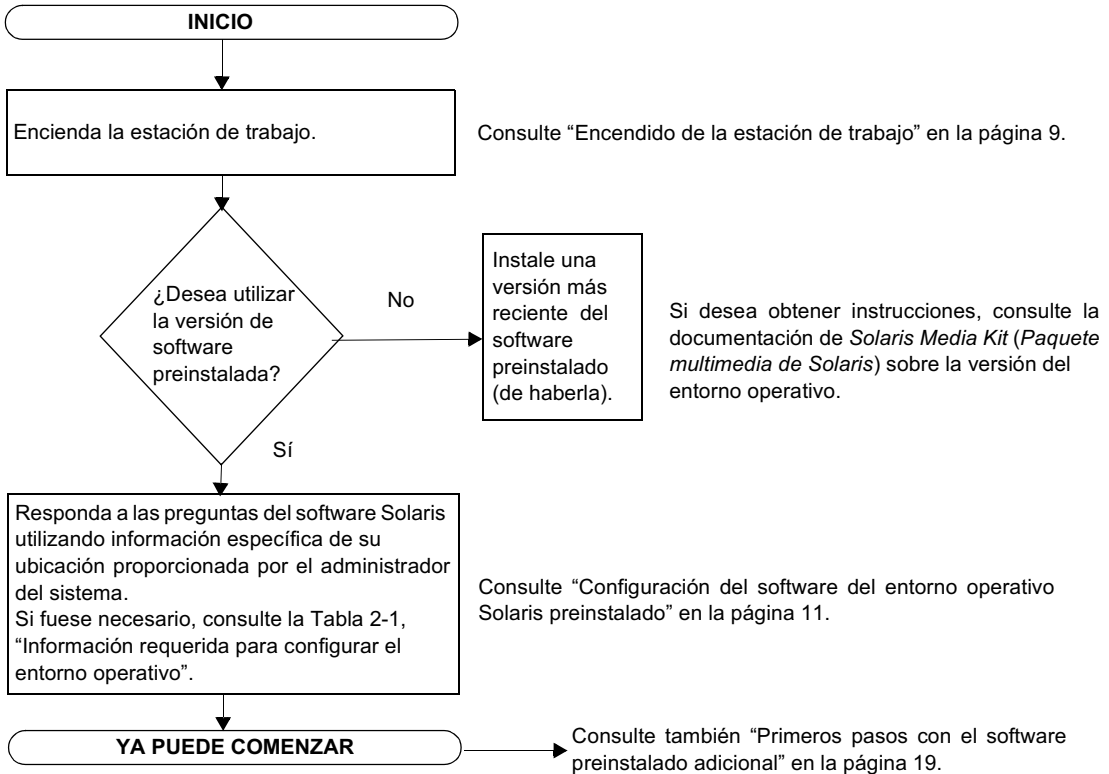


FIGURA 2-1 Gráfico de flujo para la configuración del entorno operativo

Configuración del entorno operativo

1. Encienda la estación de trabajo.

Consulte "Encendido de la estación de trabajo" en la página 9.

2. Verifique la versión del software instalado. Puede instalar una versión más reciente del entorno operativo Solaris 8 (si existiera).

3. Responda a las preguntas de configuración del entorno operativo Solaris siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

En la TABLA 2-1 se resumen las preguntas de configuración.



Sugerencia: Para ayudarle a responder a las preguntas de configuración, el administrador del sistema deberá proporcionarle la información específica sobre su ubicación antes de comenzar. Es posible que parte de esta información se encuentre en un perfil de JumpStart™ de la red (consulte al administrador del sistema al respecto). Utilice una copia de la TABLA 2-1 para anotar la información que debe recopilar antes de configurar el entorno operativo Solaris.

TABLA 2-1 Información requerida para configurar el entorno operativo de escritorio de Solaris

Ventana de configuración	Explicación y notas	Su información
Select Language (Selección del idioma)	Solicita el idioma que debe utilizar la estación de trabajo.	
Host Name (Nombre de host)	Solicita el nombre que desea asignar a la estación de trabajo.	
Network Connectivity (Conectividad de red)	Pregunta si la estación de trabajo se encuentra en un entorno de red. Nota: En función de las respuestas y de la información proporcionada por la red, es posible que también se le solicite la dirección IP de la estación de trabajo.	
(IP Address, Dirección IP)		
Name Service (Servicio de nombres)	Solicita el servicio de nombres que debe utilizarse: NIS+, NIS, DNS o Ninguno. Nota: Esta ventana no aparece si la estación de trabajo no está conectada con una red.	
Domain Name (Nombre de dominio)	Solicita el dominio en el que se encuentra la estación de trabajo. Nota: Esta ventana no aparece si la estación de trabajo no está conectada con una red.	

TABLA 2-1 Información requerida para configurar el entorno operativo de escritorio de Solaris (*Continuación*)

Ventana de configuración	Explicación y notas	Su información
Name Server/ Subnet/ Subnet Mask (Servidor de nombres/Subred/ Máscara de subred)	<p>Solicita un servidor de nombres (especifique el servidor o seleccione que la estación de trabajo encuentre uno en una subred local).</p> <p>Nota: Esta ventana no aparece si la estación de trabajo no está conectada con una red.</p> <p>Nota: En función de las respuestas y de la información proporcionada por la red, es posible que también se le pida que especifique:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subred (pregunta si la estación de trabajo se encuentra en un entorno de subred). - Máscara de subred (solicita la máscara de subred correspondiente a la subred en la que se encuentra la estación de trabajo). 	
Time Zone (Zona horaria)	Solicita la zona horaria local (seleccione una región geográfica, la diferencia con la hora del meridiano de Greenwich o un archivo de zona horaria).	
Date and Time (Fecha y hora)	Solicita la fecha y hora actuales (acepte los valores predeterminados o escriba la fecha y hora actuales).	
Root Password (Contraseña de usuario raíz)	Solicita la contraseña raíz (superusuario) de la estación de trabajo.	
Proxy Server Configuration (Configuración del servidor proxy)	Pregunta si la estación de trabajo está conectada con Internet directamente o mediante un servidor proxy.	

4. Cuando llegue a la ventana de finalización del proceso de configuración, haga clic en el botón de confirmación.

En la estación de trabajo aparece la ventana de inicio de sesión, en la que puede escribir su nombre de usuario y contraseña para iniciar una sesión en la estación de trabajo y empezar a utilizarla.



Sugerencia: En la estación de trabajo se encuentran preinstalados otros paquetes de software útiles. Si desea obtener información sobre tales aplicaciones, consulte “Primeros pasos con el software preinstalado adicional” en la página 19.

5. Lea las notas de la versión de Solaris para obtener la información más reciente sobre el software preinstalado.

Las *Solaris 8 Release Notes (Notas de la versión de Solaris 8)* se encuentran instaladas en la estación de trabajo en:

`/usr/share/release_info/Solaris_8/locale/S8FCSreleasenotes`

Funciones de Power Management



Como socio de Energy Star[®], Sun Microsystems, Inc. ha establecido que ciertas configuraciones de este producto cumplen las directrices de Energy Star en lo que se refiere al rendimiento energético. Si desea obtener información sobre las configuraciones que están en conformidad con dichas directrices, seleccione el vínculo Sun Blade 150 en el sitio web <http://www.sun.com>.

El software Power Management[™] integrado en el entorno operativo Solaris mejora el rendimiento energético de la estación de trabajo. Los subsistemas internos entran en un modo de bajo consumo de energía después de un período de inactividad determinado (el período predeterminado es de 30 minutos). Los subsistemas vuelven a recibir alimentación eléctrica en cuanto la requieren.

Cuando la estación de trabajo se encuentra en el modo de bajo consumo de energía, mantiene la conexión de red de manera que puede responder a las tareas que se le destinan. Los subsistemas vuelven a entrar en el modo de bajo consumo de energía una vez transcurrido el período de inactividad especificado. Para obtener más información sobre cómo modificar la configuración para la gestión de energía en la estación de trabajo, consulte el documento preinstalado *Using Power Management (Uso de Power Management, 806-1375)* de "Solaris User Collection" (Colección del usuario de Solaris). Consulte también la sección "Documentación del hardware y software" en la página 21. El indicador LED de encendido que se encuentra en el centro del interruptor de encendido del panel frontal muestra tres estados que indican las diferentes situaciones energéticas de la estación de trabajo, como se describe en la TABLA 2-2.

TABLA 2-2 Estados del indicador LED de encendido

Actividad del indicador LED	Significado
Indicador LED apagado	La estación de trabajo está apagada o se está reiniciando.
Indicador LED parpadeante	Todos los subsistemas internos se encuentran en el modo de consumo de energía más bajo posible en la estación de trabajo. Nota: Algunos componentes de hardware y controladores de software no son compatibles con el modo de consumo de energía más bajo posible de la estación de trabajo. Cuando se utilizan estos componentes y controladores, el indicador LED de encendido no parpadea.
Indicador LED encendido	Uno o más de los subsistemas internos está funcionando con toda la capacidad energética y la autoverificación del sistema se ha realizado correctamente.

Establecer la estación de trabajo en el modo de bajo consumo de energía

La estación de trabajo, tras un período de inactividad predeterminado, entra en modo de bajo consumo de energía automáticamente. No obstante, puede establecer la estación de trabajo en este modo de forma manual; por ejemplo, al finalizar la jornada de trabajo. Para establecer la estación de trabajo en el modo de bajo consumo de energía:

1. Pulse el interruptor de encendido del teclado Sun USB tipo 6 (FIGURA 2-2).

Aparece el cuadro de diálogo Power Off Selection (Selección de apagado).

Nota: El interruptor de encendido del teclado Sun USB tipo 6 no se puede utilizar para encender la estación de trabajo. Para ello pulse el interruptor de encendido situado en el panel frontal.

2. Seleccione LowPower (Bajo consumo) en el cuadro de diálogo Power Off Selection (Selección de apagado).

La estación de trabajo pone fin a cualquier actividad en curso y, a continuación, entra en el modo de bajo consumo de energía tras un breve período de inactividad.

Nota: Utilice el interruptor de encendido del teclado para iniciar el modo de bajo consumo de energía de la estación de trabajo o para apagarla.

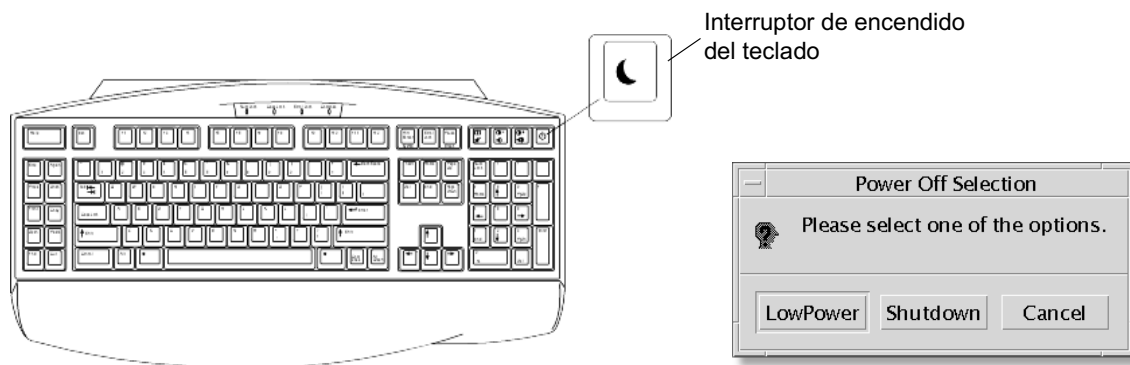


FIGURA 2-2 Interruptor de encendido del teclado Sun USB tipo 6 y cuadro de diálogo Power Off Selection (Selección de apagado)

Activación de la estación de trabajo desde el modo de bajo consumo de energía

Para activar una estación de trabajo que se encuentra en el modo de bajo consumo de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla del teclado. La pantalla del monitor, si está inactiva, se actualiza y la CPU y las unidades de disco duro recuperan toda su capacidad energética cuando resulta necesario.

Nota: De forma predeterminada, las unidades de disco internas de la unidad de disco duro se detienen cuando la estación de trabajo entra en el modo de bajo consumo de energía. Las unidades de disco internas necesitan un máximo de 30 segundos para reiniciarse y alcanzar la velocidad adecuada. Para detener el funcionamiento de la unidad de disco duro, consulte *Using Power Management (Uso de Power Management, 806-1375)*.

Primeros pasos con el software preinstalado adicional

En el capítulo 3 de la Guía de primeros pasos se proporciona información sobre los temas siguientes:

- Documentación del hardware y software
- Documentación de Solaris
- StarOffice
- XMCD
- Adobe Acrobat Reader
- Apache Server
- Perl
- Herramientas de desarrollo para la plataforma Java
- ShowMe TV
- Primeros pasos con CameleoLIGHT
- Netscape Communicator
- Solstice DiskSuite
- Sun OpenGL para Solaris
- Visualizador de archivos de PC
- PC Launcher
- SunForum
- Restauración del software preinstalado

En el siguiente diagrama se ofrece una descripción general del software preinstalado y se muestra la página en que se proporciona información sobre cada aplicación.

<p>“Documentación del hardware y software” en la página 21</p> <p><i>Sun Blade 150 Hardware Documentation (Documentación del hardware de Sun Blade 150)</i> <i>Solaris Software Developer Collection (Colección del desarrollador de software Solaris)</i> <i>Solaris User Collection (Colección del usuario de Solaris)</i> <i>Solaris on Sun Hardware Collection (Colección del hardware Solaris sobre Sun)</i> <i>Solaris System Administrator Collection (Colección del administrador del sistema Solaris)</i></p>		
<p>“StarOffice” en la página 22</p> <p>StarOffice Writer StarOffice Calc StarOffice Impress StarOffice Draw StarOffice Base StarOffice Math</p>	<p>“Herramientas de desarrollo para la plataforma Java” en la página 27</p> <p>Java 2 Runtime Environment and Software Dev. Kit Java 3D API Java Plug-In Java Media Framework Java Communications API</p>	<p>“Netscape Communicator” en la página 30</p> <p>“Sun OpenGL para Solaris” en la página 31</p> <p>“Visualizador de archivos del PC” en la página 32</p>
<p>“XMCD” en la página 24</p>	<p>“ShowMe TV” en la página 28</p>	<p>“PC Launcher” en la página 32</p>
<p>“Apache Server” en la página 25</p>	<p>“SunForum” en la página 33</p>	<p>“CameleoLIGHT de Caldera Graphics” en la página 29</p>
<p>“Perl” en la página 26</p>	<p>“Adobe Acrobat Reader” en la página 25</p>	<p>“Solstice DiskSuite” en la página 31</p>

Documentación del hardware y software

La *Sun Blade 150 Hardware Documentation Collection* (Colección de documentación del hardware de Sun Blade 150) contiene información de referencia sobre el hardware y software de la estación de trabajo. Dicha colección de documentación se encuentra en el *Sun Blade 150 Hardware Documentation CD-ROM* (CD-ROM de documentación del hardware de Sun Blade 150, 705-0122).

La documentación del hardware se instala en formato HTML y puede verse con cualquier explorador compatible con HTML. También se instala en formato PDF, que puede verse o imprimirse con Adobe® Acrobat Reader.

Nota: En el folleto *Sun Blade 150 Hardware Documentation* (Documentación del hardware de Sun Blade 150, 818-0122) que se adjunta con el *Sun Blade 150 Hardware Documentation CD-ROM* (CD-ROM de documentación del hardware de Sun Blade 150, 705-0122) se proporciona una lista del contenido de dicho CD-ROM e instrucciones para su visualización e instalación.

Visualización de la documentación de hardware en HTML

Para ver el manual de servicio en formato HTML, escriba lo siguiente en la línea de comandos:

```
/usr/dt/bin/netscape/opt/SunBlade150_Service_Manual/  
HTML/index.html
```

Visualización de la documentación de hardware en PDF

Para ver el manual de servicio en formato PDF, escriba lo siguiente en la línea de comandos:

```
/usr/bin/acroread/opt/SunBlade150_Service_Manual/  
PDF/818-0122-10.pdf
```

Documentación de Solaris

La siguiente documentación de referencia sobre el entorno operativo Solaris se encuentra a su disposición en las colecciones de documentos AnswerBook2.

- *Solaris on Sun Hardware Collection (Colección del hardware Solaris sobre Sun)*
- *Solaris User Collection (Colección del usuario de Solaris)*
- *Solaris System Administrator Collection (Colección del administrador del sistema Solaris)*
- *Solaris Software Developer Collection (Colección del desarrollador de software Solaris)*

Consulte la sección siguiente para obtener instrucciones sobre cómo ver documentos AnswerBook2. Puede ver los documentos en línea o imprimirlos.

Visualización de la documentación AnswerBook



La documentación AnswerBook en inglés y en otros idiomas europeos viene preinstalada en la estación de trabajo. Cuando se inicia AnswerBook2, se muestra una lista de la documentación en inglés y en otros idiomas europeos.

1. Para iniciar AnswerBook2, lleve a cabo una de las acciones siguientes:

- Escriba lo siguiente en la línea de comandos:
`/usr/dt/bin/answerbook2`
- Haga clic en la flecha que se encuentra sobre el icono (como el que aparece a la izquierda) del menú Ayuda en la barra de tareas de CDE (Common Desktop Environment, Entorno de escritorio común). A continuación, seleccione AnswerBook2 en el menú de ayuda emergente.

2. Cuando aparezca la ventana del explorador, seleccione el documento deseado en la lista del contenido.

StarOffice

StarOffice™ es la mejor solución de Sun Microsystems™ en software de productividad para oficinas. Se trata de un paquete de software de oficina eficaz y completo que integra un procesador de textos, hojas de cálculo, gráficos, HTML y bases de datos en un espacio de trabajo único.

Algunas de sus principales características son:

- Herramientas de productividad de oficina potentes y ampliables que constan de aplicaciones de procesamiento de texto, hojas de cálculo, gráficos, publicación en web y bases de datos.
- Enfoque abierto y multiplataforma; StarOffice se ejecuta de forma nativa en Solaris (procesadores SPARC™ e Intel), Microsoft Windows NT, Windows 98, Windows ME, Windows 2000 y Linux.
- Interoperabilidad con archivos de Microsoft Office, lo que permite una migración perfecta y transparente, y el intercambio de archivos de procesamiento de texto, hojas de cálculo y presentaciones.
- Un entorno de trabajo plenamente integrado que utiliza un espacio de trabajo único, lo que facilita el acceso, administración, edición e intercambio de información.
- Publicación en web incorporada que permite la creación, el diseño y la publicación de páginas web en formato HTML de forma sencilla.

Componentes del producto:

- StarOffice Writer, aplicación universal de procesamiento de texto para crear cartas comerciales, documentos de texto extensos, diseños profesionales y documentos en formato HTML
- StarOffice Calc, aplicación de avanzado diseño para realizar funciones complejas de hojas de cálculo como, por ejemplo, analizar cifras, crear listas y visualizar datos
- StarOffice Impress, herramienta para crear presentaciones eficaces y llamativas
- StarOffice Draw, módulo de dibujo orientado a vectores que permite la creación de ilustraciones en 3D
- StarOffice Base, potente herramienta de administración de datos que permite transferir datos entre documentos

Primeros pasos con StarOffice



Para iniciar el software StarOffice preinstalado, haga clic en el icono de StarOffice que se encuentra en la barra de tareas del escritorio CDE.

- Para iniciar la versión en inglés de StarOffice escriba el siguiente comando:

```
/opt/office60/English/program/soffice
```

- Para iniciar las versiones de los demás idiomas disponibles, escriba lo siguiente:

```
/opt/office60/idioma/program/soffice
```

Donde *idioma* puede ser danés, neerlandés, inglés, francés, alemán, italiano, polaco, portugués, ruso, español, sueco, japonés, coreano y chino tradicional o simplificado.

Nota: La primera vez que se inicia StarOffice, la aplicación solicita al usuario que seleccione un método de instalación. Seleccione "Standard Workstation Installation" (Instalación de la estación de trabajo estándar).

Para obtener más información sobre cómo utilizar el software StarOffice, consulte el sistema de ayuda incorporado en la aplicación. También puede encargar un paquete multimedia del producto completo, en que se incluyen la documentación del usuario y el software en CD-ROM, en el sitio web siguiente:

<http://www.sun.com/products/staroffice/get.html>

Nota: Si necesita restaurar el software StarOffice, puede descargar la versión más reciente en el sitio web siguiente:

<http://www.sun.com/products/staroffice/>

Nota: La adquisición de la estación de trabajo Sun Blade 150 no incluye la asistencia para StarOffice. Los servicios de asistencia para el software StarOffice deben contratarse por separado. Para obtener la información más reciente sobre dichos servicios, visite los sitios web siguientes:

<http://www.sun.com/software/star/staroffice/6.0/index.html>

<http://www.sun.com/software/star/starsuite/6.0/index.html>

XMCD

XMCD es una aplicación de software diseñada para la reproducción de CD-ROM de audio en la estación de trabajo Sun Blade 150. Puede ejecutar XMCD mediante la interfaz gráfica de usuario o desde una interfaz de línea de comandos.

Para iniciar XMCD desde la interfaz gráfica de usuario:

```
/opt/sfw/bin/xmcd
```

Para iniciar XMCD desde la interfaz de línea de comandos:

```
/opt/sfw/bin/cda
```

Adobe Acrobat Reader

Adobe Acrobat Reader es un programa informático de distribución gratuita que le permite ver e imprimir archivos en formato PDF (*Portable Document Format*, Formato de documento portátil). El formato PDF es un tipo de archivo que le permite ver e imprimir un archivo con las características con las que lo diseñó su autor. No es necesario disponer de la aplicación ni de las fuentes utilizados para crear dicho archivo.

Primeros pasos con Acrobat Reader

Adobe Acrobat Reader se encuentra instalado en la estación de trabajo en:

```
/usr/bin/acroread
```

Apache Server

Apache Server es un servidor HTTP de código abierto diseñado para varios sistemas operativos de escritorio y de servidor, como UNIX y Microsoft Windows NT. Apache Server proporciona un servidor seguro, eficaz y ampliable que ofrece servicios de HTTP que cumplen los estándares actuales de HTTP.

Primeros pasos con Apache Server

Para activar el servidor web en la estación de trabajo, realice los pasos siguientes:

1. **Inicie sesión como superusuario (raíz) escribiendo `su` y la contraseña de superusuario.**
2. **Copie el archivo de configuración de ejemplo `httpd.conf-example` en `httpd.conf` escribiendo lo siguiente:**

```
cp /etc/apache/httpd.conf-example /etc/apache/httpd.conf
```

3. Edite el archivo de configuración a fin de personalizarlo de la estación de trabajo. Por ejemplo, debe definir el directorio HTML para la estación de trabajo.

Para obtener más información, consulte la guía en línea *Apache User's Guide* (*Guía del usuario de Apache*) seleccionando el vínculo "Server Documentation" (Documentación del servidor) en el sitio web siguiente:

`http://www.apache.org/httpd.html`

4. Inicie el demonio del servidor web escribiendo lo siguiente:

```
/etc/rc3.d/S50apache start
```

Perl

Perl es un lenguaje de programación (automatización) disponible como software de código abierto. Las características de procesamiento, archivo y manipulación de textos de Perl hacen de él un programa apropiado para tareas de creación rápida de prototipos, utilidades de estación de trabajo o herramientas de software.

Primeros pasos con Perl

Perl se encuentra instalado en la estación de trabajo en:

```
/usr/bin/perl
```

Para obtener información sobre la utilización de Perl, consulte las páginas de comando `man` de la aplicación escribiendo:

```
man perl
```



Herramientas de desarrollo para la plataforma Java

Las siguientes herramientas de desarrollo de Sun para la plataforma Java™ se encuentran preinstaladas en la estación de trabajo.

Nota: Si necesita restaurar los productos Java, puede descargar las versiones más recientes seleccionando los vínculos pertinentes en el sitio web siguiente:
<http://java.sun.com/products/>

- Java 2 Runtime Environment and Software Development Kit (Paquete de desarrollo de software y de entorno de ejecución Java 2) se encuentra instalado en `/usr/java/`. Para obtener más información, consulte el sitio web siguiente:
<http://java.sun.com/products/j2se>
- Java 3D™ API está disponible en Java 2 SDK. Para obtener más información, consulte los vínculos de documentación en el sitio web siguiente:
<http://java.sun.com/products/java-media/3D/>
- Java Plug-In es un módulo para el navegador Netscape™ completamente compatible con el software de entorno de tiempo de ejecución Java estándar. Para obtener más información, consulte el sitio web siguiente:
<http://java.sun.com/products/plugin>
- Java Media Framework se encuentra instalado en `/opt/JMF`. Para obtener más información, consulte el sitio web siguiente:
<http://java.sun.com/products/java-media/jmf>
- Java Communications API se puede utilizar para escribir aplicaciones de comunicaciones independientes de plataforma para tecnologías como correo de voz, fax y tarjetas inteligentes. Para obtener más información, consulte el sitio web siguiente:
<http://java.sun.com/products/javacomm>

ShowMe TV

ShowMe TV™ es una potente herramienta de audio y vídeo que proporciona noticias de última hora, informes especiales o comunicaciones internas directamente al equipo. ShowMe TV es un sistema de televisión diseñado para redes de área local y de área amplia que puede utilizarse para ver y emitir en la red programas de vídeo en directo o pregrabados, o para reproducir archivos de vídeo o de audio (QuickTime, AVI y MPEG). También puede utilizarse para emitir y ver cursos de formación, seminarios y mensajes corporativos, así como para realizar un seguimiento de noticias importantes.

Primeros pasos con ShowMe TV

Para obtener más información, consulte el archivo Readme (Léame) instalado en la estación de trabajo en `/opt/SUNWsmtv/GettingStarted.txt` o el sitio web siguiente:

<http://www.sun.com/desktop/products/software/ShowMeTV>

La aplicación ShowMe TV también dispone de su propio sistema de ayuda.

Para iniciar ShowMe TV, escriba: `/opt/SUNWsmtv/bin/showmetv`

Nota: Las animaciones de vídeo ShowMe How se encuentran en *Sun Blade 150 Hardware Documentation CD-ROM* (CD-ROM de documentación del hardware de Sun Blade 150, 705-0122). En estas animaciones de vídeo se describe los procedimientos de instalación y desinstalación de módulos DIMM, tarjetas PCI, aceleradores gráficos, unidades de disco duro y unidades de CD-ROM o DVD-ROM. Los procedimientos paso a paso de instalación de módulos DIMM, tarjetas PCI, aceleradores gráficos, unidades de disco duro y unidades de CD-ROM o DVD-ROM se describen en la presente Guía de primeros pasos.

CameleoLIGHT de Caldera Graphics

CameleoLIGHT de Caldera Graphics es un paquete de software UNIX profesional que ofrece una serie de capacidades gráficas como captura de imágenes de escáneres o cámaras digitales, procesamiento de imágenes, retocado, composición y envío de imágenes a dispositivos como impresoras, grabadoras de película y grabadoras de CD-ROM. CameleoLIGHT es un complemento útil para las herramientas utilizadas en el diseño asistido por ordenador, autoedición técnica, formación de imágenes científicas y médicas, y escritura de páginas web.

CameleoLIGHT también puede obtenerse en el sitio web siguiente:

<http://www.calderagraphics.com/en/download/index.html>

Primeros pasos con CameleoLIGHT

Para iniciar CameleoLIGHT, escriba: `/opt/caldera/bin/cameleo`

Nota: Mientras se utiliza CameleoLIGHT, es posible que se reduzca el rendimiento de vídeo si hay menos de 256 MB de memoria RAM instalados en la placa base.

La documentación del usuario sobre CameleoLIGHT está preinstalada en la estación de trabajo. Inicie la aplicación CameleoLIGHT y utilice el botón derecho del ratón para seleccionar la documentación del usuario. De esta forma se abrirá la documentación del usuario de CameleoLIGHT en el navegador Netscape Communicator.

Nota: La estación de trabajo Sun Blade 150 es compatible con Sun Visual Collaboration Kit (Paquete de colaboración de Sun Visual), la cámara Sun 1394 y cualquier dispositivo compatible con 1394 y Solaris.

Netscape Communicator

Netscape Communicator es el navegador para Internet más utilizado en todo el mundo.

La versión de Netscape Communicator que viene preinstalada en la estación de trabajo se ha modificado para permitir su envío a países que limitan la importación de software de cifrado de datos. Por tanto, esta versión no es compatible con el cifrado que se requiere para efectuar conexiones HTTP seguras como las utilizadas en el comercio electrónico.

Para obtener una versión S/MIME de Netscape Communicator, puede solicitar un pedido del *Solaris Media Kit (Paquete multimedia de Solaris)*. Consulte "Restauración del software preinstalado" en la página 34. También puede descargar la versión S/MIME en los sitios web de Sun siguientes:

```
http://sunsolve.sun.com  
http://www.sun.com/solaris/netscape
```

Además, puede descargar la versión más reciente de Netscape Communicator con cifrado completo de 128 bits directamente del sitio web de Netscape:

```
http://www.netscape.com/es/es/
```

Nota: Es posible que la versión de Netscape Communicator disponible en el sitio web de Netscape sea más reciente, pero que Sun no haya probado su compatibilidad.



Primeros pasos con Netscape Communicator

Para iniciar Netscape Communicator, haga clic en el icono del globo terráqueo o esfera de reloj (como el que se muestra a la izquierda) en la barra de tareas del escritorio CDE. También puede iniciar Netscape abriendo una ventana de terminal y escribiendo:

```
/usr/dt/bin/netscape
```

Solstice DiskSuite

Solstice DiskSuite™ es una aplicación para la gestión y almacenamiento de discos en el entorno operativo Solaris caracterizada por una gran disponibilidad de datos, fiabilidad de datos mejorada, mayor rendimiento del sistema y de los dispositivos de E/S, así como la administración sencilla de discos y sistemas grandes.

Primeros pasos con Solstice DiskSuite

Los códigos binarios de Solstice DiskSuite están instalados en la estación de trabajo en:

```
/usr/sbin
```

Para iniciar Solstice DiskSuite escriba: `/usr/sbin/metatool/`

Para obtener más información acerca de Solstice DiskSuite, consulte *Solstice DiskSuite User's Guide* (Guía del usuario de Solstice DiskSuite) en:

```
http://docs.sun.com
```

Sun OpenGL para Solaris

Sun OpenGL® para Solaris es la implementación nativa desarrollada por Sun de la API (interfaz para la programación de aplicaciones) de OpenGL. Se trata de una biblioteca de gráficos estándar en el sector que no depende de ninguna plataforma.

Primeros pasos con OpenGL

La porción de tiempo de ejecución de OpenGL viene preinstalada en la estación de trabajo y no se requiere ninguna instrucción específica para abrirla.

Visualizador de archivos del PC

El Visualizador de archivos de PC permite que los usuarios vean y copien texto de muchos de los tipos de archivos de PC utilizados con mayor frecuencia de forma instantánea, independientemente de si los usuarios tienen o no instaladas las aplicaciones de origen en las estaciones de trabajo. Por ejemplo, el Visualizador de archivos de PC incorporado en el entorno operativo Solaris permite que los usuarios compartan archivos adjuntos y archivos creados en Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Lotus 1-2-3 y aplicaciones de AutoCAD.

Primeros pasos con el Visualizador de archivos de PC

Si desea obtener más información sobre las funciones del Visualizador de archivos de PC y los tipos de archivos compatibles, consulte el archivo de texto instalado en la estación de trabajo en:

```
/opt/SUNWdtpcv/GettingStarted.txt
```

o en el sitio web siguiente:

```
http://www.sun.com/products-n-solutions/software/
```

PC Launcher

Nota: PC Launcher requiere la instalación de la tarjeta SunPCi™ II pro. Dicha tarjeta debe instalarse en la estación de trabajo para que PC Launcher pueda funcionar.

PC Launcher ofrece a los usuarios de la tarjeta SunPCi II pro un acceso sin complicaciones y la capacidad de visualizar, editar e imprimir tipos de archivos o archivos adjuntos de PC utilizados con frecuencia de manera instantánea al iniciar automáticamente la aplicación de Microsoft Windows y el archivo asociados.

PC Launcher facilita la edición, visualización, búsqueda y navegación de archivos de PC, archivos adjuntos y archivos ejecutables de Microsoft Windows. Los usuarios pueden copiar y pegar texto desde las aplicaciones de Windows en cualquier

aplicación de Solaris. PC Launcher también le permite un acceso rápido y fácil a archivos adjuntos de archivos de PC en CDE Mail y File Manager, así como la capacidad de arrastrar y colocar cualquier archivo del icono de CDE del panel frontal.

Primeros pasos con PC Launcher

Si desea obtener más información sobre las funciones de PC Launcher y los tipos de archivos compatibles, visite el sitio web siguiente:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/software/>

SunForum

SunForum™ le permite colaborar con terceras personas en un entorno heterogéneo con estaciones de trabajo Sun, ordenadores personales y equipos Apple. Con SunForum, puede interactuar con cualquiera de las siguientes funciones H.323 estándar del sector mediante la red TCP/IP:

- Conferencias por vídeo y audio entre dos o más personas
- Aplicaciones nativas y no nativas compartidas que hacen posible que las aplicaciones para PC se ejecuten en un escritorio Solaris o viceversa, lo que proporciona capacidad para transferir el control de las aplicaciones entre los participantes
- Una pizarra, una ventana de conversación, un portapapeles o un archivo compartidos

Primeros pasos con SunForum

Si desea obtener más información acerca de SunForum o descargar la versión más reciente, visite el sitio web siguiente:

<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum>

Restauración del software preinstalado

La estación de trabajo viene preconfigurada con el entorno operativo Solaris, así como con software preinstalado adicional. Sin embargo, si por cualquier razón tuviese que sustituir la unidad de disco duro, la unidad de reemplazo no vendría preconfigurada con el entorno operativo Solaris, ni con el resto del software preinstalado.

Por tanto, es aconsejable que efectúe y guarde una copia de seguridad completa del entorno operativo, que más tarde podrá utilizar para restaurar el sistema si fuera necesario. La guía *Solaris System Administration Guide (Guía de administración del sistema Solaris)* contiene instrucciones para efectuar copias de seguridad del entorno operativo.

También puede restaurar parte del software que viene preinstalado en el disco utilizando los CD-ROM incluidos en la versión apropiada de *Solaris Media Kit (Paquete multimedia de Solaris)*. Este paquete contiene los programas de software preinstalados en la estación de trabajo, salvo el software Java. No obstante, puede descargar estos productos de los sitios web que aparecen en las secciones respectivas de este documento. Algunas empresas de productos de software, por ejemplo Netscape, ofrecen versiones diferentes del software en sus sitios web.

Para restaurar el software preinstalado

- 1. Obtenga el soporte de copia de seguridad, a saber, el *Solaris Media Kit (Paquete multimedia de Solaris)*.**

Es posible que ya disponga de un *Solaris Media Kit (Paquete multimedia de Solaris)* si lo solicitó junto con la estación de trabajo. En caso contrario, póngase en contacto con el representante de ventas de Sun y pida el *Solaris Media Kit (Paquete multimedia de Solaris)* para su idioma y versión de Solaris.

- 2. Siga las instrucciones de instalación contenidas en el documento *Start Here (Comience aquí)* que se proporciona en el paquete.**

Puede instalar el entorno operativo Solaris y el software adicional que desee.

- 3. Para restaurar la documentación del hardware de la estación de trabajo, vuelva a instalarla desde el *Sun Blade 150 Hardware Documentation CD-ROM (CD-ROM de documentación del hardware de Sun Blade 150) (705-0122-10)* proporcionado junto con la estación de trabajo.**

Siga las instrucciones del folleto adjunto con el CD-ROM *Sun Blade 150 Hardware Documentation (Documentación del hardware de Sun Blade 150, 818-0122-10)*.

Instalación de hardware optativo en la estación de trabajo

En el capítulo 4 de la Guía de primeros pasos se proporciona información sobre los temas siguientes:

- Preparación para la instalación
- Apagado de la estación de trabajo
- Corte de la alimentación de la estación de trabajo
- Apagado de los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo
- Desconexión de los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo
- Extracción de la cubierta de la estación de trabajo
- Colocación de una muñequera antiestática
- Instalación de hardware interno optativo
- Instalación de módulos DIMM
- Instalación de una tarjeta PCI o acelerador gráfico
- Instalación de una unidad de CD-ROM o DVD-ROM
- Instalación de una unidad de disco duro secundaria

Preparación para la instalación

Antes de proceder a la instalación de los componentes internos optativos, haga lo siguiente:

1. Apague la estación de trabajo.
2. Desenchufe el cable de alimentación de la estación de trabajo y retírelo.
3. Apague todos los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo.
4. Desenchufe todos los cables de alimentación y cables de datos de los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo y retírelos.
5. Retire la cubierta de la estación de trabajo.
6. Coloque una muñequera antiestática.

Nota: Los procedimientos de desinstalación y reemplazo de algunos componentes de la estación de trabajo se explican en archivos de vídeo y audio multimedia interactivos proporcionados con la documentación multimedia ShowMe How de Sun Blade 150. Esta documentación multimedia está relacionada con la versión en línea de *Sun Blade 150 Service Manual (Manual de servicio de Sun Blade 150, 816-4379)*. Si fuese necesario, vea alguno de los vídeos ShowMe How que se encuentran en el *Sun Blade 150 Hardware Documentation CD-ROM (CD-ROM de documentación del hardware de Sun Blade 150, 818-0122)*.

Apagado de la estación de trabajo

Para apagar la estación de trabajo, haga lo siguiente:

1. **Salga de todas las aplicaciones que se estén ejecutando.**
2. **Elija uno de los dos métodos de apagado, de forma ordenada o inmediata:**
 - **Para apagar la estación de trabajo de forma ordenada:**
 - a. **Pulse el interruptor de encendido y suéltelo inmediatamente (FIGURA 4-1).**
Aparece el cuadro de diálogo de apagado de la estación de trabajo.
 - b. **Seleccione Shutdown (Apagar) en el cuadro de diálogo Power Off Selection (Selección de apagado).**
La estación de trabajo ejecuta los procedimientos internos de apagado.

- Para apagar el sistema de forma inmediata, mantenga pulsado el interruptor de encendido durante *cuatro segundos* antes de soltarlo.



Precaución: Este método no sigue un procedimiento ordenado para apagar el sistema operativo y se pueden perder datos.

3. Compruebe que el indicador LED de encendido del interruptor de encendido se apague.

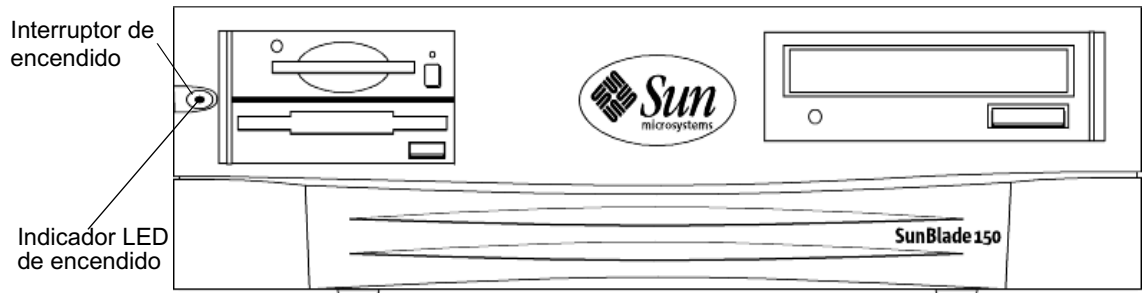


FIGURA 4-1 Ubicación del interruptor de encendido y del indicador LED de encendido

Corte de la alimentación de la estación de trabajo



Precaución: Al pulsar el interruptor de encendido no se elimina toda la alimentación de la estación de trabajo pues la fuente de alimentación conserva una pequeña cantidad de voltaje. Para eliminar toda la alimentación de la estación de trabajo, debe desconectar el cable de alimentación de la estación de trabajo.

1. Desenchufe el cable de alimentación de la estación de trabajo y retírelo (FIGURA 4-2).

Apagado de los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo

Apague los dispositivos externos:

- Monitores
- Unidades periféricas (unidades de disco duro, lectores de tarjetas inteligentes, unidades de cinta, unidades de disquete y unidades de CD-ROM o DVD-ROM)
- Cualquier otro dispositivo externo

Desconexión de los dispositivos de hardware externos de la estación de trabajo



Precaución: Voltaje peligroso.

1. Desconecte los dispositivos de hardware externos:

- Cables de alimentación y de datos del monitor (FIGURA 4-2)
- Cables de alimentación y de señales (datos) de las unidades periféricas
- Cable USB del teclado
- Cable USB del ratón
- Conector TPE de red

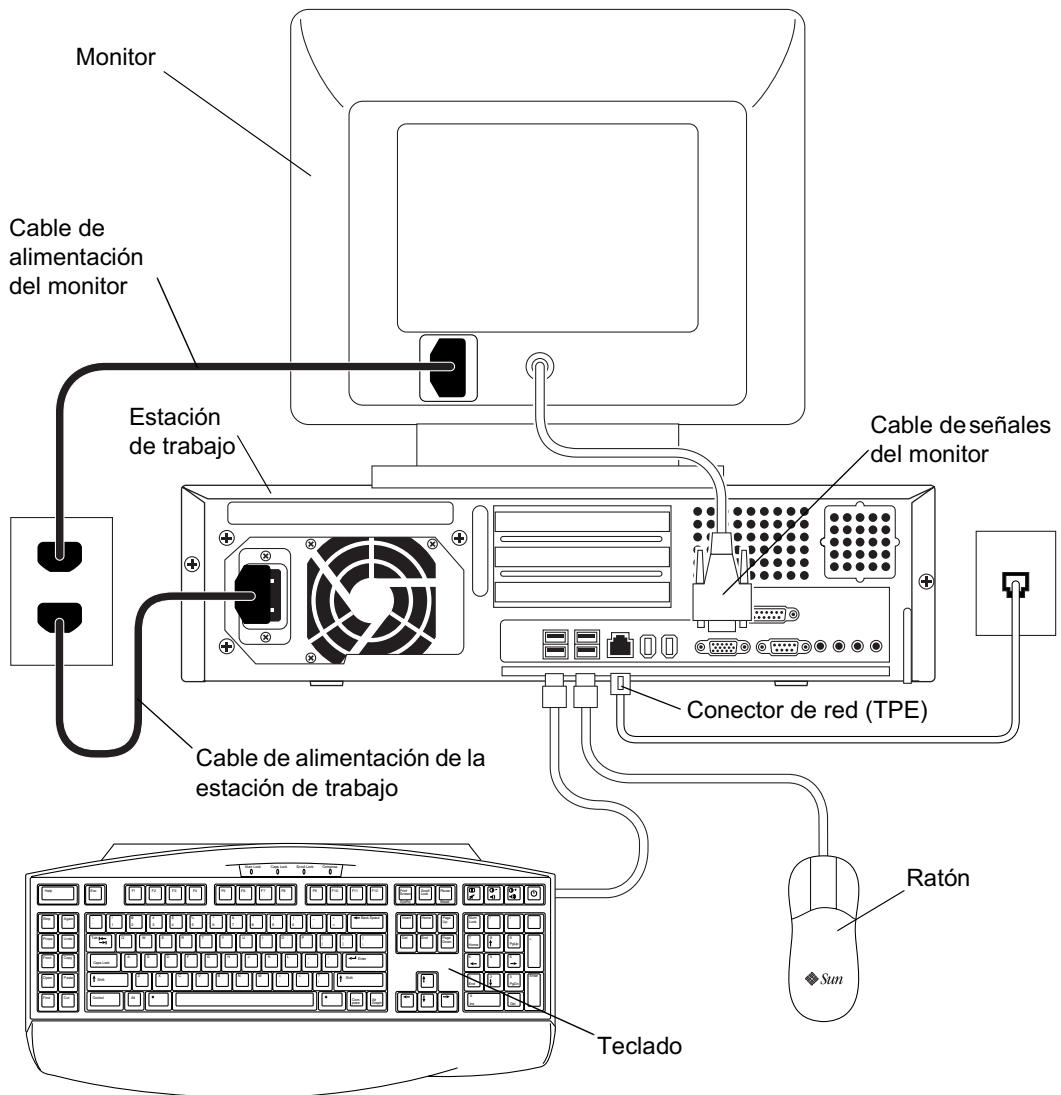


FIGURA 4-2 Desconexión de los dispositivos externos de la estación de trabajo

Extracción de la cubierta de la estación de trabajo

Para extraer la cubierta de la estación de trabajo, haga lo siguiente:



Precaución: No utilice la estación de trabajo si la cubierta no está colocada. De lo contrario, puede sufrir lesiones y ocasionar daños en el equipo.

1. Si aún no lo ha realizado, desconecte el cable de alimentación de la estación de trabajo para asegurarse de que ésta no reciba corriente (FIGURA 4-3).
2. En el panel posterior de la estación de trabajo, utilice un destornillador de estrella del número 2 para retirar los dos tornillos que fijan la cubierta (FIGURA 4-3).
3. Mueva la cubierta hacia la parte posterior de la carcasa de la estación de trabajo y extráigala.

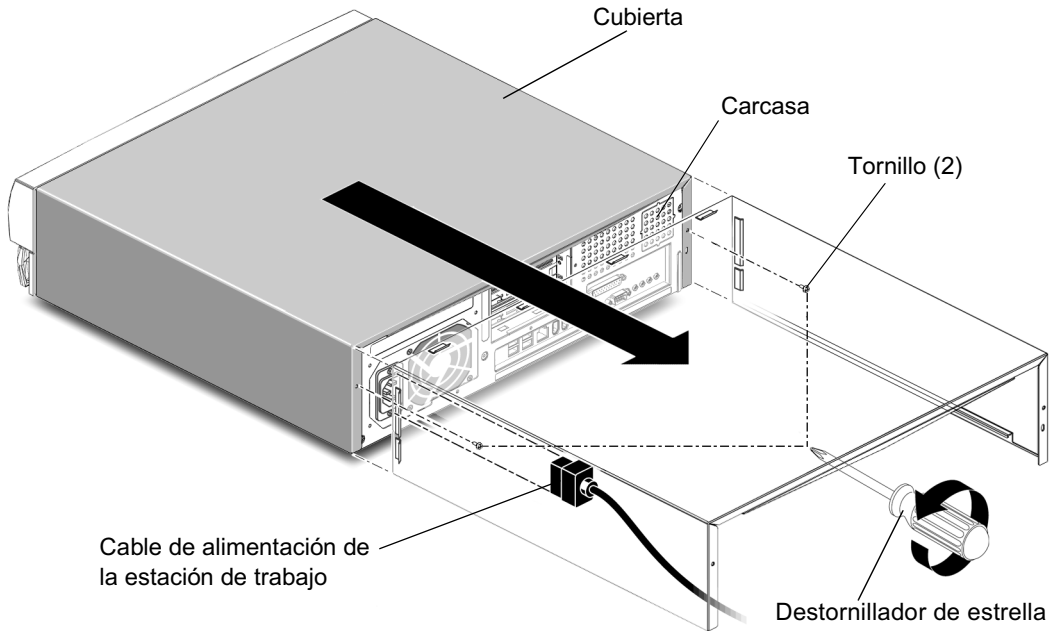


FIGURA 4-3 Extracción de la cubierta de la estación de trabajo

Colocación de una muñequera antiestática



Precaución: Cuando vaya a manipular componentes internos, lleve siempre puesta una muñequera antiestática con el fin de equilibrar todos los potenciales eléctricos de la estación de trabajo.

Para ceñirse una muñequera antiestática, haga lo siguiente:

1. Desdoble los primeros dos pliegues de la muñequera antiestática, cíñasela a la muñeca y ajústela con el lado adhesivo.
2. Retire el envoltorio de la cinta de cobre del extremo opuesto de la muñequera antiestática.
3. Ciña el extremo de cobre de la muñequera antiestática a la carcasa de la estación de trabajo con el fin de proporcionar una conexión a tierra para la descarga electrostática (FIGURA 4-4).

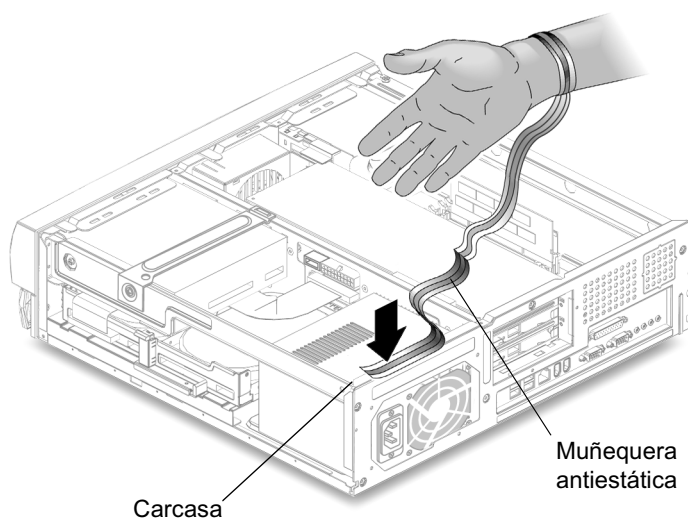


FIGURA 4-4 Colocación de la muñequera antiestática

Instalación de hardware interno optativo

Disposición interna de la estación de trabajo

La leyenda numerada de la FIGURA 4-5 se corresponde con las descripciones de piezas de la TABLA 4-1.

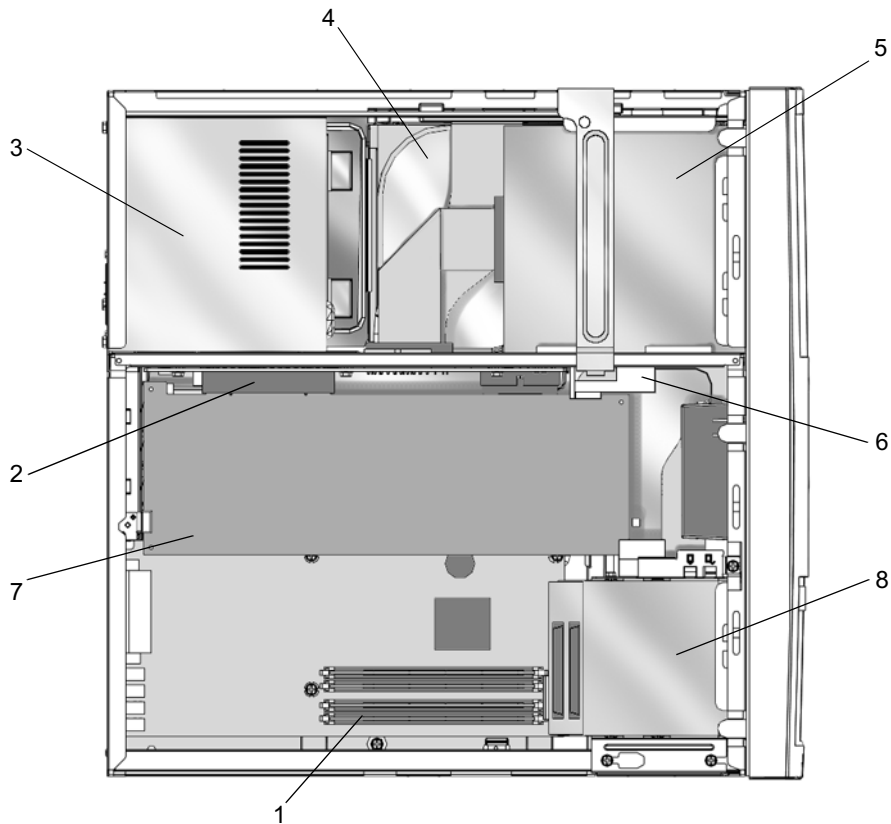


FIGURA 4-5 Disposición interna de la estación de trabajo (vista superior sin la cubierta)

TABLA 4-1 Disposición interna de la estación de trabajo

Elemento en la FIGURA 4-5	Descripción de la pieza
1	Cuatro conectores de módulos de memoria en serie dobles (DIMM) situados en la placa base (FIGURA 4-5).
2	Conectores para tarjetas PCI en la placa vertical. El conector 3 para tarjetas PCI queda visible. Los conectores 1 y 2 para tarjetas PCI no pueden verse en la FIGURA 4-5.
3	Fuente de alimentación.
4	Unidad de disco duro y la correspondiente bandeja (no pueden verse). La bandeja da cabida a dos unidades de disco duro (FIGURA 4-11, imagen C).
5	Unidad de CD-ROM o DVD-ROM.
6	Guía para tarjetas PCI.
7	Tarjeta PCI o tarjeta de acelerador gráfico.
8	Conjunto de dispositivos periféricos, con un lector de tarjetas inteligentes y, de forma optativa, una unidad de disquetes (FIGURA 1-3).

Instalación de módulos DIMM

Cuando instale módulos DIMM adicionales, complete primero los cuatro conectores que están más cerca del borde de la placa base y, a continuación, vaya completando los conectores en dirección a la CPU, como se muestra en la FIGURA 4-6.

Nota: Los módulos DIMM de esta estación de trabajo se han diseñado específicamente para obtener el máximo rendimiento. No utilice módulos DIMM de otro sistema para actualizar o reemplazar los módulos DIMM de esta estación de trabajo. Verifique con su representante de ventas o de servicio técnico que los módulos DIMM que va a instalar han sido certificados por Sun para la estación de trabajo Sun Blade 150.

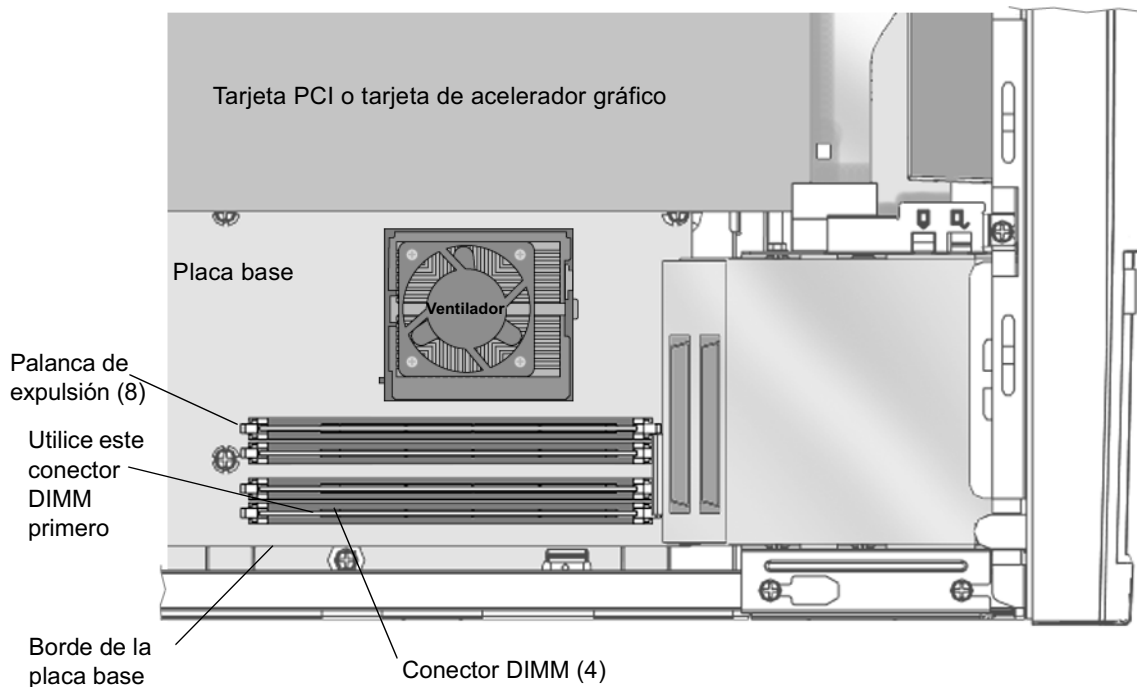


FIGURA 4-6 Orden de instalación de los módulos DIMM (vista superior de la estación de trabajo sin cubierta)

1. Apague la estación de trabajo y los dispositivos periféricos, desconecte los cables, extraiga la cubierta y cíñase una muñequera antiestática como se describe en “Preparación para la instalación” en la página 36.
2. Separe las palancas de expulsión situadas en cada extremo de un conector para módulos DIMM vacío de la placa base (FIGURA 4-7).



Precaución: Sujete siempre los módulos DIMM por los bordes para no dañarlos.

3. Coloque el módulo DIMM en el conector y asegúrese de que las muescas que hay en la parte inferior del módulo DIMM queden alineadas con los dos resaltes de alineamiento del conector.
4. Presione firmemente sobre ambas esquinas superiores del módulo DIMM hasta que quede completamente asentado.

Verifique que las palancas de expulsión se cierren sobre las muescas en ambos extremos del módulo DIMM.

5. Repita los pasos del 2 al 4 hasta que haya terminado la instalación de los módulos DIMM.
6. A continuación consulte “Finalización de la instalación de los componentes” en la página 54.

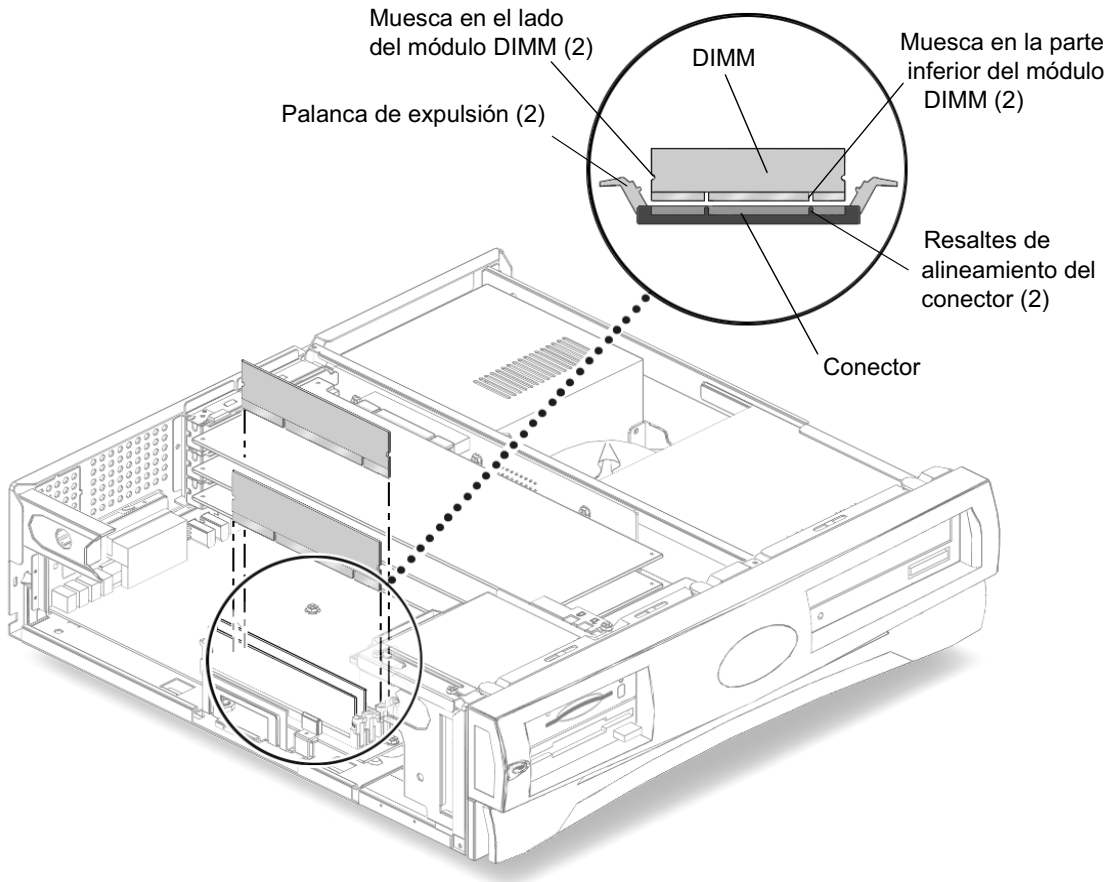


FIGURA 4-7 Instalación de módulos DIMM

Instalación de una tarjeta PCI o acelerador gráfico

1. Apague la estación de trabajo y los dispositivos periféricos, desconecte los cables, extraiga la cubierta y cíñase una muñequera antiestática como se describe en "Preparación para la instalación" en la página 36.

Nota: El consumo máximo de energía de los tres conectores PCI es 50 vatios. No instale tarjetas PCI o aceleradores gráficos que en conjunto tengan un consumo de energía de 50 vatios o superior.

2. Utilice un destornillador de estrella del número 2 para extraer el tornillo que sujeta la presilla de retención del bastidor de la tarjeta PCI (FIGURA 4-8).

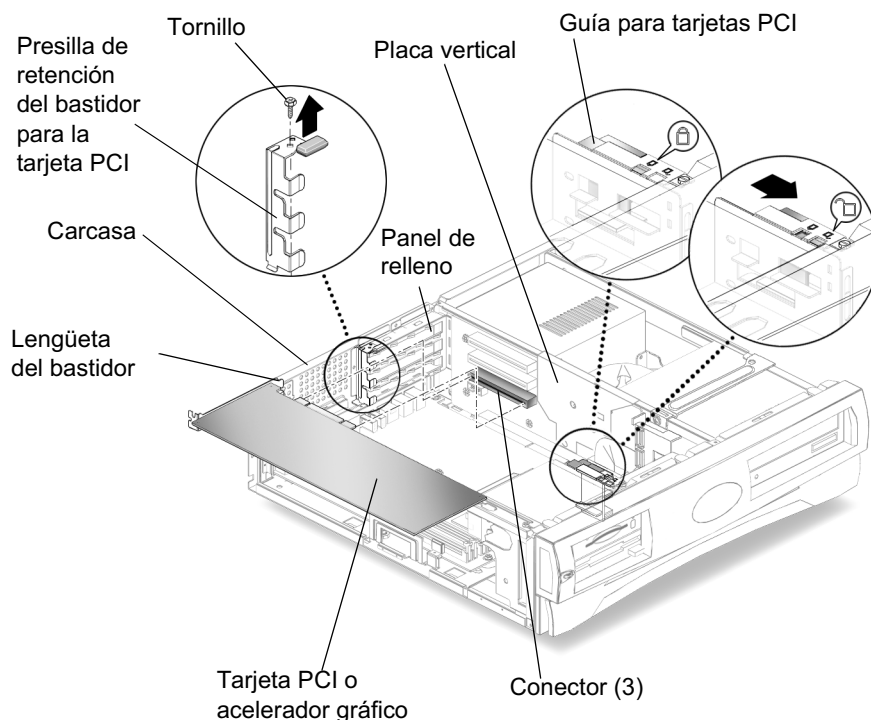


FIGURA 4-8 Instalación de una tarjeta PCI o acelerador gráfico

3. Extraiga la presilla de retención del bastidor para la tarjeta PCI de la carcasa y déjela a un lado.
4. Alinee la tarjeta PCI o el acelerador gráfico con un conector vacío de la placa vertical.
5. Inserte la lengüeta del bastidor para la tarjeta PCI o el acelerador gráfico en el panel de relleno de PCI.

Nota: Instale tarjetas PCI o tarjetas de acelerador gráfico de doble altura en el conector PCI J1. Si fuese necesario instalar otra tarjeta PCI, utilice el conector PCI J5.

6. Sujetando la tarjeta PCI o el acelerador gráfico por las dos esquinas, introdúzcalo en el conector de la placa vertical hasta que quede completamente asentado.
7. Vuelva a colocar la presilla de retención del bastidor para la tarjeta PCI (FIGURA 4-8).
Asegúrese de que la lengüeta inferior quede asentada en el receptor del bastidor y de que el bastidor se cierre sobre las lengüetas en todas las tarjetas PCI instaladas.
8. Vuelva a colocar el tornillo que asegura la presilla de retención del bastidor de la tarjeta PCI a la carcasa.
9. Si se dispone de una tarjeta PCI o un acelerador gráfico largos, deslice la guía regulable para tarjetas PCI por el extremo libre de la tarjeta PCI o el acelerador gráfico.

La guía regulable para tarjetas PCI está instalada en un lado del bastidor de la unidad de disquetes (FIGURA 4-9). Esta guía admite la inserción de tarjetas PCI o aceleradores gráficos largos.

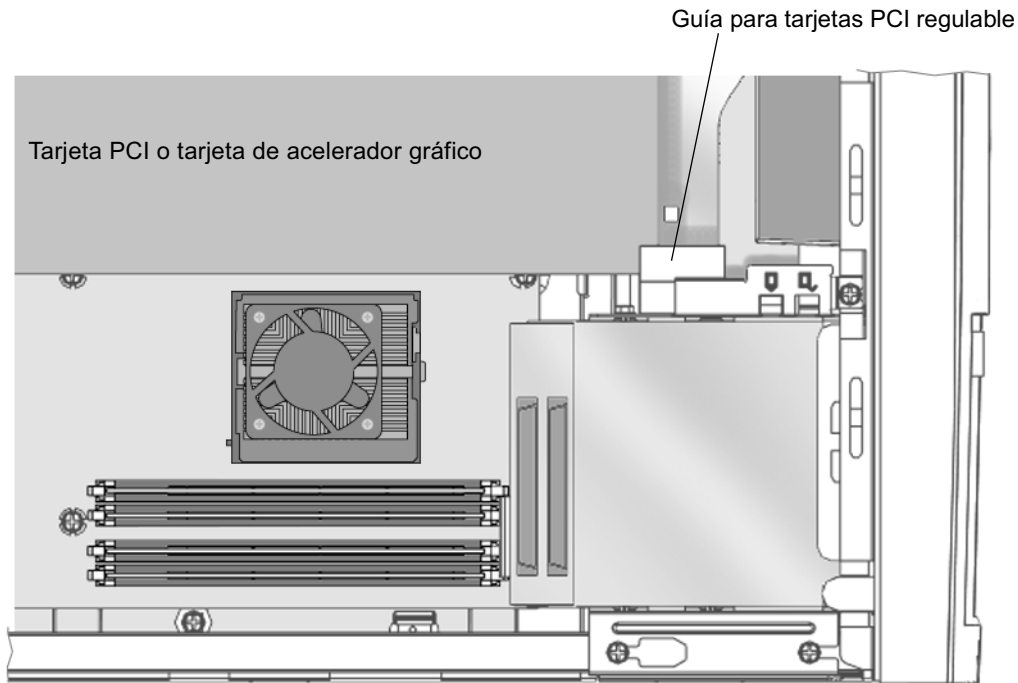


FIGURA 4-9 Guía para tarjetas PCI

10. A continuación consulte "Finalización de la instalación de los componentes" en la página 54.

Instalación de una unidad de CD-ROM o DVD-ROM

1. Apague la estación de trabajo y los dispositivos periféricos, desconecte los cables, extraiga la cubierta y cíñase una muñequera antiestática como se describe en "Preparación para la instalación" en la página 36.

Nota: Antes de instalar una nueva unidad de CD-ROM o DVD-ROM, asegúrese de que los puentes de la unidad estén colocados correctamente. Si lo desea, consulte el *Sun Blade 150 Service Manual (Manual de servicio de Sun Blade 150, 816-4379)*.

- Coloque la unidad en la abertura adecuada que se encuentra en la parte delantera de la estación de trabajo e introdúzcala hasta que los orificios de los tornillos de la unidad queden alineados con los orificios de los tornillos de la carcasa (FIGURA 4-10).
- Con un destornillador de estrella del número 2, atornille los dos tornillos que fijan la unidad a la carcasa.

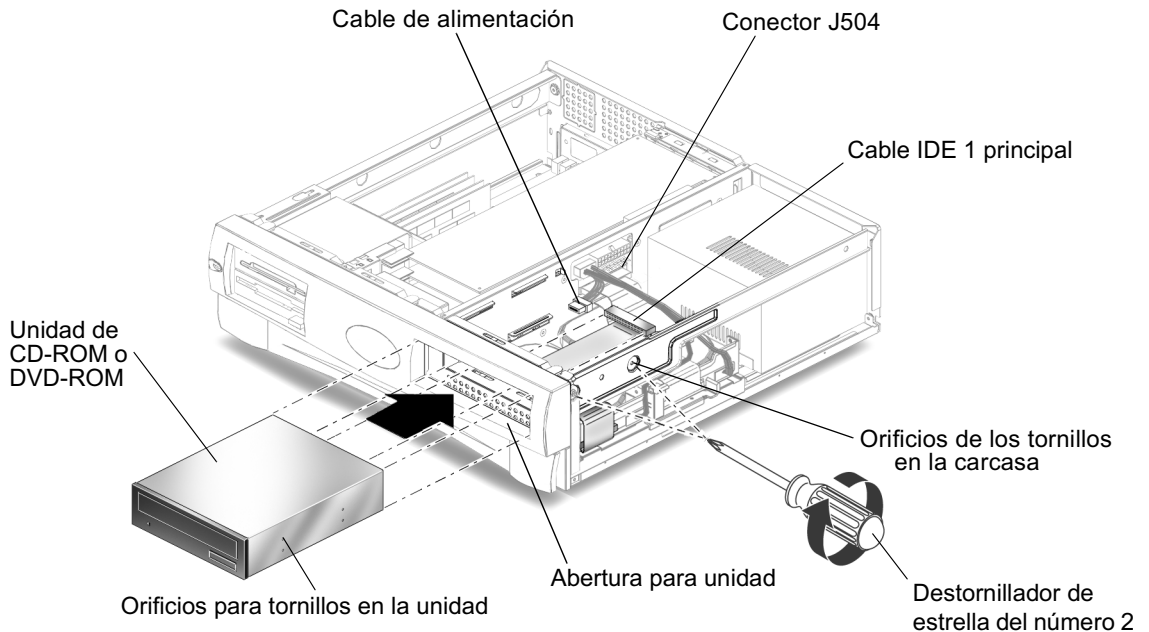
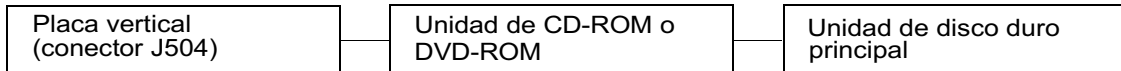


FIGURA 4-10 Instalación de una unidad de CD-ROM o DVD-ROM

- Conecte los cables IDE 1 principal y de alimentación en la parte trasera de la unidad (FIGURA 4-10).

En el siguiente diagrama de cuadros se muestra el cableado entre la placa vertical, la unidad de CD-ROM o DVD-ROM y la unidad de disco duro principal. Este diagrama le será de utilidad a la hora de instalar el cable del canal IDE 1 principal.



5. A continuación consulte “Finalización de la instalación de los componentes” en la página 54.

Instalación de una unidad de disco duro secundaria

1. Apague la estación de trabajo y los dispositivos periféricos, desconecte los cables, extraiga la cubierta y cíñase una muñequera antiestática como se describe en “Preparación para la instalación” en la página 36.
2. Tire hacia arriba del seguro de la bandeja de la unidad de disco duro y, al mismo tiempo, tire hacia afuera de la palanca de expulsión de la bandeja de la unidad de disco duro (FIGURA 4-11, imagen A).
3. Desconecte el cable de alimentación y el cable de datos de la unidad de disco duro principal de la unidad de disco duro existente (FIGURA 4-11, imagen B).

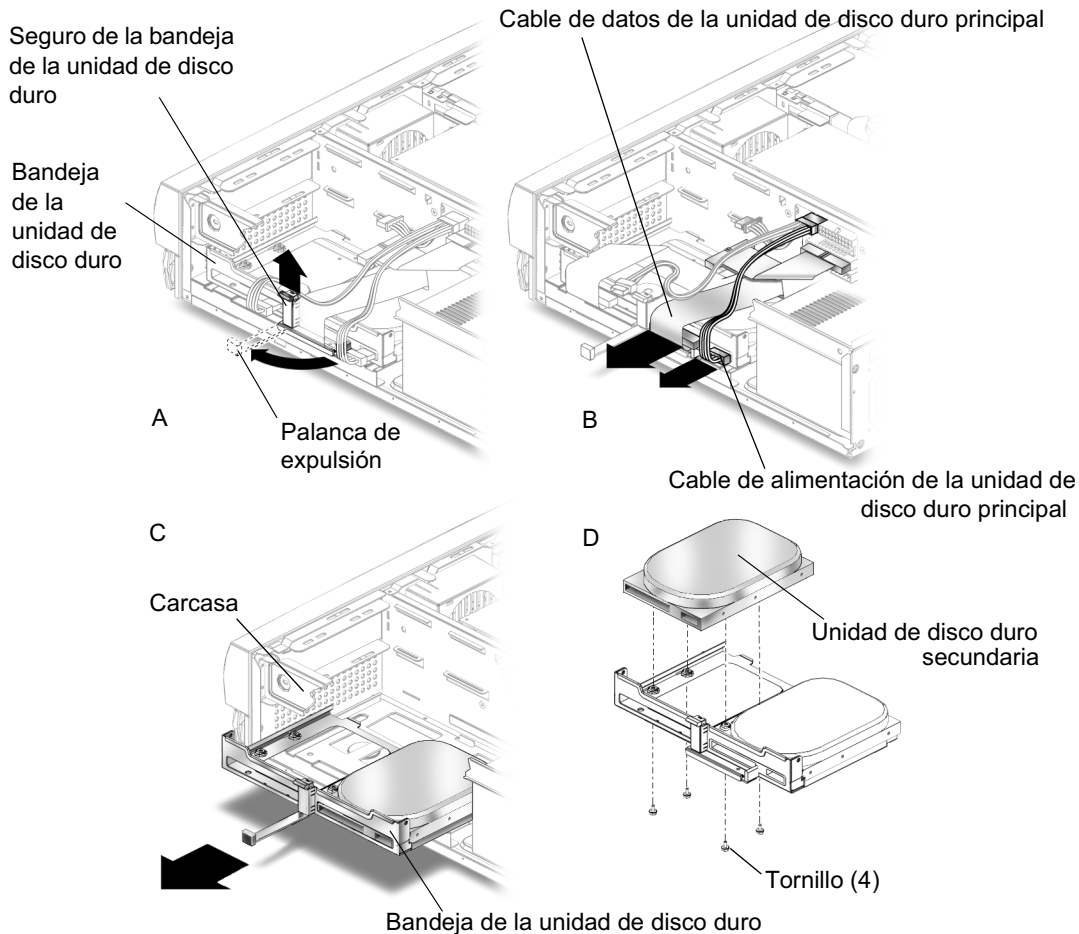


FIGURA 4-11 Instalación de una unidad de disco duro secundaria

4. Extraiga la bandeja de la unidad de disco duro de la carcasa y colóquela sobre una alfombrilla antiestática (FIGURA 4-11, imagen C).
5. Coloque la unidad de disco duro secundaria en la bandeja de la unidad de disco duro. A continuación, mantenga la unidad en posición mientras da la vuelta a la bandeja en la alfombrilla antiestática (FIGURA 4-11, imagen D).

Nota: Antes de sustituir una unidad de disco duro, compruebe que el puente de selección de modo de la unidad de disco duro esté establecido en "CS", "Enable cable select" o "Cable select". Si fuese necesario, consulte la documentación de la unidad de disco duro.

6. Con un destornillador de estrella del número 2, instale los cuatro tornillos que aseguran la unidad de disco duro nueva a la bandeja.
7. Vuelva a poner la bandeja de la unidad de disco duro en la posición original.
8. Alinee la bandeja de la unidad de disco duro con las guías de la carcasa. A continuación, empuje la bandeja hasta que quede encajada.

Nota: Si la bandeja no se desliza con facilidad, mueva los cables con cuidado para que pueda deslizarse.

9. Vuelva a conectar el cable de alimentación y el cable de datos de la unidad de disco duro principal con dicha unidad (FIGURA 4-11, imagen B).

Nota: Los cables vienen codificados. Asegúrese de que los resaltes de los conectores estén alineados correctamente.

10. Deslice la bandeja de la unidad de disco duro, empujando por los bordes metálicos, hasta que la palanca de expulsión quede encajada (FIGURA 4-11, imagen A).
11. Conecte el cable de datos correspondiente a la unidad de disco duro secundaria con dicha unidad y con el conector J503 de la placa vertical (FIGURA 4-12).

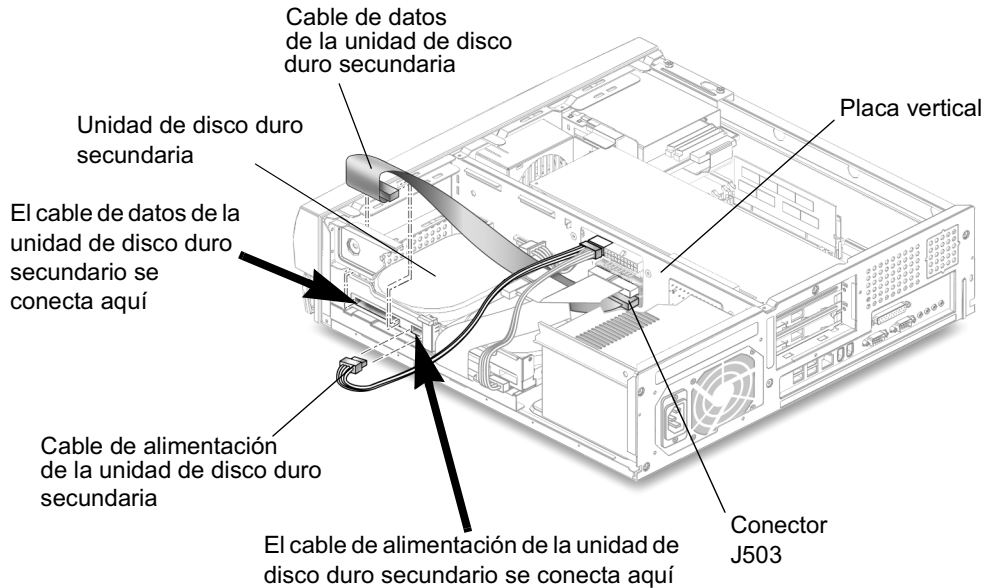
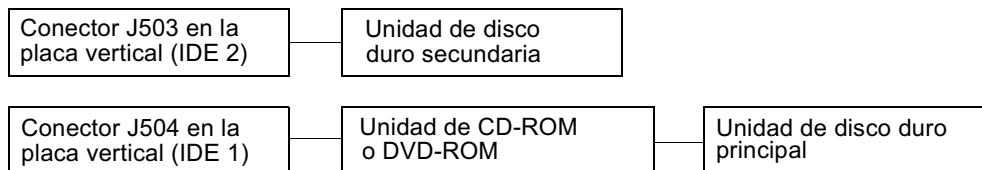


FIGURA 4-12 Reconexión de los cables de la unidad de disco duro secundaria

12. Conecte el cable de alimentación correspondiente a la unidad de disco duro secundaria con dicha unidad (FIGURA 4-12).

En el siguiente diagrama se muestra el cableado entre los conectores J503 y J504 de la placa vertical y las unidades de disco duro principal y secundaria. Este diagrama le será de utilidad a la hora de instalar los cables de datos principal y secundario.



13. A continuación consulte “Finalización de la instalación de los componentes” en la página 54.

Finalización de la instalación de los componentes

1. **Retire la muñequera antiestática de la carcasa.**
2. **Vuelva a conectar el cable de alimentación con la estación de trabajo y con una toma de tierra de corriente alterna.**



Precaución: Existe el riesgo de que se produzcan daños en el equipo. Al volver a instalar la cubierta de la estación de trabajo, asegúrese de que no dañe los cables de datos ni de alimentación de las unidades de disco duro y las unidades de CD-ROM o DVD-ROM.

3. **Vuelva a instalar la cubierta de la estación de trabajo.**

Alinee las lengüetas de la cubierta con las ranuras de la carcasa de la estación de trabajo. A continuación, deslice la cubierta hacia la parte delantera de la estación de trabajo hasta que las lengüetas delanteras de la cubierta queden encajadas.
4. **Vuelva a colocar los dos tornillos que fijan la cubierta a la carcasa de la estación de trabajo.**
5. **Si fuese necesario, vuelva a conectar los cables siguientes:**
 - Conector TPE de red
 - Cable USB del ratón
 - Cable USB del teclado
 - Unidades periféricas
 - Cables de señales (datos) de las unidades periféricas
 - Cable de alimentación de los periféricos
 - Cable de señales (datos) del monitor
 - Cable de alimentación del monitor
 - Cables de otros dispositivos externos
6. **Encienda la estación de trabajo, para ello consulte “Encendido de la estación de trabajo” en la página 9.**

Para obtener más información

El *Sun Blade 150 Hardware Documentation CD-ROM* (CD-ROM de documentación del hardware de Sun Blade 150, 705-0122), que se proporciona con el sistema, contiene el manual *Sun Sun Blade 150 Service Manual* (Manual de servicio de Sun Blade 150, 816-4379) en los formatos HTML y PDF. Las dos versiones admiten la realización de búsquedas y pueden imprimirse, pero cada una de ellas ofrece ventajas especiales:

- La versión del manual en formato HTML incluye vídeos multimedia animados de ShowMe How™ que muestran determinados procedimientos de desinstalación y reemplazo. Para obtener más información, consulte “Documentación del hardware y software” en la página 21.
- La versión del manual en formato PDF tiene el mismo formato que el manual impreso, lo que facilita la impresión rápida de todo o parte de dicho manual. Para obtener más información, consulte “Documentación del hardware y software” en la página 21.

Con la estación de trabajo se proporciona, asimismo, una serie de documentos de Solaris AnswerBook2 preinstalados en el disco duro. Para obtener más información sobre los documentos de Solaris preinstalados, consulte “Documentación del hardware y software” en la página 21.

Resolución de problemas y asistencia técnica

En el apéndice A se proporciona información que le ayudará a solucionar problemas menores de la estación de trabajo. Si surge algún problema durante la instalación de la estación de trabajo, consulte la información de resolución de problemas proporcionada en la siguiente tabla. Si el problema persiste, consulte “Obtención de asistencia técnica” en la página 60.

A.1 Resolución de problemas de la estación de trabajo

TABLA A-1 Resolución de problemas

Problema	Resolución de problemas
La estación de trabajo no se enciende al pulsar el interruptor de encendido del panel frontal.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que el cable de alimentación de la estación de trabajo esté conectado con dicha estación y con una toma de corriente.2. Compruebe que llegue electricidad a la toma de corriente.3. Compruebe que el selector de voltaje esté configurado para el voltaje correcto.
La estación de trabajo se enciende, pero el monitor no.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que el interruptor de encendido del monitor esté encendido.2. Compruebe que el cable de alimentación del monitor esté conectado con una toma de corriente.3. Compruebe que llegue electricidad a la toma de corriente.
La estación de trabajo y el monitor se encienden, pero no aparece ninguna imagen en la pantalla del monitor.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que el cable del monitor esté conectado con el conector VGA de la placa base o con un acelerador gráfico optativo.
El teclado o el ratón no responde a las acciones.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que el cable del ratón esté conectado con un conector USB de la estación de trabajo.2. Compruebe que el cable del teclado esté conectado con un conector USB de la estación de trabajo.3. Compruebe que la estación de trabajo esté encendida.
Después de encender la estación de trabajo, ésta no reconoce las unidades de disco duro o dispositivos periféricos instalados.	<ol style="list-style-type: none">1. Apague la estación de trabajo, extraiga la cubierta y cíñase una muñequera antiestática según lo descrito en "Preparación para la instalación" en la página 36.2. Compruebe que los cables de datos y de interfaz estén bien conectados con las unidades de los dispositivos periféricos.3. Cierre la estación de trabajo y enciéndala como se describe en "Finalización de la instalación de los componentes" en la página 54.4. Reinicie la estación de trabajo con el comando <code>boot -r</code>.
Cuando la unidad de CD-ROM o DVD-ROM está vacía, al pulsar el botón de expulsión la unidad no se abre.	<ol style="list-style-type: none">1. Escriba el comando <code>pmconfig</code> o <code>volcheck</code> en el indicador del sistema.2. Vuelva a pulsar el botón de expulsión.

TABLA A-1 Resolución de problemas (Continuación)

Problema	Resolución de problemas
<p>Después de encender la estación de trabajo, ésta no reconoce la memoria instalada.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la estación de trabajo, extraiga la cubierta y ciñase una muñequera antiestática según lo descrito en "Preparación para la instalación" en la página 36. 2. Compruebe que los módulos DIMM estén bien colocados en el conector de la placa base. Consulte "Instalación de módulos DIMM" en la página 43 si desea obtener más información. 3. Compruebe que los módulos DIMM de cada conector DIMM tengan la misma densidad. 4. Compruebe que hay instalados 1, 2 o 4 módulos DIMM de la misma capacidad. 5. Compruebe el orden de instalación de los módulos DIMM. Consulte "Instalación de módulos DIMM" en la página 43. 6. Cierre la estación de trabajo y enciéndala como se describe en "Finalización de la instalación de los componentes" en la página 54.
<p>Durante el proceso de reinicio, apareció el siguiente mensaje de error: Warning: timed out waiting for NIS to come up.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el cable Ethernet esté conectado con la estación de trabajo y con la toma de corriente. 2. Consulte al administrador del sistema y asegúrese de que la red esté en funcionamiento.
<p>El sistema no reconoce los dispositivos externos que se conectan en caliente con los conectores IEEE 1394 de la estación de trabajo.</p>	<p>Los bus de los conectores pueden encontrarse en el modo de bajo consumo de energía.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para activar los bus, inicie una aplicación que utilice el dispositivo de conexión en caliente. Por ejemplo, al iniciar ShowMe TV se activan los bus cuando la aplicación busca cámaras u otros dispositivos conectados. 2. Establezca el software Power Management en la configuración mínima con el fin de desactivar la gestión de energía de los bus. Consulte el documento <i>Using Power Management (Uso de Power Management)</i> de la "Solaris User Collection" (Colección del usuario de Solaris). Consulte también la sección "Documentación del hardware y software" en la página 21.

TABLA A-1 Resolución de problemas (Continuación)

Problema	Resolución de problemas
Al pulsar el botón de expulsión situado en la unidad de CD-ROM o DVD-ROM, no se abre la bandeja.	Puede que la unidad se encuentre en el modo de bajo consumo de energía. Para activar las unidades de los dispositivos periféricos que se encuentran en el modo de bajo consumo de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla del teclado.
Parece que la estación de trabajo se encuentra en el modo de bajo consumo de energía, pero el indicador LED de encendido no parpadea.	Puede haber una unidad de cinta conectada con la estación de trabajo. Las unidades de cinta no funcionan en el modo de bajo consumo de energía; por lo tanto, el indicador LED de encendido no parpadea. El indicador LED de encendido sólo parpadea cuando todos los componentes de la estación de trabajo se encuentran en el modo de bajo consumo de energía.
Lector de tarjetas inteligentes	Consulte <i>Solaris Smart Card Administration Guide</i> (Guía de administración de la tarjeta inteligente Solaris, 806-1646).

A.2 Obtención de asistencia técnica

Tiene a su disposición tres maneras de obtener información y asistencia:

1. Consultar la documentación sobre la estación de trabajo (consulte "Para obtener más información" en la página 55).
2. Consultar las herramientas de asistencia en línea de Sun.

Sun ha diseñado herramientas de asistencia interactiva que le ayudarán a resolver problemas, obtener parches, acceder a informes de errores y obtener otra información valiosa. Estas herramientas se encuentran en el sitio web siguiente:

<http://www.sun.com/service/online/>

- SunSolve OnlineSM

Conjuntamente con el programa de asistencia SunSpectrumSM, SunSolve Online proporciona un acceso ininterrumpido a la amplísima base de datos de conocimiento de Sun. El sitio web de SunSolve Online contiene muchos parches de software que puede descargar de forma gratuita.

- Access1SM

Conjuntamente con los programas de asistencia de Access, Access1 proporciona información actualizada sobre la línea completa de productos de software de Sun, boletines técnicos escritos por los ingenieros de asistencia y parches de los productos. Al igual que SunSolve Online, Access1 proporciona una amplia variedad de parches de software y controladores gratuitos.

- docs.sun.com

El sistema de documentación en línea <http://docs.sun.com> contiene información sobre productos nuevos y existentes, y una lista en la que pueden buscarse manuales, guías, colecciones de documentación AnswerBook2 y páginas de comando man.

- Áreas de servicios gratuitos

Esta página proporciona acceso a parches recomendados, información de seguridad, controladores x86 e información pública.

3. Llame a un centro de soluciones SunServiceSM.

Para contactar con los centros SunService con el fin de obtener respuestas a preguntas técnicas, averigüe cuál es el centro más cercano en el sitio web siguiente:

<http://www.sun.com/service/contacting/solution.html>

