

AcerPower Sd

Manual del usuario

Copyright © 2002 Acer Incorporated
Todos los derechos reservados.

AcerPower Sd
Manual del usuario

La información incluida en esta publicación puede sufrir cambios periódicamente sin que exista la obligación de notificar a ninguna persona dicha revisión o cambios. Estos cambios se incluirán en nuevas ediciones de este manual o en documentos o publicaciones adicionales. Esta compañía no realizará aseveración ni garantía alguna, explícita ni implícita, con respecto al contenido de la presente publicación y renuncia específicamente a las garantías implícitas de comercialización o adecuación para un fin concreto.

Anote el número de modelo, el número de serie, la fecha y el lugar de compra en el espacio facilitado para ello. El número de serie y el número de modelo se pueden encontrar en la etiqueta que aparece pegada al ordenador. Toda la correspondencia relacionada con la unidad debe incluir el número de serie, el número de modelo y la información de compra.

Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, almacenar en un sistema de recuperación ni transmitir en forma alguna o mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación etc., sin el consentimiento previo y por escrito de Acer Incorporated.

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Fecha de compra: _____

Lugar de compra: _____

Acer y el logotipo de Acer son marcas comerciales registradas de Acer Inc. Las marcas comerciales o nombres de productos de otras empresas se han utilizado en el presente documento sólo con fines identificativos y pertenecen a sus respectivas empresas.

Avisos

Aviso de la FCC (Federal Communications Commission)

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple los requisitos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de la normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza conforme a las instrucciones que se proporcionan, puede causar interferencias que afecten a las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no se garantiza que las interferencias no puedan producirse en una instalación en particular. Si este dispositivo causara interferencias en la recepción por radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir dichas interferencias aplicando una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor
- Conectar el dispositivo a un enchufe que se encuentre en un circuito diferente al del receptor
- Si es necesario, consultar a su distribuidor o un técnico especialista en radio/televisión

Aviso: Cables blindados

Las conexiones a otros dispositivos deberán realizarse con cables blindados en conformidad con las normas de la FCC.

Aviso: Dispositivos periféricos

Sólo pueden conectarse a este equipo los dispositivos periféricos (dispositivos de entrada y salida, terminales, impresoras, etc.) que cumplan los requisitos para dispositivos digitales de clase B y que hayan recibido la certificación correspondiente. La utilización de periféricos no certificados puede causar interferencias en la recepción de radio y televisión.



.....

Advertencia: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante podrían anular el derecho del usuario a utilizar el ordenador concedido por la FCC.

Condiciones de uso

Esta pieza cumple con el apartado 15 de la normativa de la FCC. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Aviso: Usuarios canadienses

Este dispositivo digital de Clase B cumple todos los requisitos establecidos en las normas canadienses para equipos causantes de interferencias.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Instrucciones importantes de seguridad

Lea detenidamente estas instrucciones. Guarde estas instrucciones para consultarlas cuando sea necesario.

1. Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en el producto.
2. Desconecte el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles. Utilice un paño húmedo.
3. No utilice este producto cerca de agua.
4. No coloque este producto sobre una mesa o superficie inestable. El producto podría caerse y resultar gravemente dañado.
5. En el bastidor y en la parte posterior o inferior, existen una serie de ranuras y aperturas para facilitar la ventilación, garantizar el correcto funcionamiento del producto y evitar sobrecalentamientos. Estas aperturas no deben bloquearse ni cubrirse. Para no bloquear estas aperturas, evite colocar el producto sobre una cama, sofá, alfombra o cualquier otra superficie similar. No sitúe este producto sobre o cerca de un radiador u otras fuentes de calor, ni en instalaciones que carezcan de ventilación adecuada.
6. Utilice el tipo de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación del que dispone, consulte a su distribuidor o a su compañía eléctrica.
7. No deje que nada pise el cable de alimentación. No sitúe este producto en zonas de paso.
8. Si va a utilizar un cable alargador con este producto, compruebe que el amperaje total del equipo no excede el amperaje máximo admitido por el cable alargador al que va conectado. Además, compruebe que el amperaje total de los productos conectados a la toma de corriente no excede el de los fusibles.
9. No introduzca objetos de ningún tipo a través de las ranuras del bastidor de este producto, ya que podrían entrar en contacto con piezas y puntos peligrosos de alto voltaje que podrían provocar fuego o descargas eléctricas. Nunca derrame ningún tipo de líquido sobre el producto.
10. No intente reparar este producto usted mismo, ya que al abrirlo o retirar la cubierta se expone a sufrir una descarga eléctrica u otros peligros. Deje este tipo de tareas en manos de personal cualificado.

11. Desconecte el producto de la toma de corriente y póngase en contacto con personal de mantenimiento cualificado en cualquiera de las siguientes circunstancias:
 - a. Si el cable de alimentación está dañado o desgastado
 - b. Si se ha derramado líquido sobre el producto
 - c. Si el producto ha estado expuesto a la lluvia o el agua
 - d. Si el producto no funciona normalmente después de haber seguido las instrucciones de uso. Ajuste sólo los controles que se especifican en las instrucciones de uso, ya que un ajuste inapropiado de otros controles podría dañar el producto y sería necesaria la intervención de un técnico cualificado para restablecerlo a su estado normal
 - e. Si el producto se ha caído o si el bastidor se ha dañado
 - f. Si nota algún cambio en el rendimiento del producto y cree que necesita una reparación
12. Sustituya la batería por otra del tipo recomendado para el producto. El uso de otro tipo de batería implica un riesgo de fuego o explosión. Para cambiar la batería, póngase en contacto con un técnico cualificado.
13. Advertencia: Las baterías pueden explotar si no se utilizan adecuadamente. No las desmonte ni arroje al fuego. Manténgalas fuera del alcance de los niños y deshágase de las gastadas lo antes posible.
14. Utilice sólo el tipo de cable de alimentación adecuado para esta unidad (incluido en la caja de accesorios). Debe ser desmontable: Certificado por CSA/incluido en listas UL, tipo SVT, con una intensidad nominal de 7 A 125 V mínimo, aprobado por VDE o equivalente. Longitud máxima 4,6 metros.

Declaración de compatibilidad con láser

La unidad de CD o DVD de este ordenador es un producto láser. La etiqueta de clasificación de la unidad de CD o DVD (que se muestra a continuación) está situada en la unidad.

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE AL RAYO.

Declaración sobre baterías de litio

ADVERTENCIA

Peligro de explosión si la batería no se cambia correctamente. Cámbiela sólo por un tipo igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones del fabricante.

Declaración de conformidad con el año 2000

El ordenador AcerPower Sd cuenta con el logotipo "Hardware NSTL Tested Year 2000 Compliant", que certifica que este modelo ha sido probado por NSTL mediante la prueba YMark2000, y cumple con las normas de NSTL para la adaptación del hardware al año 2000.



Si desea obtener más información, visite el Centro de recursos para el año 2000 de Acer en la dirección <http://global.acer.com/service/pcy2000.html>

Contenido

Avisos	iii
Aviso de la FCC (Federal Communications Commission)	iii
Instrucciones importantes de seguridad	v
Declaración de compatibilidad con láser	vii
Declaración sobre baterías de litio	vii
Declaración de conformidad con el año 2000	vii
1 Componentes básicos	1
Contenido del paquete	3
Mantenimiento del ordenador	4
Consejos importantes	4
Limpieza y mantenimiento	4
Cómo solicitar asistencia técnica	5
Cómo acceder al manual en línea	6
2 Recorrido por el sistema	7
Características	9
Rendimiento	9
Multimedia	9
Conectividad	10
Panel frontal	11
Panel posterior	13
Teclado	15
Teclas de función	16
Teclas de bloqueo	16
Teclas de Windows	17
Teclas de cursor	17
Apoya manos	17
Botón de control de volumen/silencio	18
Teclas multimedia	18
Teclas de Internet/suspensión	19
Teclas programables	19
Ratón	20
Unidades de disco	21
Unidad de disquete	21
Unidad de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	22
Disco duro	24
3 Instalación del ordenador	25
Preparación de un área de trabajo confortable	27
Ajuste de la silla	27

Colocación del PC	27
Colocación del monitor	28
Colocación del teclado	28
Colocación del ratón	28
Conexión de periféricos	29
Ratón	29
Teclado	31
Monitor	33
Cable de alimentación	34
Encendido del ordenador	35
Apagado del ordenador	37
Opciones de conexión	38
Impresora	38
Ratón serie	40
Monitor LCD	41
Red	42
Dispositivos multimedia	43
Dispositivos USB	47
4 Actualización del sistema	49
Medidas de precaución para la instalación	51
Medidas de precaución para evitar descargas electrostáticas	51
Instrucciones previas a la instalación	51
Instrucciones posteriores a la instalación	52
Cómo abrir el ordenador	53
Para retirar el panel lateral	53
Para volver a colocar el panel lateral	55
Componentes internos	57
Tarjetas del sistema	58
Placa base	58
Tarjeta de sonido	61
Actualización del ordenador	62
Instalación de memoria adicional	62
Sustitución del disco duro	64
Sustitución de la unidad de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	68
Instalación de una tarjeta de expansión	71
5 Software	73
Acrobat Reader	76
Norton AntiVirus	77
NTI CD-Maker (para modelos con CD-RW)	78

PowerDVD (para modelos con DVD)	79
Cómo volver a instalar los programas	80
Recuperación del sistema	80
6 Preguntas y respuestas	81
Índice	87

1 Componentes básicos

En este capítulo se especifican los elementos que componen el paquete y algunas medidas para el mantenimiento del ordenador.

Contenido del paquete

Antes de desembalar el ordenador, asegúrese de que dispone de suficiente espacio para instalarlo.

Desembale con cuidado la caja y extraiga el contenido. Si alguno de los siguientes componentes falta o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor:

- AcerPower Sd
- Elementos incluidos en la caja de accesorios
 - Teclado USB o PS/2
 - Ratón USB o PS/2
- Manual del usuario
- Aplicaciones de otros fabricantes y documentación adicional

Mantenimiento del ordenador

Lea detenidamente las instrucciones que se especifican en esta sección. Si sigue estas instrucciones podrá aumentar al máximo el tiempo de vida de su ordenador.

Consejos importantes

- No exponga el ordenador a la luz solar directa. No lo coloque cerca de fuentes de calor, como radiadores.
- No someta el ordenador a campos magnéticos.
- No exponga el ordenador a la lluvia ni a la humedad.
- No derrame agua sobre el ordenador.
- Evite que el ordenador sufra cualquier tipo de golpe.
- No exponga el ordenador al polvo ni a la suciedad.
- No coloque nunca el sistema en superficies irregulares.
- No pise el cable de alimentación ni ponga objetos pesados encima del mismo. Disponga con cuidado el cable de alimentación y el resto de cables lejos de las zonas de paso.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, no tire del cable sino del enchufe.
- Si va a utilizar un cable alargador, el amperaje total del equipo conectado no debe superar el amperaje del cable. Además, el amperaje total de los productos conectados a la toma de corriente no debe exceder el de los fusibles.
- Consulte la documentación que se facilita con los programas de software para comprobar si se pueden seleccionar otras combinaciones de resolución y color y mejorar así la visualización de la pantalla.

Limpieza y mantenimiento

Para limpiar el ordenador y el teclado

1. Apague el ordenador y desenchufe el cable de alimentación.
2. Utilice un paño suave humedecido con agua y limpie suavemente el exterior del ordenador y el teclado. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles.

Para limpiar el dispositivo señalador

Para limpiar un ratón normal (con bola de caucho)

1. Abra la cubierta circular que se encuentra en la parte inferior del ratón.
2. Saque la bola de caucho y límpiela con un paño suave y húmedo.
3. Vuelva a colocar la bola en su sitio y cierre la cubierta.

Para limpiar un ratón óptico

Para limpiar un ratón óptico, consulte la documentación que se facilita con el ratón.

Para limpiar el monitor

Mantenga la pantalla siempre limpia. Si desea obtener información sobre cómo limpiar el monitor, consulte la documentación que se facilita con el mismo.

Cuándo es necesario ponerse en contacto con un técnico de servicio

- Si se cae o daña el ordenador.
- Si se ha derramado líquido sobre el ordenador.
- Si el ordenador no funciona correctamente.

Cómo solicitar asistencia técnica

Si desea obtener asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor local. Asimismo, puede visitar el sitio Web de Acer en la dirección www.acer.com para obtener información sobre cómo y dónde puede ponerse en contacto con los centros de servicio disponibles en su área.

Cómo acceder al manual en línea

Si lo desea, puede consultar el manual en línea de AcerPower Sd para obtener información sobre su ordenador.

Para acceder al manual en línea (para Windows XP)

1. En la barra de tareas de Windows XP, haga clic en el botón Inicio y seleccione Centro de Ayuda y soporte técnico.
2. En la página de inicio de Centro de Ayuda y soporte técnico, haga doble clic en el icono AcerPower Sd Online.

Para acceder al manual en línea (para Windows 2000)

1. Haga doble clic en el icono AcerPower Sd Online que aparece en el escritorio de Windows.

2 Recorrido por el sistema

En este capítulo se describen las características y los componentes de su ordenador.

Características

A continuación, se describen algunas de las numerosas características con las que cuenta su ordenador:

Rendimiento

- Procesador Intel Pentium® 4
- Memoria de sistema ampliable hasta un máximo de 2 GB mediante módulos DIMM DDR (Double Data Rate) SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory)



.....

Nota: Para poder aprovechar la capacidad de memoria de sistema mencionada anteriormente, es necesario utilizar módulos de memoria de 1 GB aún no disponibles en el mercado. En la actualidad sólo existen disponibles módulos de memoria de 512 MB como máximo, lo que le permitirá obtener un máximo de 1 GB.

- Función de administración de energía
- Unidad de disquete de 3,5 pulgadas
- Unidad de DVD-ROM, CD-ROM o CD-RW
- Disco duro IDE mejorado de alta capacidad

Multimedia

- Acelerador gráfico de 256 bits integrado
- Sistema de audio de calidad 3D mediante controlador de audio incorporado en placa
- Interfaces para entrada de audio/línea, salida de audio/línea, salida de auricular, entrada de micrófono y juegos/MIDI



.....

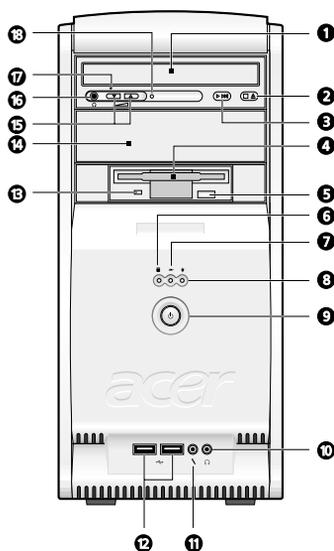
Nota: El sistema dispone de dos conectores de entrada de micrófono, uno en la parte frontal y otro en la parte posterior. Sin embargo, no es posible utilizar ambos conectores al mismo tiempo. De forma predeterminada, el sistema activa el conector de entrada de la parte frontal y desactiva el de la parte posterior.

Conectividad

- Dos interfaces PS/2 para ratón y teclado
- Interfaz para puerto serie e interfaz para puerto paralelo
- Un puerto VGA
- Puertos USB (Universal Serial Bus) (dos en el panel frontal y dos en el panel posterior)
- Módem PCI de datos/fax de alta velocidad (opcional)
- Soporte de red 10Base-T/100Base-TX con función wake-up remota

Panel frontal

El panel frontal del ordenador consta de los siguientes componentes:



Número	Icono	Componente
1		Bandeja de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
2		Botón Detener/Expulsar
3		Botón Reproducir/Avanzar
4		Unidad de disquete de 3,5 pulgadas
5		Botón de expulsión de la unidad de disquete
6		Indicador LED de actividad del disco duro

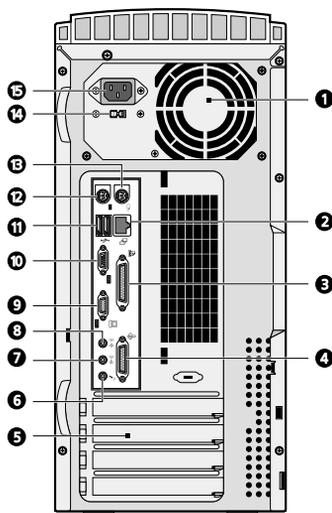
Número	Icono	Componente
7		Indicador LED de actividad de la red LAN
8		Indicador LED de encendido
9		Botón de encendido
10		Puerto de salida de línea/altavoz
11		Conector de entrada de micrófono (frontal) ^{ver nota}
12		Puertos USB
13		Indicador LED de unidad de disquete
14		Plataformas para unidades de 5,25 pulgadas
15		Botón de control de volumen
16		Puerto de auricular/audífono de CD-ROM/ DVD-ROM/CD-RW
17		Agujero de expulsión de emergencia de la unidad de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
18		Indicador LED de la unidad de CD-ROM/DVD-ROM/ CD-RW



Nota: El sistema dispone de dos conectores de entrada de micrófono, uno en la parte frontal y otro en la parte posterior. Sin embargo, no es posible utilizar ambos conectores al mismo tiempo. De forma predeterminada, el sistema activa el conector de entrada de la parte frontal y desactiva el de la parte posterior.

Panel posterior

El panel posterior del ordenador consta de los siguientes componentes:



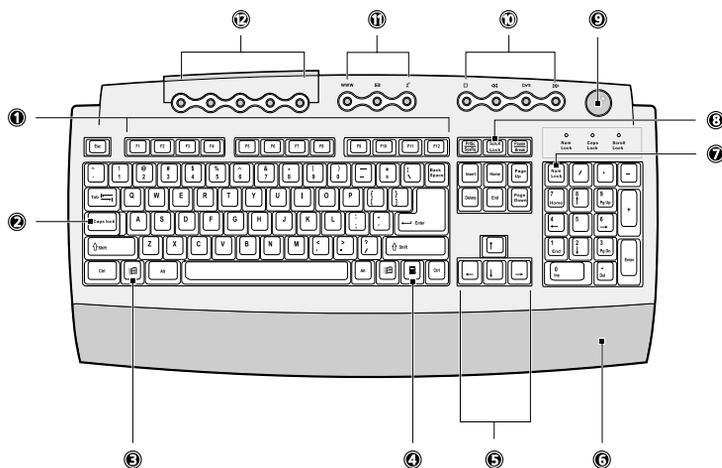
Número	Icono	Color	Componente
1			Fuente de alimentación
2			Puerto de red
3		Burdeos	Puerto de impresora/paralelo
4		Dorado	Puerto de juegos/MIDI
5			Ranuras de expansión
6		Rosa	Conector de entrada de micrófono (posterior)

Número	Icono	Color	Componente
7		Azul claro	Conector de entrada de audio/línea
8		Verde lima	Conector de salida de audio/línea
9		Azul	Puerto VGA
10		Azul turquesa	Puerto serie
11		Negro	Puertos USB
12		Púrpura	Puerto de teclado PS/2
13		Verde	Puerto de ratón PS/2
14			Conmutador de selección de voltaje
15			Zócalo del cable de alimentación

Si desea obtener información sobre cómo conectar periféricos, consulte "Conexión de periféricos" en la página 29 y "Opciones de conexión" en la página 38.

Teclado

Este completo teclado dispone de teclas de cursor individuales, dos teclas de Windows y doce teclas de función.



Nº	Descripción
1	Teclas de función
2	Tecla de bloqueo de mayúsculas
3	Tecla del logotipo de Windows
4	Tecla de aplicación
5	Teclas de cursor
6	Apoya manos
7	Tecla de bloqueo numérico
8	Tecla de bloqueo de desplazamiento
9	Botón de control de volumen/silencios
10	Teclas multimedia
11	Teclas de Internet/suspensión
12	Teclas programables

Teclas de función

Las teclas de función, F1 - F12, permiten realizar funciones específicas dependiendo de la aplicación en la que se utilicen.

Teclas de bloqueo

El teclado incorpora tres teclas de bloqueo que pueden activarse y desactivarse para alternar entre dos funciones.

Tecla de bloqueo	Descripción
Bloq Mayús	Al activar esta tecla, todos los caracteres alfabéticos aparecen en mayúscula (se obtiene el mismo resultado al pulsar Mayús + <letra>).
Bloq Núm	Al activar esta tecla, el teclado cambia al modo numérico, es decir, las teclas funcionan como una calculadora (con operadores aritméticos como +, -, * y /).
Bloq Despl	Al activar esta tecla, la pantalla se desplaza una línea hacia arriba o hacia abajo al pulsar las teclas de dirección arriba o abajo respectivamente. Tenga en cuenta que la tecla Bloq Despl no funciona con todas las aplicaciones.

Teclas de Windows

El teclado incorpora dos teclas que realizan funciones específicas de Windows.

Tecla	Descripción
<p data-bbox="203 363 412 416">Tecla del logotipo de Windows</p> 	<p data-bbox="445 363 899 416">Botón Inicio. Las combinaciones con esta tecla permiten realizar funciones especiales como:</p> <ul data-bbox="445 427 861 707" style="list-style-type: none"> • Windows + Tab: Activar el siguiente botón de la barra de tareas • Windows + E: Explorar Mi PC • Windows + F: Buscar documento • Windows + M: Minimizar todo • Mayús + Windows + M: Deshacer minimizar todo • Windows + R: Mostrar el cuadro de diálogo Ejecutar
<p data-bbox="203 730 388 756">Tecla de aplicación</p> 	<p data-bbox="445 730 912 810">Abre el menú contextual de las aplicaciones (realiza la misma función que al pulsar el botón derecho del ratón).</p>

Teclas de cursor

Estas teclas, también denominadas teclas de dirección, permiten desplazar el cursor por la pantalla. Desempeñan la misma función que las teclas de dirección del teclado numérico cuando Bloq Núm está desactivado.

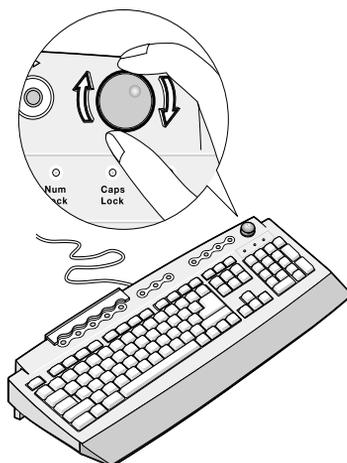
Apoya manos

Este componente desmontable permite apoyar en él las manos mientras se está escribiendo.

Botón de control de volumen/silencio



Este botón permite controlar el volumen del altavoz. Gírelo hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el volumen. Púselo para activar o desactivar el sonido.



Teclas multimedia

Estas teclas permiten reproducir, detener, avanzar, retroceder o interrumpir temporalmente una canción o película a través del teclado.

Icono	Tecla	Descripción
▶▶ /	Reproducir/ Pausa	Pulse esta tecla para iniciar la reproducción de un archivo de audio o vídeo. Púlsela de nuevo para interrumpir la reproducción temporalmente.
■	Detener	Pulse esta tecla para detener la reproducción de un archivo de audio o vídeo.
▶▶▶	Avanzar	Pulse esta tecla para avanzar al siguiente archivo de vídeo o pista e iniciar la reproducción.
◀◀◀	Retroceder	Pulse esta tecla para retroceder al archivo de vídeo o pista anterior e iniciar la reproducción.

Teclas de Internet/suspensión

Existen tres teclas de Internet/suspensión:

Icono	Tecla	Descripción
	Correo electrónico	Inicia la aplicación de correo electrónico.
WWW	Navegador Web	Inicia el navegador predeterminado actual.
Z	Suspender	Pulse este botón para establecer el sistema en modo de suspensión.

Teclas programables

Las teclas programables permiten acceder directamente a un sitio Web (URL) o ejecutar cualquier programa, archivo o aplicación del sistema. La quinta tecla se ha configurado para ejecutar el reproductor multimedia de Windows. Para configurar las distintas teclas, haga clic con el botón derecho en el icono del teclado Magic Keyboard que aparece en el escritorio.

Ratón

El ratón consta de una rueda de desplazamiento y dos botones: un botón izquierdo y uno derecho. Pulsar y soltar rápidamente los botones se denomina hacer clic. A veces será necesario hacer doble clic (pulsar el mismo botón dos veces rápidamente) o hacer clic con el botón derecho (pulsar el botón derecho rápidamente).

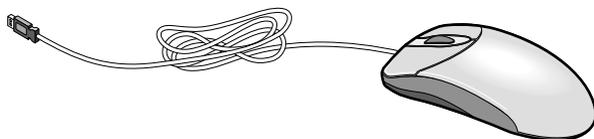
La rueda de desplazamiento situada entre los dos botones sirve para facilitar el desplazamiento. Sólo tiene que mover la rueda con el dedo índice para moverse rápidamente por distintas páginas, líneas o ventanas. La rueda se puede utilizar también como un tercer botón que permite hacer clic o doble clic en un icono o elemento seleccionado.

Si desea obtener información sobre cómo limpiar el ratón, consulte "Para limpiar el dispositivo señalador" en la página 5.

Ratón PS/2



Ratón USB



Nota: Si es zurdo y desea obtener instrucciones sobre cómo configurar el ratón para su uso con la mano izquierda, consulte el manual de Windows.

Unidades de disco

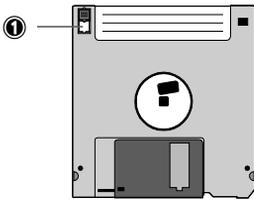
Su ordenador viene con las siguientes unidades de disco:

Unidad de disquete

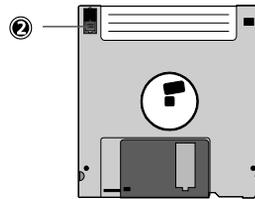
La unidad de disquete de 3,5 pulgadas admite disquetes de 720 KB y 1,44 MB de capacidad.

Los disquetes son compactos, ligeros y fáciles de transportar. A continuación, encontrará algunos consejos útiles para el mantenimiento de los disquetes:

- Haga siempre copias de seguridad de aquellos disquetes que contengan información importante o archivos de programas.
- Mantenga los disquetes alejados de campos magnéticos y fuentes de calor.
- No retire el disquete de la unidad si el indicativo luminoso de actividad está encendido.
- Proteja los disquetes contra escritura para impedir borrarlos por equivocación. Para protegerlos, deslice la pestaña de protección a la posición de protección contra escritura.



1-Protegido contra escritura



2-No protegido contra escritura

- Al pegar una etiqueta en un disquete de 3,5 pulgadas, asegúrese de que está colocada correctamente (bien pegada a la superficie) y dentro de la zona de etiquetado (parte del disco que presenta una ligera depresión). Una etiqueta mal colocada puede hacer que el disquete se atasque en la unidad al introducirlo o extraerlo.

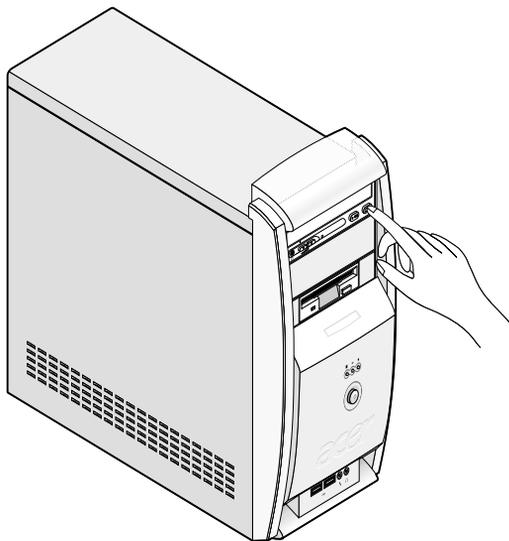
Unidad de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW

El ordenador incorpora una unidad de CD-ROM, DVD-ROM o CD-RW. Esta unidad se encuentra situada en el panel frontal del ordenador. La unidad de CD-ROM permite reproducir distintos tipos de discos compactos (CD), mientras que la unidad de DVD-ROM no sólo permite reproducir CD, discos CD-I y CD de vídeo, sino también los nuevos discos de vídeo digital (DVD). La unidad de CD-RW permite crear y grabar discos CD-RW (grabables o regrabables). Los DVD o DVD-ROM son un nuevo tipo de soporte con una capacidad mínima de 4,7 GB (gigabytes), capacidad suficiente para almacenar una película de larga duración. Es posible que en un futuro sustituyan a los CD-ROM, así como a las cintas de vídeo VHS y los láser discs.

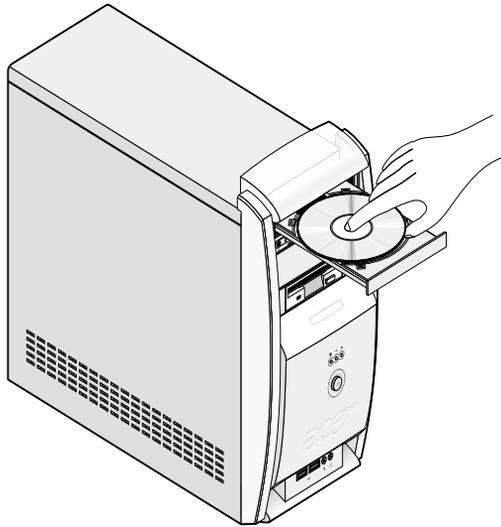
Los CD y DVD, al igual que los disquetes, son también compactos, ligeros y fáciles de transportar. Sin embargo, son más delicados que los disquetes y se deben tratar con especial cuidado.

Para insertar un CD o DVD en la unidad de CD-ROM o DVD del ordenador:

1. Pulse suavemente el botón de expulsión situado en el panel frontal.



2. Cuando se abra la bandeja, inserte el CD o DVD. Asegúrese de que la etiqueta o el lado con el título esté hacia arriba. Sujete siempre el disco por los bordes para evitar dejar marcas o huellas de dedos.



3. Vuelva a pulsar el botón de expulsión para cerrar la bandeja.

Mantenimiento de CD y DVD

- Guarde el disco siempre en su caja cuando no lo utilice para que no se raye ni se estropee. Cualquier tipo de suciedad o desperfecto puede afectar a los datos del disco, dañar el lector óptico de la unidad de CD o DVD o impedir que el ordenador lea el disco correctamente.
- Sujete siempre los discos por los bordes para evitar dejar marcas o huellas de dedos.
- Limpie los discos con un paño limpio y sin polvo describiendo una línea recta desde el centro hacia los bordes. No pase el paño en círculos.
- Limpie la unidad de CD o DVD periódicamente. Consulte las instrucciones del kit de limpieza. Los kits de limpieza se pueden adquirir en cualquier tienda de informática o electrónica.

Disco duro

El ordenador incorpora una unidad de disco duro IDE mejorado (E-IDE) de alta capacidad. Si desea sustituir el disco duro o actualizarlo, póngase en contacto con su distribuidor o con un técnico de servicio cualificado.

3 Instalación del ordenador

En este capítulo se proporcionan instrucciones detalladas para instalar el ordenador y conectar periféricos adicionales.

Preparación de un área de trabajo confortable

La seguridad en el trabajo comienza por una organización adecuada del espacio y un uso correcto del equipo. Por este motivo, es muy importante dedicar tiempo a idear cómo se va a organizar el área de trabajo.

A continuación, se especifican algunos puntos que se deben tener en cuenta:

Ajuste de la silla

Tener el tipo de silla adecuado no significa necesariamente tener un apoyo adecuado. Es necesario ajustar la silla para que se adapte al cuerpo. Una postura del cuerpo adecuada le hará sentirse más cómodo y ser más productivo.

- Evite inclinar la silla. Si tiene una silla que se inclina, bloquee los botones de inclinación para que no se incline ni hacia delante ni hacia atrás mientras utiliza su ordenador.
- Ajuste la altura de la silla de tal manera que pueda sentarse en ella con los muslos paralelos al suelo y los pies apoyados en el suelo.
- Apoye el cuerpo en el respaldo de la silla. El torso trabaja más intensamente para mantener el equilibrio si no se apoya el cuerpo en el respaldo de la silla.

Colocación del PC

Tenga en cuenta lo siguiente a la hora de seleccionar una ubicación para el ordenador:

- No coloque el ordenador cerca de equipos que puedan causar interferencias radioeléctricas o electromagnéticas como transmisores de radio, aparatos de televisión, fotocopiadoras o equipos de calefacción o aire acondicionado.
- Evite las zonas en las que se acumule polvo y en las que las temperaturas o la humedad sean extremas.
- Coloque el ordenador a un lado o bajo su escritorio de forma que no le obstaculice para trabajar y moverse normalmente.

Colocación del monitor

Coloque el monitor a una distancia adecuada para su visualización, normalmente entre 50 y 60 centímetros. Ajuste la pantalla de manera que su parte superior quede al mismo nivel de los ojos o ligeramente por debajo.

Colocación del teclado

La colocación del teclado es un factor muy importante para la postura. Si lo coloca demasiado lejos, su cuerpo tendrá que inclinarse hacia adelante y se verá forzado a adoptar una posición antinatural. Si lo coloca demasiado alto, añadirá tensión a los músculos de los hombros.

- El teclado se debe colocar justo por encima del regazo. Para ajustar la altura del teclado, abra los soportes plegables situados debajo.
- Mantenga los antebrazos paralelos al suelo mientras escribe. Los brazos superiores y hombros deben estar relajados. Trate de escribir con un ligero toque. Si nota tensión en los hombros o cuello, pare un rato y corrija la postura.
- Coloque el teclado frente al monitor. Si pone el teclado al lado del monitor, tendrá que girar la cabeza mientras escribe, lo que añadirá tensión a los músculos del cuello.

Colocación del ratón

- El ratón se debe colocar en la misma superficie del teclado, de modo que pueda llegar a él con facilidad.
- Ajuste su posición de modo que tenga suficiente espacio para moverlo sin tener que estirarse ni inclinarse.
- Utilice el brazo para mover el ratón. No apoye la muñeca en la mesa cuando mueva el ratón.

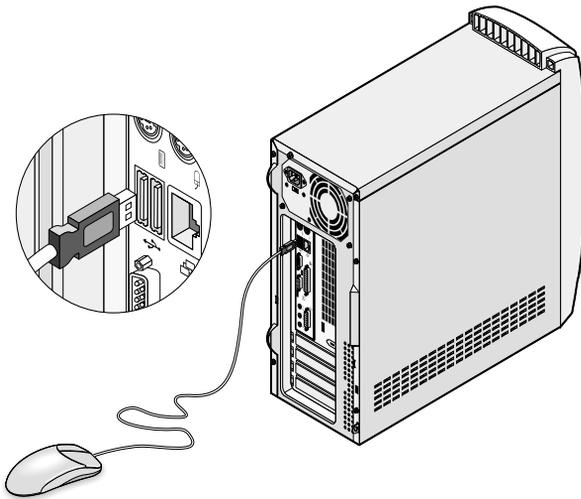
Conexión de periféricos

Instalar el ordenador resulta muy fácil. Lo único que debe hacer es conectar el ratón, el teclado, el monitor y el cable de alimentación.

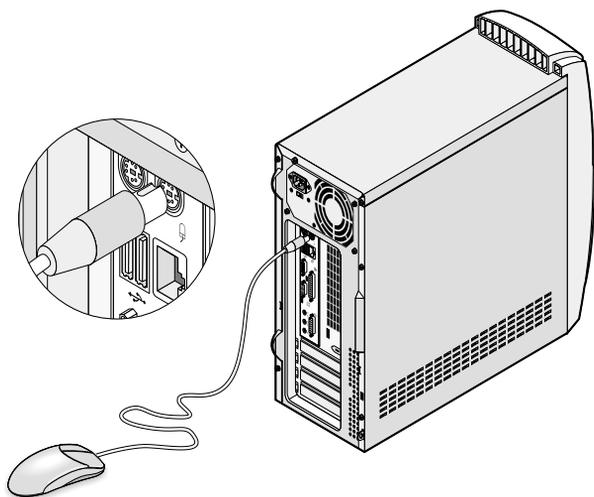
Ratón

Conecte el cable del ratón al puerto USB  (puerto negro) o al puerto de ratón PS/2  (puerto verde) situado en el panel posterior del ordenador.

Conexión del ratón USB



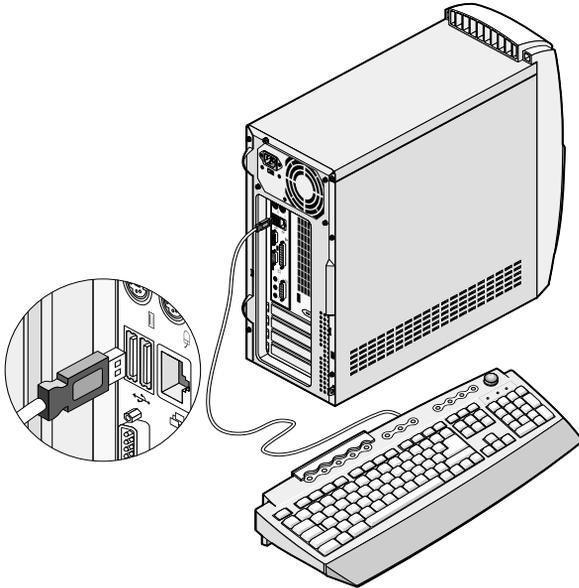
Conexión del ratón PS/2



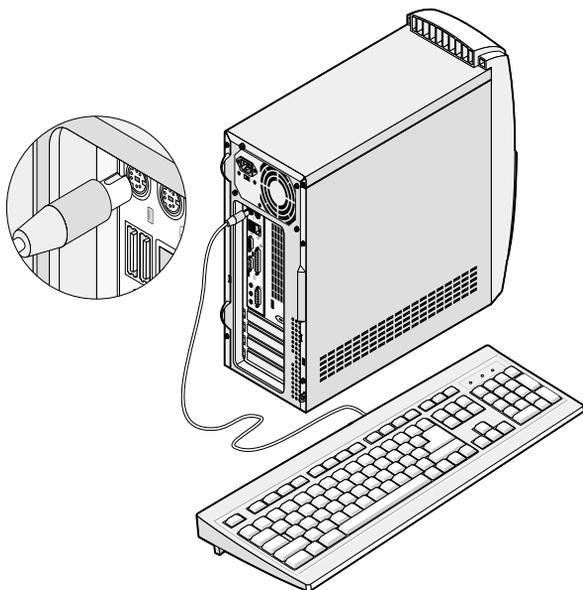
Teclado

Conecte el cable del teclado al puerto USB  (puerto negro) o al puerto de teclado PS/2  (puerto púrpura) situado en el panel posterior del ordenador.

Conexión del teclado USB



Conexión del teclado PS/2

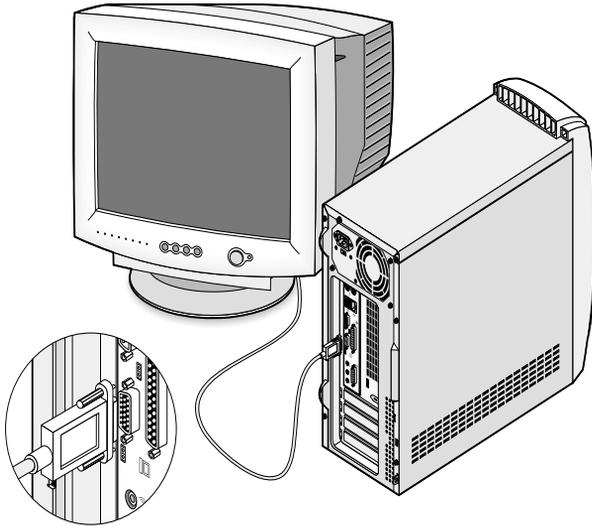


Monitor

Para conectar el monitor, conecte el cable del monitor al puerto VGA



(puerto azul) situado en el panel posterior del ordenador.



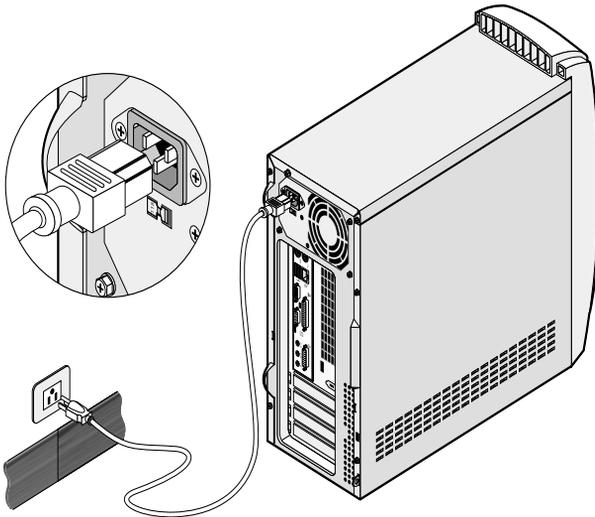
.....
Nota: Consulte el manual del monitor para obtener más información e instrucciones.

Cable de alimentación



Advertencia: Antes de empezar, compruebe el tipo de voltaje de su área. Asegúrese de que coincide con el voltaje del ordenador (consulte la página 13 para conocer la ubicación del conmutador de selección de voltaje en el panel posterior del ordenador). Si no coincide, cambie el voltaje del ordenador de acuerdo con el tipo de voltaje de su área.

Conecte el cable de alimentación a la toma situada en el panel posterior del ordenador. A continuación, conecte el otro extremo del cable de alimentación a la toma de corriente.



Encendido del ordenador

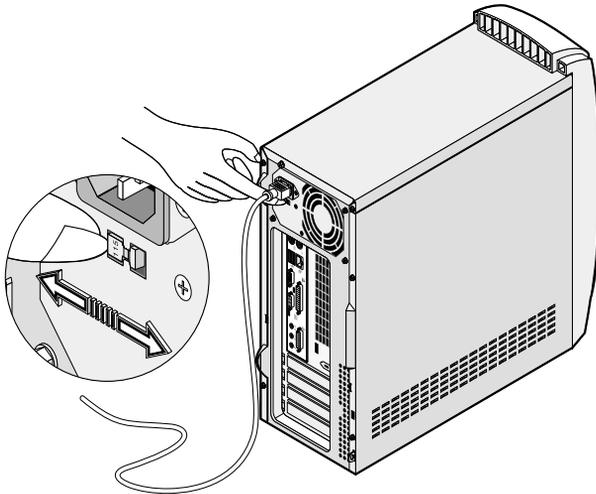
Una vez conectados los periféricos necesarios y enchufado el cable de alimentación, puede encender el ordenador y empezar a trabajar.

Para encender el ordenador:

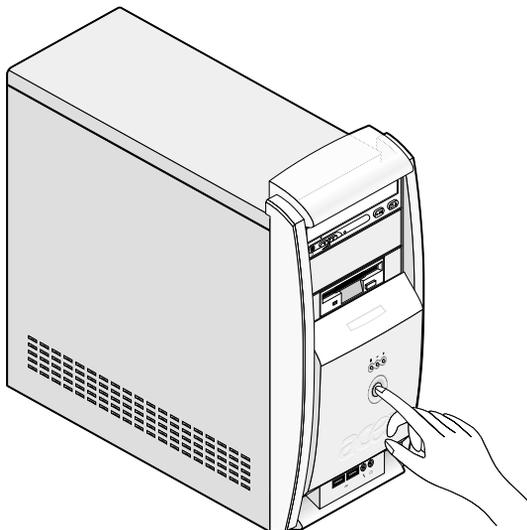
1. Encienda todos los periféricos conectados al ordenador como, por ejemplo, el monitor, la impresora, el fax, los altavoces, etc.
2. En el panel posterior del ordenador, sitúe el conmutador de selección de voltaje de acuerdo con el tipo de voltaje de su área. Consulte la página 13 para conocer la ubicación del conmutador de selección de voltaje en el panel posterior del ordenador.



Nota: Es posible que la ilustración del panel posterior del ordenador que se muestra a continuación no coincida con el modelo de su ordenador. Si el interruptor de alimentación principal de su ordenador está situado encima del conmutador de selección de voltaje, sitúe el conmutador de selección de voltaje de acuerdo con el tipo de voltaje de su área y, a continuación, encienda el interruptor de alimentación principal.



3. Pulse el botón de encendido que se encuentra en el panel frontal del ordenador.



Importante: Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado a la toma de corriente. Si está utilizando una banda de potencia o un AVR (Regulador de tensión automático), asegúrese de que está enchufado y encendido.

Apagado del ordenador

Para apagar el ordenador, haga clic en el botón **Inicio** de la barra de tareas de Windows, resalte **Apagar**, seleccione **Apagar** y haga clic en **Aceptar**. A continuación, podrá apagar todos los periféricos conectados al ordenador.

Si no puede apagar el ordenador normalmente, pulse el botón de encendido durante al menos cuatro segundos. Si pulsa el botón rápidamente, es posible que el ordenador entre en modo de suspensión.



Nota: No es necesario apagar el interruptor de alimentación principal cada vez que se apague el ordenador. Apague sólo este interruptor si:

- no va a utilizar el ordenador durante un largo período de tiempo
- o
- el equipo precisa algún tipo de servicio de asistencia técnica.

Opciones de conexión

Impresora

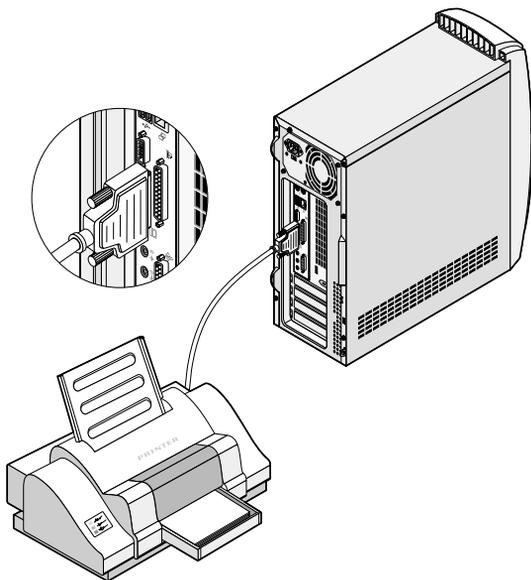
El ordenador admite impresoras para puertos serie, paralelo y USB.



Nota: Las impresoras que se muestran a continuación se han tomado sólo como referencia. El modelo real puede variar según el país.

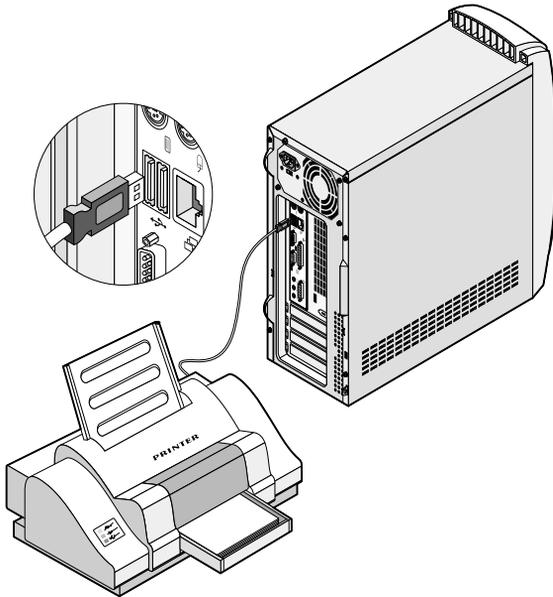
Impresora para puerto paralelo

Para conectar una impresora en paralelo, conecte el cable de la impresora al puerto paralelo (puerto burdeos) situado en el panel posterior del ordenador.



Impresora USB

Para conectar una impresora USB, conecte el cable de la impresora al puerto USB  (puerto negro) situado en el panel posterior del ordenador.

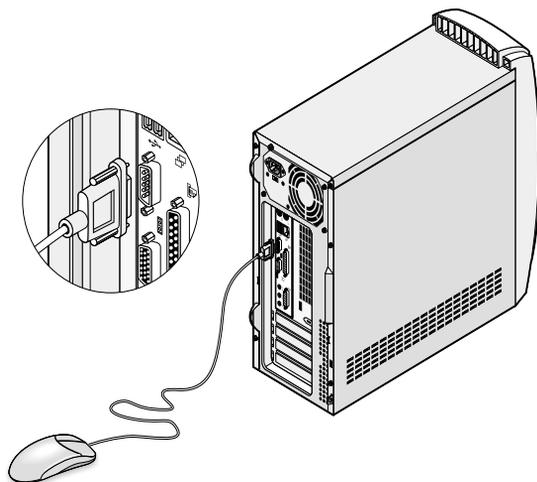


Impresora serie

Para conectar una impresora serie, conecte el cable de la impresora al puerto serie  (puerto azul turquesa) situado en el panel posterior del ordenador. Consulte "Panel posterior" en la página 13 para conocer la ubicación del puerto serie.

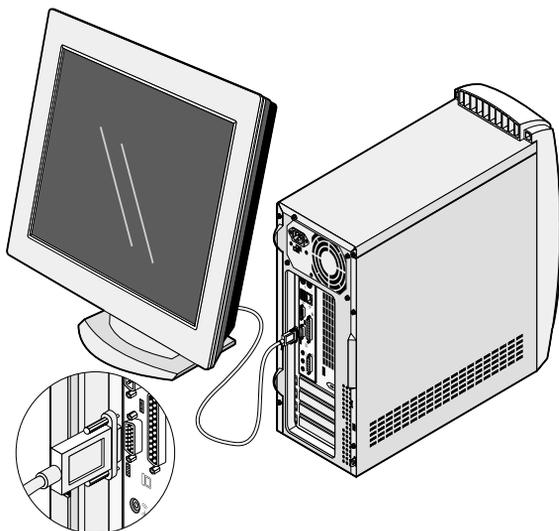
Ratón serie

Para conectar un ratón serie, conecte el cable del ratón serie al puerto serie (puerto azul turquesa) situado en el panel posterior del ordenador.



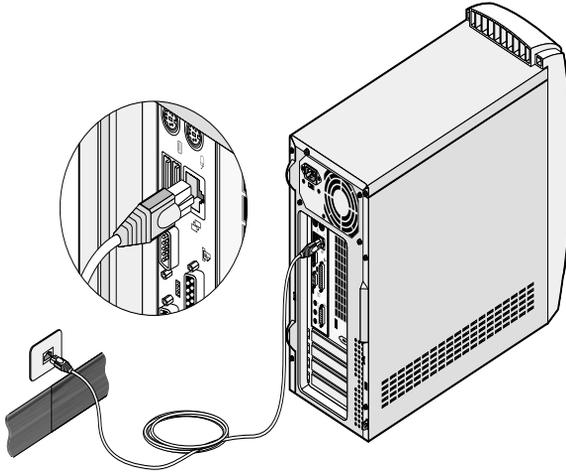
Monitor LCD

Para conectar un monitor LCD, conecte el cable VGA del monitor LCD al puerto VGA  (puerto azul) situado en el panel posterior del ordenador.



Red

Es posible conectar el ordenador a una red de área local (LAN) a través de un cable de red. Para ello, basta con conectar el cable de red al puerto de red  situado en el panel posterior del ordenador.



Nota: Consulte el manual del sistema operativo para obtener información sobre cómo configurar la red.

Dispositivos multimedia

Es posible conectar dispositivos multimedia como, por ejemplo, micrófonos, auriculares o audífonos, altavoces externos, dispositivos de entrada de línea de audio y joysticks (para juegos). Estos dispositivos le permitirán aprovechar las características multimedia de su ordenador.



.....

Nota: Los dispositivos multimedia que se muestran a continuación se han tomado sólo como referencia. Los modelos reales pueden variar según el país.

Conecte los dispositivos de la siguiente manera:



.....

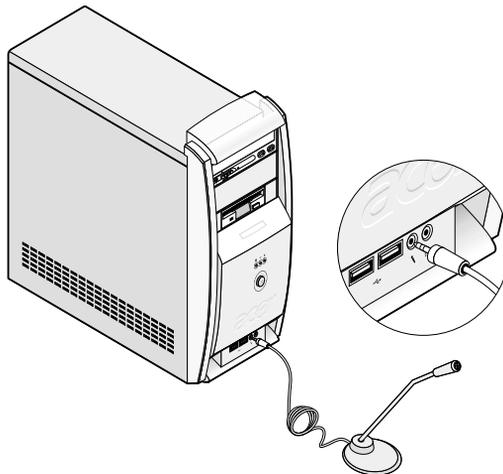
Nota: Si desea obtener información sobre cómo configurar los dispositivos multimedia, consulte la documentación que se facilita con cada dispositivo.

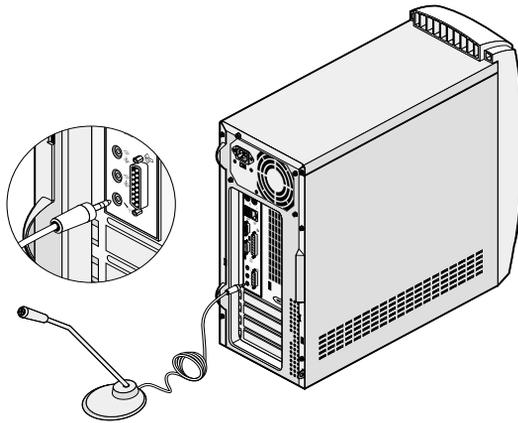
- micrófono: conecte el micrófono al puerto de entrada de micrófono  (puerto rosa) situado en los paneles frontal y posterior del ordenador.



.....

Nota: El sistema dispone de dos conectores de entrada de micrófono, uno en la parte frontal y otro en la parte posterior. Sin embargo, no es posible utilizar ambos conectores al mismo tiempo. De forma predeterminada, el sistema activa el conector de entrada de la parte frontal y desactiva el de la parte posterior.

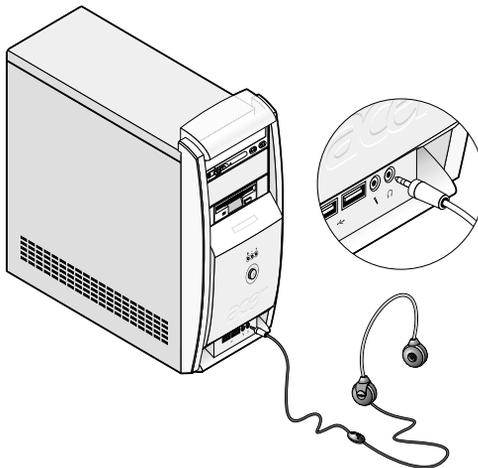




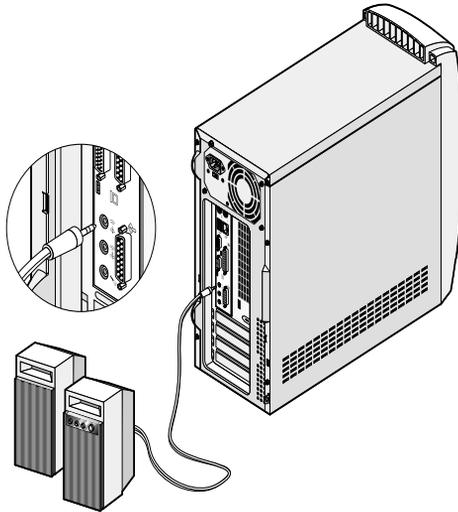
- audífonos, auriculares: conecte este tipo de dispositivos al puerto de salida de auricular  (puerto verde lima) situado en el panel frontal del ordenador.



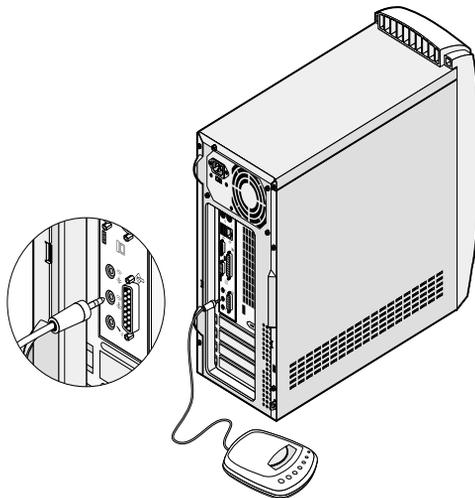
Nota: Para ajustar el volumen de los auriculares, haga clic en el icono de volumen que aparece en la barra de tareas en la parte inferior de la pantalla. Cuando aparezca el control de volumen, arrastre la barra del control de volumen hasta el nivel que desee. También puede utilizar el botón de control de volumen del teclado.



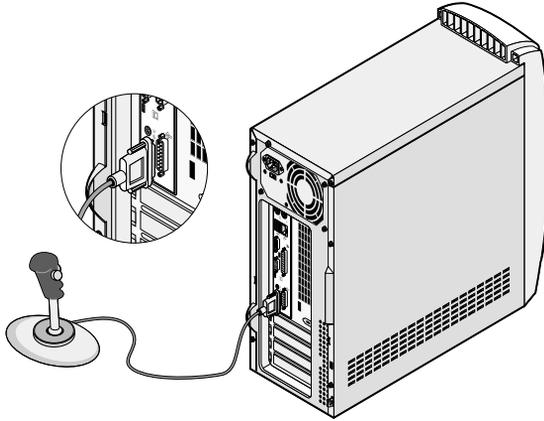
- altavoces externos: conecte los altavoces al puerto de salida de audio/línea (⇄) (puerto verde lima) situado en el panel posterior del ordenador.



- dispositivo de entrada de línea de audio: conecte este tipo de dispositivos al puerto de entrada de audio/línea (⇄) (puerto azul claro) situado en el panel posterior del ordenador.



- joystick: conecte el joystick al puerto de juegos/MIDI  (puerto dorado) situado en el panel posterior del ordenador.



Dispositivos USB

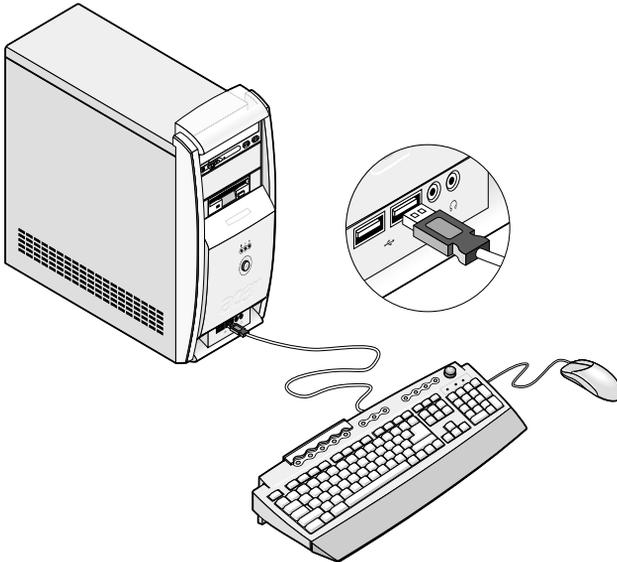
USB (Universal Serial Bus, bus serie universal) es un nuevo diseño de bus serie que permite conectar en serie periféricos como, por ejemplo, cámaras digitales, teclados, ratones, joysticks, escáneres, impresoras y módems. Mediante la tecnología USB se han erradicado las conexiones de cables complejas.

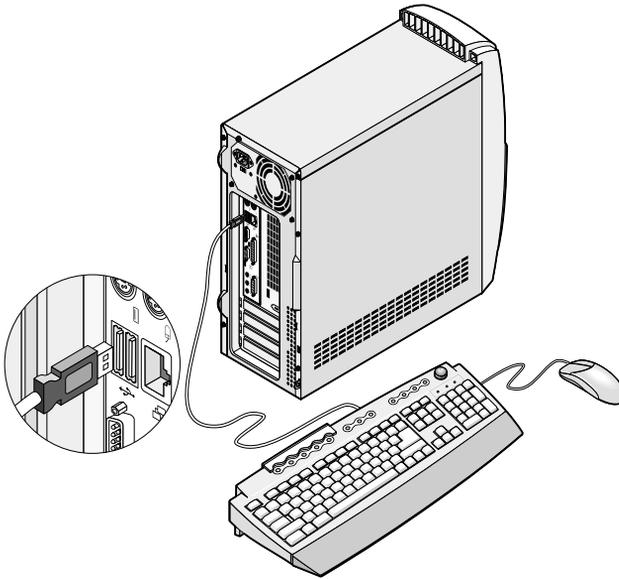
El ordenador incorpora cuatro puertos USB, dos en el panel posterior y dos en el panel frontal. Estos puertos permiten conectar al ordenador dispositivos en serie adicionales sin utilizar los recursos del sistema.

Para conectar un dispositivo USB, basta con conectar el cable del dispositivo a cualquiera de los puertos USB  (puerto negro).



Nota: Los dispositivos USB que se muestran a continuación se han tomado sólo como referencia. Los modelos reales pueden variar según el país.





Nota: La mayoría de los dispositivos USB incorporan un puerto USB que permite realizar conexiones en cadena margarita con otros dispositivos.

4 Actualización del sistema

En este capítulo se proporcionan instrucciones para actualizar el ordenador así como información básica sobre las tarjetas del sistema que le será de utilidad durante el proceso de actualización.

Medidas de precaución para la instalación

Antes de instalar cualquier componente del ordenador, lea detenidamente las secciones siguientes. Estas secciones contienen una serie de medidas de precaución para evitar descargas electrostáticas, así como instrucciones para antes y después de la instalación.

Medidas de precaución para evitar descargas electrostáticas

Las descargas electrostáticas pueden dañar el procesador, las unidades de disco, las tarjetas de expansión y otros componentes. Antes de instalar cualquier componente del ordenador, tenga siempre en cuenta las medidas de precaución siguientes:

1. No retire ningún componente de su embalaje protector hasta que esté preparado para instalarlo.
2. Póngase una correa de toma de tierra en la muñeca y conéctela a una parte metálica del ordenador antes de manipular los componentes. En caso de no disponer de una correa para la muñeca, mantenga el contacto con el ordenador durante cualquier procedimiento que requiera protección contra descargas electrostáticas.

Instrucciones previas a la instalación

Antes de instalar cualquier componente, realice el procedimiento siguiente:

1. Apague el ordenador y todos los periféricos conectados a él antes de abrirlo. A continuación, desenchufe todos los cables de las tomas.
2. Abra el ordenador de acuerdo con las instrucciones especificadas en la página 53.
3. Tenga en cuenta las medidas de precaución contra descargas electrostáticas descritas anteriormente antes de manipular los componentes del ordenador.
4. Retire cualquier periférico o tarjeta de expansión que impida el acceso al conector del componente o a los zócalos DIMM.

5. Si desea obtener instrucciones específicas sobre el componente que va a instalar, consulte las siguientes secciones.



.....

Advertencia: Si no se apaga el ordenador correctamente antes de iniciar la instalación de los componentes, es posible que se produzcan daños graves en el sistema.

Si no dispone de los conocimientos técnicos adecuados, no intente realizar los procedimientos que se describen en las secciones siguientes.

Instrucciones posteriores a la instalación

Después de instalar un componente del ordenador, realice el procedimiento siguiente:

1. Compruebe que los componentes se han instalado según las instrucciones paso a paso especificadas en las secciones respectivas.
2. Vuelva a colocar cualquier periférico o tarjeta de expansión que haya retirado con anterioridad.
3. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador.
4. Conecte los cables necesarios y encienda el ordenador.

Cómo abrir el ordenador

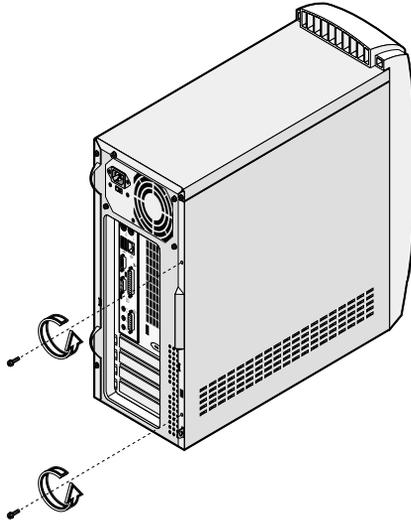


Advertencia: Antes de empezar, asegúrese de que ha apagado el ordenador y todos los periféricos conectados a él. Consulte "Instrucciones previas a la instalación" en la página 51.

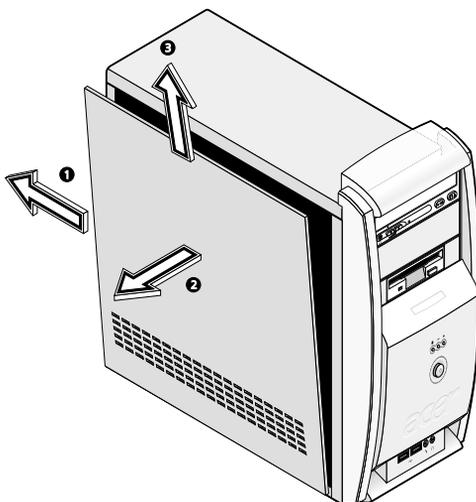
Es necesario abrir el ordenador para poder instalar componentes adicionales. Si desea obtener más información, consulte la siguiente sección.

Para retirar el panel lateral

1. Apague el ordenador y desconecte todos los cables.
2. Coloque el ordenador en una superficie plana y firme.
3. Utilice un destornillador para retirar los dos tornillos del panel posterior. Ponga los tornillos a un lado.

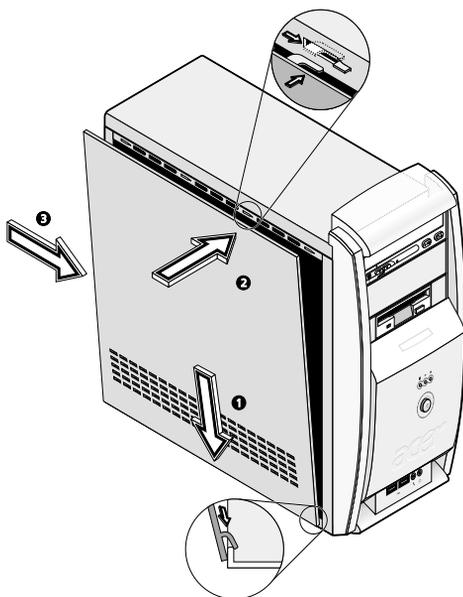


4. Deslice el panel ligeramente hacia atrás (1), sepárelo de la carcasa (2) y, a continuación, tire de él hacia arriba para retirarlo del chasis (3).

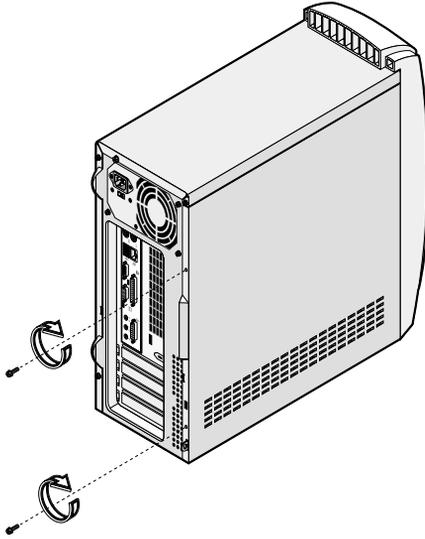


Para volver a colocar el panel lateral

1. Alinee el panel lateral con la carcasa (a), alinee las patillas con las ranuras (b) y deslice el panel hacia adelante hasta colocarlo en su sitio (c).

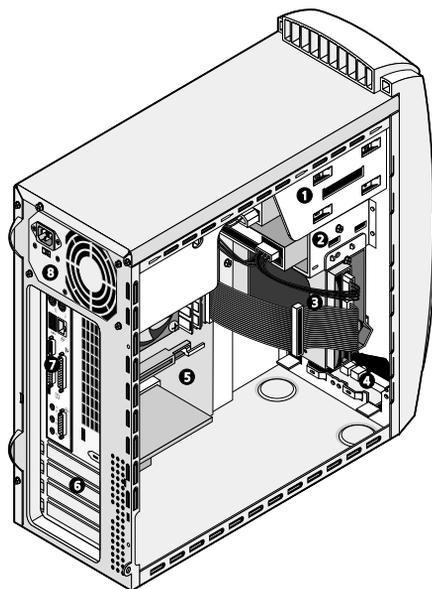


2. Asegure el panel lateral con dos tornillos.



Componentes internos

La figura siguiente muestra la apariencia del ordenador una vez retirada la cubierta:



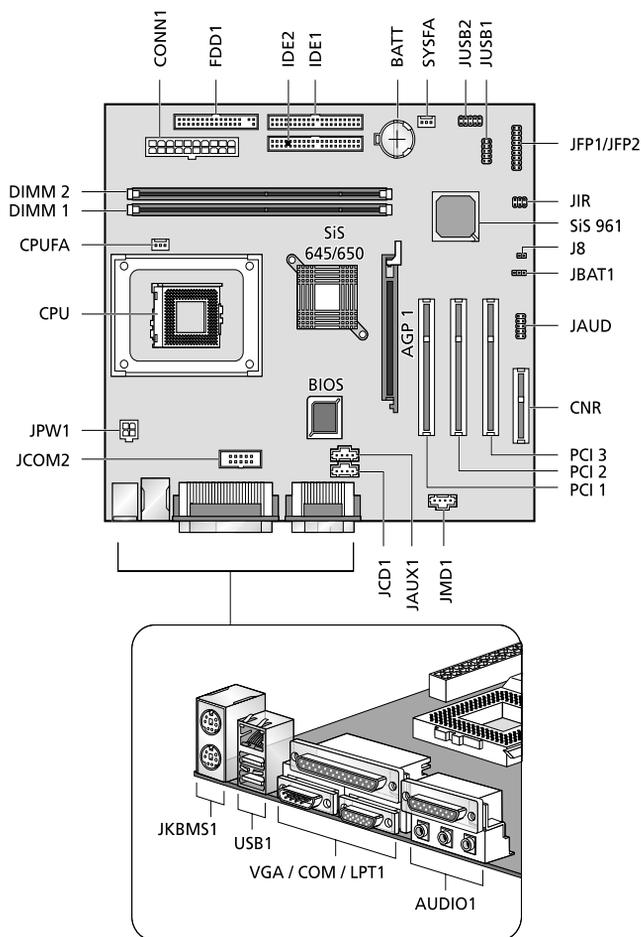
Nº	Componente
1	Plataformas para unidades de 5,25 pulgadas (dos plataformas)
2	Plataformas para unidades de 3,5 pulgadas (dos plataformas)
3	Disco duro
4	Placa base secundaria
5	Placa base
6	Ranuras de expansión
7	Conectores
8	Fuente de alimentación

Tarjetas del sistema

Placa base

En la ilustración siguiente aparecen representados todos los conectores y puentes de la placa base. Consulte la tabla que aparece a continuación para obtener una breve descripción de cada uno de estos conectores y puentes.

Una vez abierto el ordenador, podrá acceder a la placa base. La figura siguiente muestra un esquema de la misma:

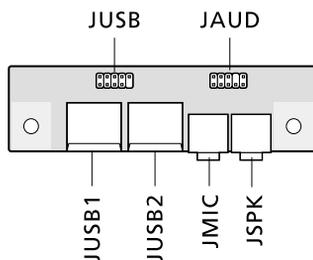


Etiqueta	Componente
AGP1	Ranura AGP
AUDI01	Puertos de juegos/MIDI (superior), salida de línea (izquierdo), entrada de línea (central) y entrada de micrófono posterior (derecho)
BATT	Batería
BIOS	Chipset de BIOS
CNR	Elevador de red de comunicaciones
CONN1	Fuente de alimentación ATX
CPU	Zócalo de CPU
CPUFA	Conector para ventilador de CPU de 3 patillas
DIMM 1	Zócalos DIMM 1
DIMM 2	Zócalos DIMM 2
FDD1	Conector de unidad de disquete
IDE1	Conector IDE 1
IDE2	Conector IDE 2
J8	Conector del conmutador de intrusión del chasis
JAUD	Conector de audio frontal
JAUX1	Conector de audio FPIO
JBAT1	Puente Borrar CMOS
JCD1	Conector de entrada de CD
JCOM2	Puerto serie interno para COM2

Etiqueta	Componente
JFP1/	JFP1 1,3 Conector de indicador LED de disco duro 2,4 Conector de indicador LED de encendido 5,7 Conector de botón Reiniciar 6,8 Conector de botón de encendido
JFP2	JFP2 2,8 Conector de altavoz 4,6 Conector de emisor de pitidos 1,3,5 Conector de indicador LED de encendido
JIR	Conector del módulo de infrarrojos IrDA
JKBMS1	Puertos de ratón (superior) y teclado PS/2 (inferior)
JMD1	Conector de entrada de módem
JPW1	Conector de alimentación (12 V)
JUSB1	Conector USB frontal
JUSB2	Conector USB frontal
PCI1	Ranuras PCI 1
PCI2	Ranuras PCI 2
PCI3	Ranuras PCI 3
SiS 645/650	Chipset SiS 645/650
SiS 961	Chipset SiS 961
SYSFA	Conector para ventilador de sistema de 3 patillas
USB1	Puertos de red (superior) y USB (inferior)
VGA/COM/LPT1	Puerto serie y puerto VGA (inferior izquierdo y derecho) y puerto paralelo (superior)

Tarjeta de sonido

La tarjeta de sonido que se facilita con el ordenador tiene la apariencia siguiente.



Etiqueta	Descripción
JAUD	Conector de audio: se enchufa al conector JAUD de la placa base
JMIC	Conector de entrada de micrófono (frontal) ^{ver nota}
JSPK	Puerto de salida de audio
JUSB	Conector USB: se enchufa al conector JUSB1, JUSB2 de la placa base
JUSB1	Puertos USB
JUSB2	Puertos USB



Nota: El sistema dispone de dos conectores de entrada de micrófono, uno en la parte frontal y otro en la parte posterior. Sin embargo, no es posible utilizar ambos conectores al mismo tiempo. De forma predeterminada, el sistema activa el conector de entrada de la parte frontal y desactiva el de la parte posterior.

Actualización del ordenador

Es posible actualizar algunos componentes del ordenador como, por ejemplo, la memoria, el disco duro, la CPU y las tarjetas de expansión. Sin embargo, le recomendamos que no realice usted mismo estas actualizaciones por motivos de seguridad. Si desea sustituir o actualizar cualquiera de estos componentes, póngase en contacto con su distribuidor o con un técnico de servicio cualificado para obtener ayuda.



Nota: Tenga en cuenta las “Medidas de precaución para la instalación” en la página 51 al instalar o retirar componentes del ordenador.

Instalación de memoria adicional

Los dos zócalos de 184 patillas de la placa base admiten módulos DIMM DDR (Double Data Rate) SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory). Es posible instalar módulos DIMM de 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1 GB para una capacidad de memoria máxima de 2 GB.



Nota: Para poder aprovechar la capacidad de memoria de sistema mencionada anteriormente, es necesario utilizar módulos de memoria de 1 GB aún no disponibles en el mercado. En la actualidad sólo existen disponibles módulos de memoria de 512 MB como máximo, lo que le permitirá obtener un máximo de 1 GB.

Los módulos DIMM DDR deben funcionar a 2,5 voltios. En los zócalos DIMM DDR se pueden instalar módulos PC1600/DDR200 o PC2100/DDR266. Si desea obtener información sobre proveedores de módulos DIMM cualificados, póngase en contacto con su distribuidor.



Advertencia: No instale ni utilice módulos DDR200 (PC1600) y DDR266 (PC2100) SDRAM al mismo tiempo. El uso simultáneo de módulos DIMM DDR de distinto tipo puede provocar que el ordenador no funcione correctamente.

Cada uno de los zócalos DIMM es independiente de los demás. Esta independencia permite instalar módulos DIMM DDR de distinta capacidad para obtener diversas configuraciones.

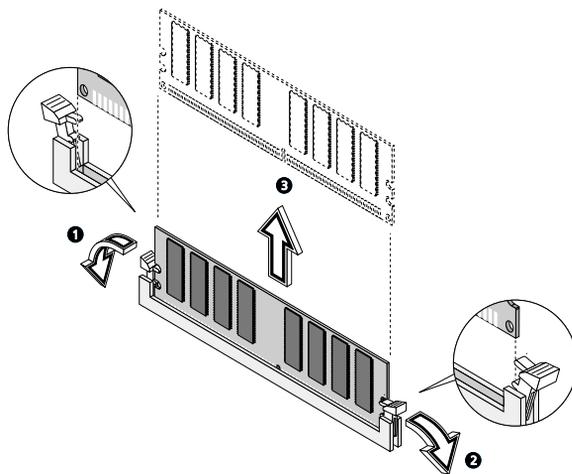
Para retirar un módulo DIMM DDR

Antes de instalar un módulo DIMM DDR nuevo, es necesario retirar el módulo DIMM DDR que se encuentra instalado.



Nota: El módulo DIMM DDR sólo dispone de una muesca en el centro del módulo.

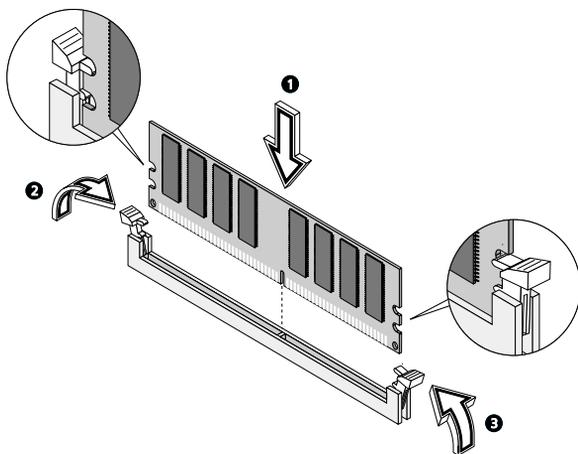
1. Retire el panel lateral (consulte la página 53).
2. Localice el zócalo DIMM DDR en la placa base.
3. Presione los enganches de sujeción del zócalo hacia fuera para retirar el módulo DIMM DDR (1,2). Retire con cuidado el módulo DIMM DDR del zócalo (3).



Para instalar un zócalo DIMM DDR

1. Localice el zócalo DIMM DDR en la placa base.

2. Alinee el módulo DIMM DDR con el zócalo (1). Presione el módulo DIMM DDR contra el zócalo hasta que sus enganches queden fijos al módulo (2,3).



Nota: Los zócalos DIMM DDR disponen de ranuras para garantizar una instalación adecuada. Si al introducir un módulo DIMM DDR, éste no encaja completamente en el zócalo, es posible que lo haya insertado al revés. Dé la vuelta al módulo DIMM DDR e intente insertarlo de nuevo.

Cómo volver a configurar el ordenador

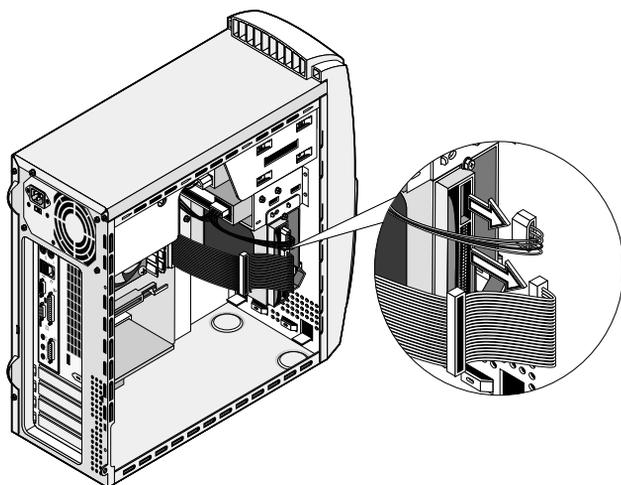
El ordenador detecta automáticamente la cantidad de memoria instalada. Ejecute la utilidad de configuración de la BIOS (Basic Input/Output System) para ver el nuevo valor de la memoria total del sistema y anótelos. Si desea obtener más información acerca de la utilidad de configuración de la BIOS, consulte el manual en línea de AcerPower Sd (consulte "Cómo acceder al manual en línea" en la página 6).

Sustitución del disco duro

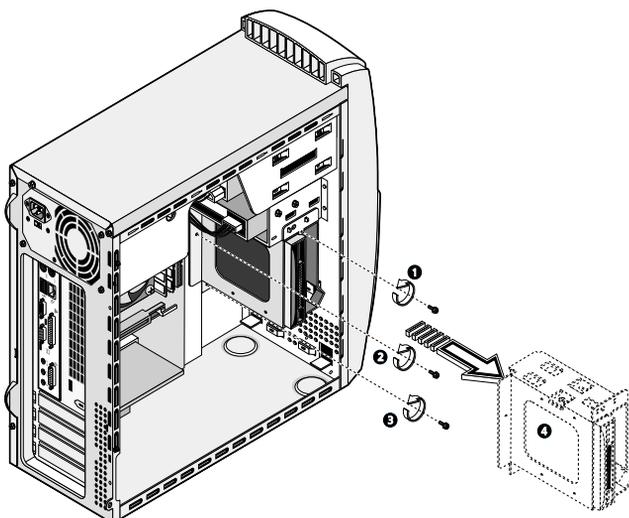
Para sustituir el disco duro del ordenador, realice el siguiente procedimiento:

1. Retire el panel lateral (consulte la página 53).
2. Localice el cuadro del disco duro.

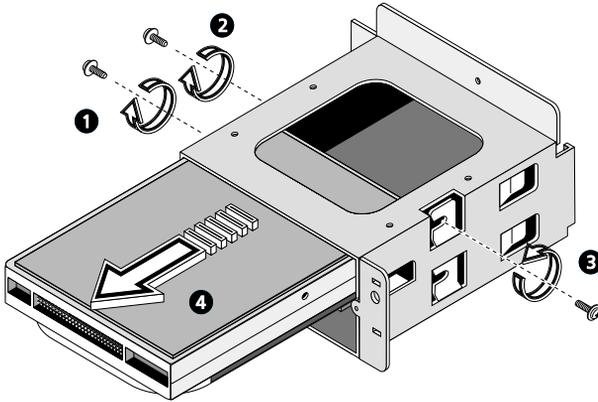
3. Desconecte todos los cables del disco duro (alimentación y señal).



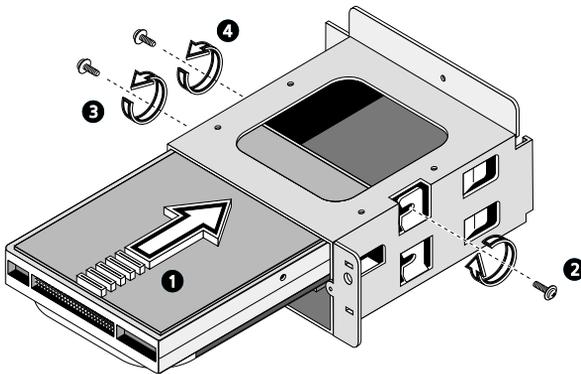
4. Retire los tres tornillos que aseguran el cuadro de la unidad a la carcasa (1,2,3) y retire el cuadro de la unidad (4).



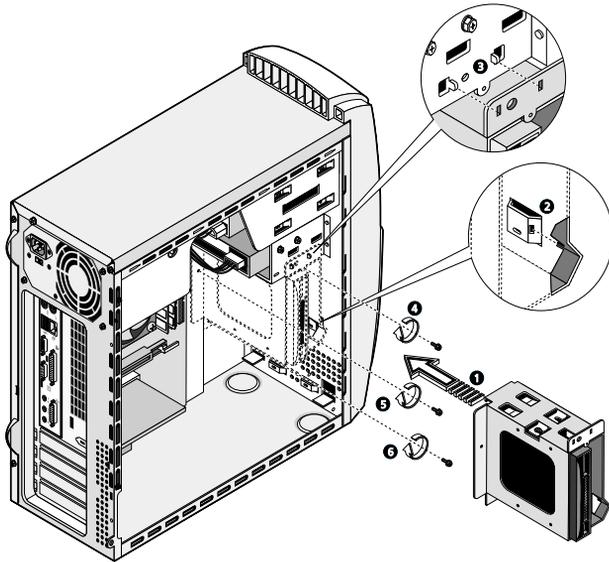
5. Retire los tres tornillos que aseguran el disco duro al cuadro de la unidad (1,2,3) y retire el disco duro (4).



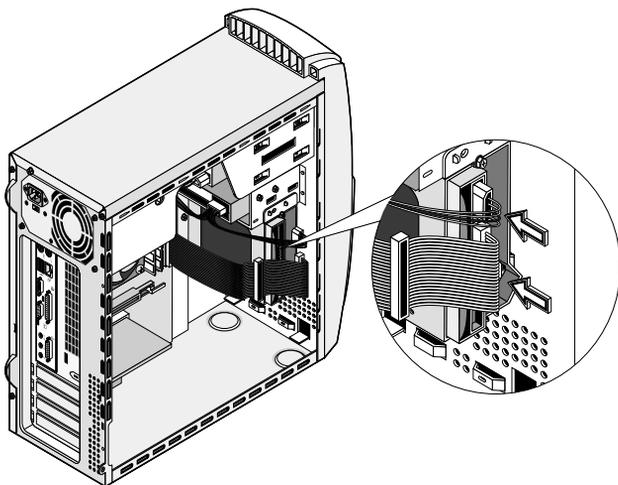
6. Inserte el nuevo disco duro (1) y asegúrelo con los tornillos que retiró anteriormente (2,3,4).



7. Vuelva a colocar el cuadro de la unidad en la carcasa tal y como se indica a continuación:
 - a. Alinee el cuadro de la unidad con la muesca de la carcasa (1,2).
 - b. Asegure el cuadro de la unidad a la carcasa mediante los enganches del cuadro de la unidad de disquete (3).
 - c. Asegure la unidad con los tornillos (4,5,6) que retiró anteriormente.



8. Conecte todos los cables del disco duro.



Nota: Asegúrese de que los otros extremos de los cables del disco estén correctamente conectados a los correspondientes conectores de la placa base.

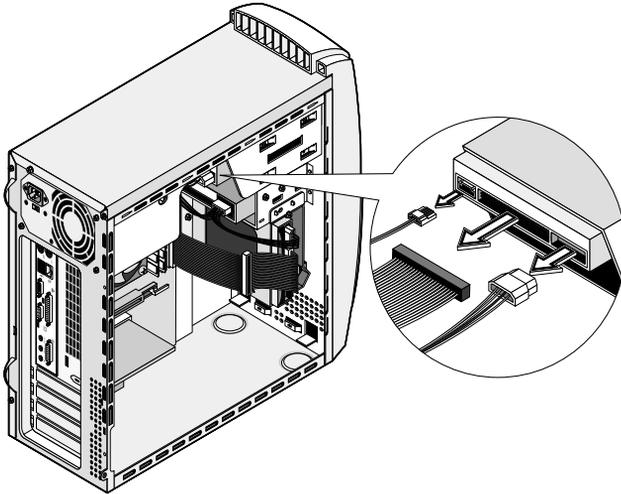
9. Vuelva a colocar el panel lateral (consulte la página 55).

Sustitución de la unidad de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW

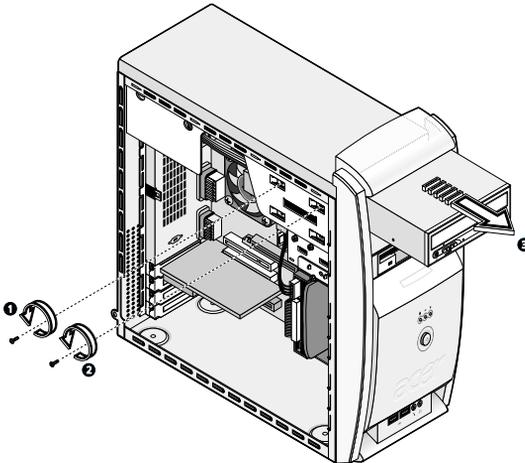
Para sustituir la unidad de CD, DVD o CD-RW del ordenador, realice el siguiente procedimiento:

1. Retire el panel lateral (consulte la página 53).
2. Localice la unidad de CD/DVD/CD-RW.

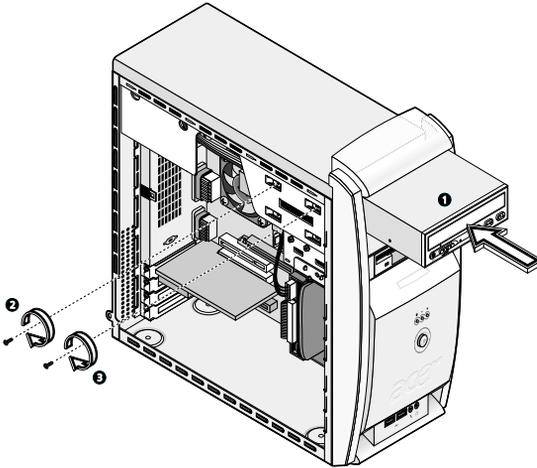
3. Desconecte todos los cables de la unidad de CD/DVD/CD-RW (alimentación, señal y audio).



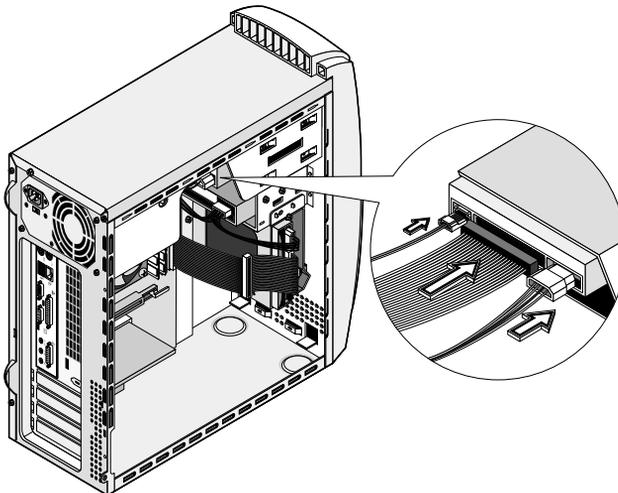
4. Retire los dos tornillos que sujetan la unidad de CD/DVD/CD-RW al cuadro (1,2) y guarde los tornillos. Retire la unidad de CD/DVD/CD-RW de su plataforma (3).



5. Instale la nueva unidad de CD/DVD/CD-RW en la plataforma (1) y asegúrela con los dos tornillos que retiró anteriormente (2,3).



6. Conecte todos los cables de la unidad de CD/DVD/CD-RW.

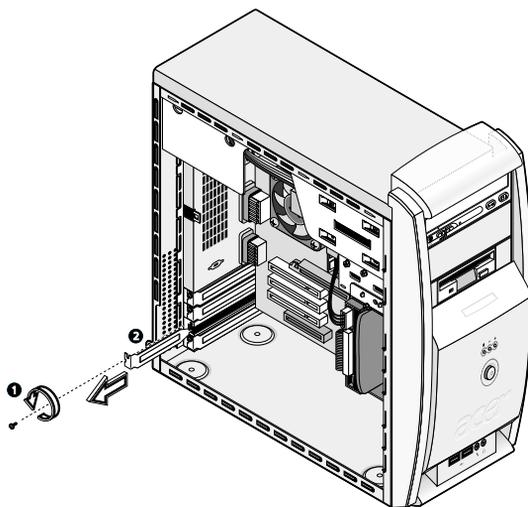


7. Vuelva a colocar el panel lateral.

Instalación de una tarjeta de expansión

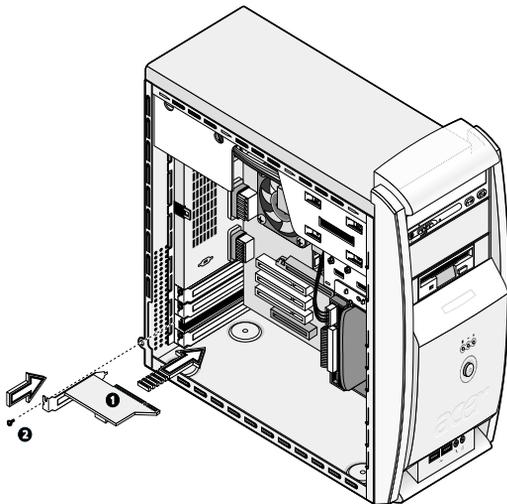
Para instalar una tarjeta de expansión:

1. Retire el panel lateral (consulte la página 53).
2. Localice una ranura PCI vacía en la placa base.
3. Retire el tornillo que sujeta la chapa protectora al ordenador y guarde el tornillo (1). Retire la chapa protectora de la ranura opuesta a la ranura vacía seleccionada (2).



4. Extraiga la tarjeta de expansión de su embalaje protector.

5. Alinee la tarjeta con la chapa metálica y, a continuación, introdúzcala en la ranura (1). Asegúrese de que la tarjeta esté firmemente ajustada. Asegure la tarjeta al ordenador con el tornillo que retiró anteriormente (2).



6. Vuelva a colocar el panel lateral (consulte la página 55).

Al encender el ordenador, la BIOS detectará los dispositivos nuevos y les asignará recursos automáticamente. Si desea obtener más información sobre la BIOS, consulte el manual en línea de AcerPower Sd (consulte "Cómo acceder al manual en línea" en la página 6).

5 Software

En este capítulo se describen las distintas aplicaciones que se facilitan con el ordenador.

El ordenador incorpora las aplicaciones siguientes:

- Acrobat® Reader™
- Norton AntiVirus
- NTI CD-Maker
- PowerDVD

Todas las aplicaciones que se facilitan con el ordenador son muy fáciles de utilizar. Sin embargo, si necesita más ayuda e información, puede consultar la documentación de ayuda en línea que se proporciona con cada aplicación.

Acrobat Reader

Acrobat Reader es un programa que permite ver, explorar e imprimir archivos en formato PDF (Adobe Portable Document Format) en las principales plataformas informáticas. Gracias a Acrobat Reader, podrá abrir sus documentos en múltiples sistemas de hardware y software, conservando en todo momento la apariencia original (diseño, fuentes, enlaces e imágenes).

Para ejecutar Acrobat Reader, haga doble clic en el icono de Acrobat Reader que aparece en el escritorio de Windows.

Si desea obtener más información acerca de Acrobat Reader, consulte el menú de ayuda de este programa.

Norton AntiVirus

Norton AntiVirus es un programa antivirus que detecta y repara archivos infectados y protege al ordenador contra cualquier tipo de virus, garantizando así la seguridad de los datos almacenados. Además, también explora los archivos adjuntos a los mensajes de correo electrónico entrantes para comprobar si existen virus. Este programa incorpora funciones de detección y reparación de gran utilidad.

Para instalar Norton AntiVirus:

1. Haga doble clic en el icono del programa de instalación de Norton AntiVirus que aparece en el escritorio de Windows.
2. Siga todas las instrucciones que aparezcan en pantalla hasta finalizar la instalación.



.....

Nota: Una vez finalizada la instalación del programa Norton AntiVirus, elimine el icono del programa de instalación de Norton AntiVirus del escritorio de Windows.

Si desea obtener más información acerca de Norton AntiVirus, consulte el menú de ayuda de este programa.

NTI CD-Maker (para modelos con CD-RW)

NTI CD-Maker es un programa de grabación de CD que permite crear y copiar audio, datos y vídeo en discos CD-RW (regrabables).

Para ejecutar NTI CD-Maker:

1. Haga doble clic en el icono de NTI CD-Maker que aparece en el escritorio de Windows.
2. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si desea obtener más información acerca de NTI CD-Maker, consulte el menú de ayuda de este programa.

PowerDVD (para modelos con DVD)

PowerDVD es un programa de reproducción de DVD de alta calidad que permite reproducir programas de karaoke y películas con una calidad excelente en PC multimedia. Podrá reproducir títulos en DVD de alta resolución o archivos MPEG-2 con vídeo MPEG-2 y sonido Dolby Digital AC-3. PowerDVD incorpora un completo conjunto de comandos para navegar y funciones avanzadas como el cambio entre distintos ángulos, la selección de diferentes idiomas y subtítulos y la opción de control primario. También incluye la función i-Power Internet Enabling, que permite acceder a los recursos DVD en línea a través del portal PowerDVD Desktop.

Para ejecutar PowerDVD:

1. Haga doble clic en el icono de PowerDVD que aparece en el escritorio de Windows.
2. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si desea obtener más información acerca de PowerDVD, consulte el menú de ayuda de este programa.

Cómo volver a instalar los programas

Si ha desinstalado alguno de los programas preinstalados y desea instalarlo de nuevo, realice el siguiente procedimiento:

1. Asegúrese de que el sistema está encendido.
2. Inserte el CD de sistema (System CD) en la unidad de CD o DVD.
3. Seleccione la aplicación que desea volver a instalar.
4. Siga todas las instrucciones que aparezcan en pantalla hasta finalizar la instalación.

Recuperación del sistema

Si los archivos del sistema operativo resultan dañados o eliminados, el proceso de recuperación le solicitará que restablezca la configuración de fábrica del sistema. Para ello, realice el siguiente procedimiento:

1. Inserte el CD de sistema (System CD) en la unidad de CD o DVD.
2. Reinicie el sistema.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
4. Retire el CD de sistema (System CD) e inserte el CD de recuperación (Recovery CD) en la unidad de CD o DVD.
5. Una vez copiado el sistema operativo en el disco duro, retire el CD de recuperación (Recovery CD) e inserte el CD de sistema (System CD) en la unidad de CD o DVD.
6. Siga todas las instrucciones que aparezcan en pantalla hasta finalizar la instalación.



Advertencia: Se recomienda realizar una copia de seguridad de todos los archivos importantes antes de iniciar el proceso de recuperación, ya que, al utilizar el CD de recuperación (Recovery CD), se eliminará cualquier archivo que se encuentre almacenado en el ordenador.

Compruebe que el CD de sistema/recuperación se ha introducido correctamente en la unidad de CD o DVD. Una introducción incorrecta puede dañar tanto al CD como a la unidad.

6 Preguntas y respuestas

En este capítulo se explican cada uno de los pasos que se deben seguir en caso de que el ordenador no funcione correctamente. Sin embargo, si el problema es grave, le recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica (www.acersupport.com) para obtener ayuda.

Las siguientes preguntas son posibles situaciones que pueden surgir durante el uso de su ordenador. En esta sección, se ofrecen respuestas y soluciones sencillas para cada una de estas preguntas y situaciones.

P: Cuando pulso el botón de encendido el sistema no arranca.

R: Compruebe el indicador LED situado encima del botón de encendido.

Si el indicador LED no está encendido, significa que no llega corriente al sistema. Realice lo siguiente:

- Compruebe si el conmutador de selección de voltaje situado en el panel posterior del ordenador se encuentra en la posición correcta.
- Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado a la toma de corriente.
- Si está utilizando una banda de potencia o un AVR, asegúrese de que está enchufado y encendido.

Si el indicador LED está encendido, compruebe lo siguiente:

- ¿Hay algún disco que no sea de arranque (que no sea de sistema) en la unidad de disquete? En caso afirmativo, retírelo o sustitúyalo por un disco de sistema y pulse la combinación de teclas **Ctrl + Alt + Supr** para reiniciar el ordenador.
- Los archivos del sistema operativo pueden estar dañados o faltar. Introduzca el disco de arranque que creó durante la instalación de Windows en la unidad de disquete y pulse **Ctrl + Alt + Supr** para reiniciar el ordenador. La función de diagnóstico comprobará automáticamente el sistema y hará los arreglos necesarios. Sin embargo, si la utilidad de diagnóstico sigue informando sobre la existencia de un problema, inserte el CD de recuperación (Recovery CD) que se facilita con el sistema para restablecer los valores predeterminados de fábrica originales.



.....
Nota: Si desea obtener más información acerca de la recuperación del sistema, consulte la página 80.

P: No aparece nada en la pantalla.

R: La función de administración de energía del ordenador apaga automáticamente la pantalla para ahorrar energía. Sólo tiene que pulsar una tecla para volver a visualizar la pantalla.

Si esto no funciona, reinicie el ordenador. Si el problema persiste después de reiniciar el ordenador, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica.

P: La impresora no funciona.

R: Realice lo siguiente:

- Asegúrese de que la impresora está conectada a una toma de corriente y encendida.
- Compruebe que el cable de la impresora está correctamente conectado al puerto paralelo del sistema y al correspondiente puerto de la impresora. Si desea obtener información sobre cómo conectar la impresora al ordenador, consulte "Impresora" en la página 38.
- Si desea obtener más información acerca de la impresora, consulte la documentación de la impresora.

P: No se pueden escuchar sonidos en el ordenador.

R: Compruebe lo siguiente:

- Es posible que el volumen se haya desactivado. Localice el icono de control de volumen en la barra de tareas. Si está tachado, haga clic en el icono y desactive la opción **Silencio**. También puede utilizar el botón de control de volumen/silencio del teclado USB para activar o desactivar el sonido.
- Si los auriculares o altavoces externos están conectados al puerto de salida de línea del ordenador, los altavoces internos o incorporados se desactivarán automáticamente.

P: El sistema no puede leer la información contenida en el disquete, disco duro CD o DVD.

R: Compruebe lo siguiente:

- Compruebe que está utilizando el tipo de disco o disquete correcto. Consulte “Unidades de disco” en la página 21.
- Compruebe que el disquete se ha formateado correctamente. En caso contrario, formateéelo de nuevo.



.....

Advertencia: Si formatea el disquete de nuevo, perderá todos los datos almacenados en dicho disquete.

- Asegúrese de que el disquete, CD o DVD se ha insertado correctamente en la unidad.
- Compruebe que el CD o DVD está limpio y no presenta imperfecciones.
- Para comprobar la unidad, utilice un disquete o disco que esté en buenas condiciones. Si la unidad de disquete, CD o DVD no puede leer la información del disquete, es posible que exista un problema en la unidad. Póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica para obtener ayuda.

P: El sistema no puede escribir en el disquete, disco duro o disco.

R: Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que el disquete o disco duro no está protegido contra escritura. Consulte “Unidades de disco” en la página 21.
- Compruebe que está utilizando el tipo de disco correcto. Consulte “Unidades de disco” en la página 21.
- Compruebe que el disquete se ha formateado correctamente. En caso contrario, formateéelo de nuevo.



.....

Advertencia: Si formatea el disquete de nuevo, perderá todos los datos almacenados en dicho disquete.

Índice

A

- actualización
 - abrir el ordenador
 - retirar el panel lateral 53
 - volver a colocar el panel lateral 53, 55
 - agregar memoria 62
 - instalar DIMM 63
 - volver a configurar el ordenador 64
 - medidas de precaución para la instalación 51
 - antes de la instalación 51
 - descargas electrostáticas 51
 - después de la instalación 52
 - ordenador 62
 - retirar DIMM 63
 - sustitución de componentes 62
 - memoria 62
- apagado del ordenador 37
 - apagado de software 37
 - modo de suspensión 37
- aviso iii
 - aviso de la fcc iii
 - cables blindados iii
 - dispositivos periféricos iii

B

- batería de litio vii

C

- características 9
 - conectividad 10
 - multimedia 9
 - rendimiento 9
- cómo acceder al manual en línea 6
- compatibilidad con láser vii
- componentes internos 57
- conformidad con el año 2000 vii

D

- dispositivos USB 47

E

- encendido del ordenador 35

- botón de encendido 35

I

- instalación del ordenador 27, 29
 - área 27
 - conexión de periféricos
 - cable de alimentación 34
 - monitor externo 33
 - ratón PS/2 30
 - ratón USB 29
 - teclado PS/2 32
 - teclado USB 31
 - monitor 28
 - ratón 28
 - silla 27
 - teclado 28
- instrucciones de seguridad v

M

- mantenimiento del ordenador 4
 - limpieza 4
 - servicio 4

O

- opciones de conexión
 - dispositivos multimedia 43
 - altavoces externos 43
 - auriculares/audífonos 44
 - dispositivo de entrada de línea de audio 45
 - joystick 43
 - micrófono 43
 - impresora 38
 - impresora para puerto paralelo 38
 - impresora serie 39
 - impresora USB 39
 - monitor lcd 41
 - ratón serie 40
 - red 38, 42

P

- panel frontal 11
- panel posterior 13
- Preguntas y respuestas 83
 - el sistema no arranca 83
 - el sistema no puede escribir en el disco 85
 - el sistema no puede leer el disco

- 85
- la impresora no funciona 84
- pantalla en blanco 84
- sin audio 84
- sin sonido 84
- R**
- ratón 20
 - botones 20
 - clic 20
 - doble clic 20
 - rueda de desplazamiento 20
- recuperación del sistema 80
- retirar el panel lateral 53
- S**
- software
 - Acrobat Reader 76
 - cómo volver a instalar los programas 80
 - Norton AntiVirus 77
 - NTI CD-Maker 78
 - PowerDVD 79
- T**
- tarjetas del sistema 58
 - placa base 58
 - tarjeta de sonido 61
- tecla de internet/suspensión
 - correo electrónico 19
 - navegador web 19
 - suspender 19
- tecla del logotipo de Windows
 - Mayús +Windows + M 17
 - Windows + E 17
 - Windows + F 17
 - Windows + M 17
 - Windows + R 17
 - Windows + Tab 17
- tecla multimedia
 - avanzar 18
 - detener 18
 - reproducir/pausa 18
- teclado 15
 - apoya manos 15
 - botón de control de volumen/silencio 15
 - tecla de aplicación 17
 - tecla de bloqueo de desplazamiento 15
 - tecla de bloqueo de mayúsculas 15
 - tecla de bloqueo numérico 15
 - tecla del logotipo de Windows 15
 - teclas de cursor 15
 - teclas de función 15
 - teclas de internet/suspensión 15
 - teclas multimedia 15
 - teclas programables 15
- U**
- unidades de disco 21
 - disco duro 24
 - unidad de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
 - cómo insertar un CD/DVD 22
 - mantenimiento de CD/DVD 23
 - unidad de disquete 21
 - protección contra escritura 21
 - sin protección contra escritura 21