

Veriton 7700G

Guía del Usuario

Copyright © 2004 Acer Incorporated
Todos los derechos reservados.

Serie Veriton 7700G
Guía del usuario

Edición original: Junio de 2004

La información incluida en esta publicación se modificará 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, guardar 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 del 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.

Contenido

1 Componentes básicos	1
Especificaciones del sistema	3
Contenido del paquete	5
Cómo acceder al Guía del usuario	5
2 Recorrido por el sistema	7
Características	9
Rendimiento	9
Multimedia	9
Conectividad	9
Panel frontal	11
Panel posterior	13
Teclado	15
Teclas de Internet/correo electrónico/búsqueda	16
Teclas multimedia	17
Teclas de control de volumen/silencio	18
Teclas de bloqueo	19
Teclas de cursor	20
Teclas de Windows	21
Teclas de función	22
Apoya manos	22
Unidad óptica	23
Disco duro	25
3 Instalar el ordenador	27
Preparar un área de trabajo confortable	29
Ajustar la silla	29
Colocar el ordenador Veriton	29
Colocar el teclado	30
Colocar el ratón	31
Conectar periféricos	32
Conexión del ratón	32
Conexión del teclado	34
Conexión del monitor	36
Conexión del cable de alimentación	37
Encender el ordenador	38
Apagado del ordenador	39
Opciones de conexión	40
Conexión de la impresora	40
Conexión del módem (opcional)	41
Conexión a la red	42
Conexión de los dispositivos multimedia	43
Conexión de los dispositivos USB	47

4	Actualización del ordenador	49
	Precauciones para la instalación	51
	Precauciones ESD (anti descargas electrostáticas)	51
	Instrucciones previas a la instalación	51
	Instrucciones posteriores a la instalación	52
	Abrir el ordenador	53
	Para retirar el panel lateral	53
	Para volver a colocar el panel lateral	55
	Componentes internos	56
	Tarjetas del sistema	57
	Esquema de la placa base	57
	Tarjeta de sonido	60
	Actualización del ordenador	61
	Instalación de memoria adicional	61
	Sustituir el disco duro	63
	Instalar una tarjeta de expansión	64
5	Utilidades del sistema	67
	Acrobat Reader	70
	Acer LANScope (opcional)	71
	Norton AntiVirus	72
	NTI CD-Maker (para modelos con CD-RW)	74
	PowerDVD (para modelos con DVD)	76
	Utilidad BIOS	77
	Volver a instalar programas	78
	Recuperar el sistema	79
	Administrador de escritorio	84
	Uso de la Copia de seguridad (Backup) (sólo Windows® XP)	85
	Desfragmentador de discos (Disk Defragmenter) (sólo Windows® XP)	86
6	Preguntas más frecuentes	87
	Preguntas más frecuentes	89
	Apéndice A: Avisos	93
	Declaração de conformidade para países da UE	96
	Lithium battery statement	99
	Declaration of Conformity	102
	Comissão Federal de Comunicações	
	Declaração de conformidade	103

Apéndice B: Mantenimiento del ordenador	105
Consejos importantes	106
Limpieza y servicio	106
Solicitar asistencia técnica	107
Índice	109

1 Componentes básicos

Este capítulo describe las especificaciones del sistema y el contenido de su ordenador.

Especificaciones del sistema

Componente	Especificación
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Pentium® 4 2.8GHz~ hasta 4.0GHz con 800MHz FSB • Intel® Celeron® 2.8GHz~ hasta 3.4GHz con 533MHz FSB
Memoria del sistema	Las cuatro ranuras SDRAM soportan un máximo de 4 GB de memoria DDR de doble canal
Conjunto de chips	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® 915G+ICH6
Gráficos	Intel® 915G compatible con: <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología DVMT
Audio	Sonido de alta definición
LAN	Conexión Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-T
IDE	Un ranura IDE ATA paralela de 40 contactos Dos puertos para ATA Serial
FDD	Unidad de disquete de 1.44 MB 3,5 pulgadas
PS2	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto de teclado PS/2 • Puerto de ratón PS/2
USB	Ocho puertos USB 2.0 externos
Puerto serie	Un puerto serie
Puerto para impresora	Un puerto paralelo para impresora
Térmico	Control de velocidad dinámica del ventilador
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Traba del bastidor • Alarme de intrusión del bastidor

Componente	Especificación
Sistema de reactivación	Reactivación en LAN Reactivación en módem Ratón/ teclado USB
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • ATA Paralela (5400, 7200 RPM) • ATA Serial (7200 RPM)
Unidad óptica	Unidad de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, unidad combinada de DVD/CD-RW o DVD-burner / Supermulti plus
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® XP Home • Windows® XP Professional • Red Hat® Linux
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> • Minitorre 438.5(A) / 186(L) / 475(P) mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • Minitorre 8.5 kg /18.7 lb
Soluciones térmicas	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura del sistema >90°C - las funciones se suspenden hasta que la temperatura del sistema sea inferior a 90°C • Temperatura del procesador >110°C - las funciones se suspenden hasta que la temperatura del procesador sea inferior a 110°C • Temperatura del procesador >120°C - el sistema se desactiva

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 algunos de los siguientes componentes faltan o están dañados, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.

- Veriton serie 7700G
- Elementos contenidos en la caja de accesorios
 - Teclado USB o PS/2
 - Ratón USB o PS/2
- Póster de instalación y guía del usuario
- Aplicaciones de otros fabricantes y documentación adicional

Cómo acceder al Guía del usuario

Este Guía del usuario también se encuentra disponible en el ordenador en formato Adobe Acrobat PDF.

Para acceder al Guía del usuario (para Windows® XP)

- 1 En la barra de tareas de Windows® XP, haga clic en el botón **Inicio** y seleccione **Ayuda y soporte técnico**.
- 2 En la página de inicio de Centro de Ayuda y soporte técnico, haga doble clic en el icono Veriton 7700G series Online.

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

- Intel® Pentium® 4/Celeron® compatible con FSB (Front Side Bus) de hasta 800 MHz y HyperThreading Technology™
- Conjunto de chips Intel® 915G+ICH6
- DDR-SDRAM 400/333, cuatro ranuras DIMM, memoria de doble canal expansible hasta 4 GB
- Función de administración de energía
- Unidad de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, unidad combinada de DVD/CD-RW, DVD+/-RW o DVD-RAM (Supermulti plus)
- Disco duro IDE mejorado de alta capacidad

Multimedia

- Sistema de audio con calidad 3-D mediante controlador de audio incorporado
- Interfaces para entrada de audio/línea, salida de audio/línea, salida de auricular y entrada de micrófono



.....

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

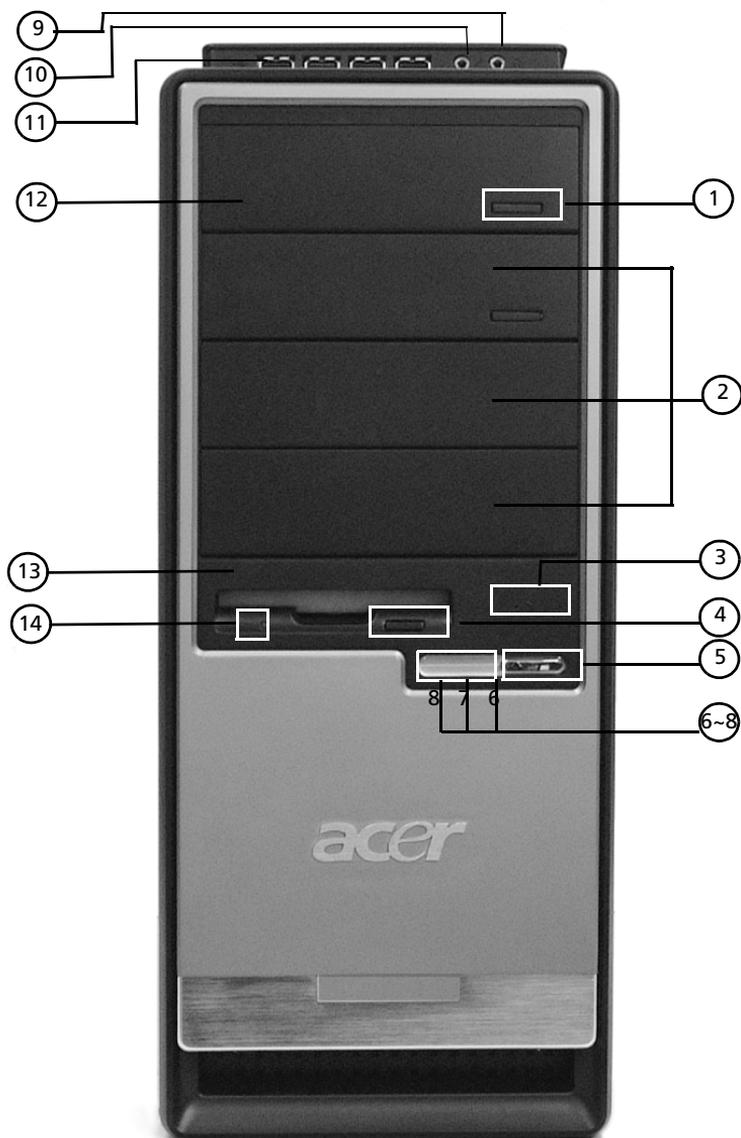
Conectividad

- Dos interfaces PS/2 para ratón y teclado
- Un puerto serie
- Un puerto paralelo
- Un puerto VGA
- Ocho puertos USB 2.0 (cuatro en el panel frontal y cuatro en el trasero)

- Fax módem V.92, 56 k (opcional)
- Compatible con LAN Ethernet Gigabit con función de reactivación remota

Panel frontal

El panel frontal del ordenador consta de los siguientes componentes:



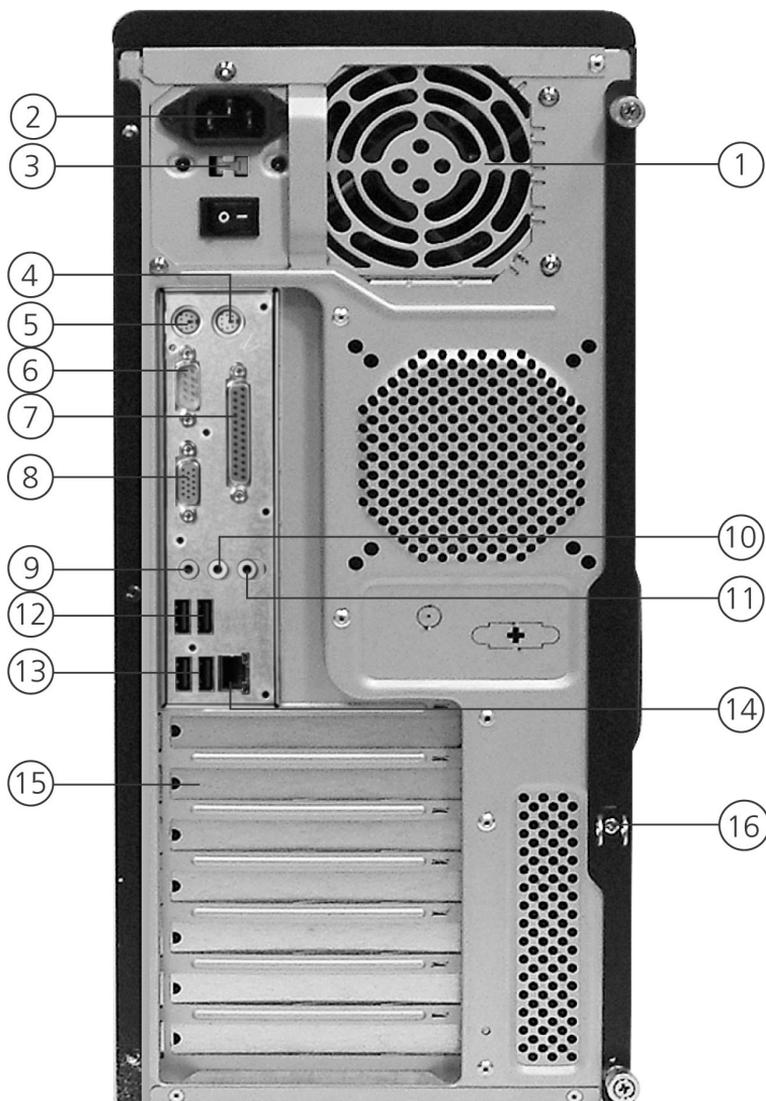
Número	Icono	Componente
1		Botón de eyección para la unidad óptica
2		Plataformas para unidades de 5,25 pulgadas
3		Botón de expulsión de la unidad de disquete
4		Botón de encendido
5		Ranura de recuperación con un botón
6		Indicador LED de actividad del disco duro
7		Indicador LED de actividad de la red LAN
8		Indicador LED de encendido
9		Puerto de salida de línea/altavoz
10		Conector de entrada de micrófono (frontal) ^{ver nota}
11		Puertos USB
12		Unidad óptica
13		Unidad de disquete de 3,5 pulgadas
14		Indicador LED de unidad de disquete



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:



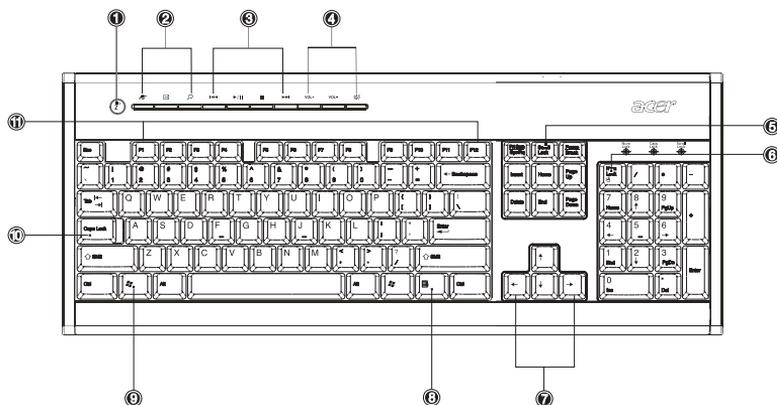
Número	Icono	Color	Componente
1			Fuente de alimentación
2			Zócalo del cable de alimentación
3			Conmutador de selección de voltaje
4		Verde	Puerto de ratón PS/2
5		Púrpura	Puerto de teclado PS/2
6/11		Negro	Puertos USB
7		Azul turquesa	Puerto serie
8		Burdeos	Puerto de impresora/paralelo
9		Azul	Puerto de monitor CRT/LCD
10		Blanco	Puerto de red
12		Rosa	Conector de entrada de micrófono (posterior)
13		Verde lima	Conector de salida de audio/línea
14		Azul claro	Conector de entrada de audio/línea
15			Ranuras de expansión
16			Traba del bastidor

Si desea obtener más información sobre cómo conectar periféricos, consulte "Conectar periféricos" en la página 32 y "Opciones de conexión" en la página 40.

Teclado

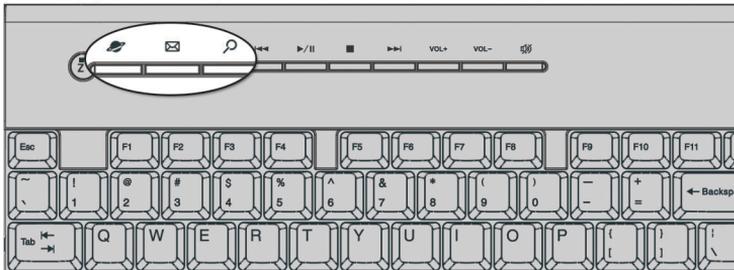
Este completo teclado dispone de teclas de cursor independientes, dos teclas de Windows y doce teclas de función.

Si desea obtener información sobre cómo conectar un teclado, consulte la sección "Conexión del teclado" en la página 34.



Nº	Descripción	Nº	Descripción
1	Botón Suspensión	2	Teclas de Internet/correo electrónico/búsqueda
3	Teclas multimedia	4	Teclas de control de volumen/silenció
5	Tecla de bloqueo de desplazamiento	6	Tecla de bloqueo numérico
7	Teclas de cursor	8	Tecla de aplicación
9	Tecla del logotipo de Windows	10	Tecla de bloqueo de mayúsculas
11	Teclas de función		

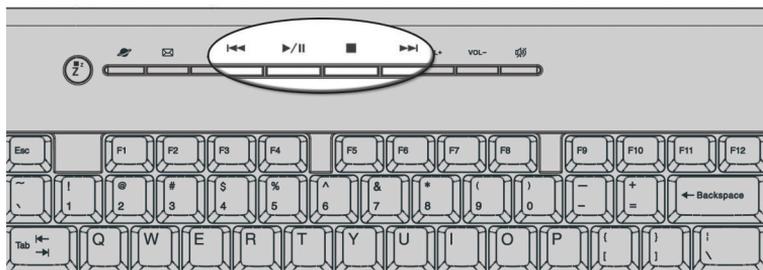
Teclas de Internet/correo electrónico/búsqueda



Icono	Tecla	Descripción
	Navegador Web	Inicia el navegador predeterminado actual.
	Correo electrónico	Inicia la aplicación de correo electrónico.
	Búsqueda	Abre una ventana de búsqueda.

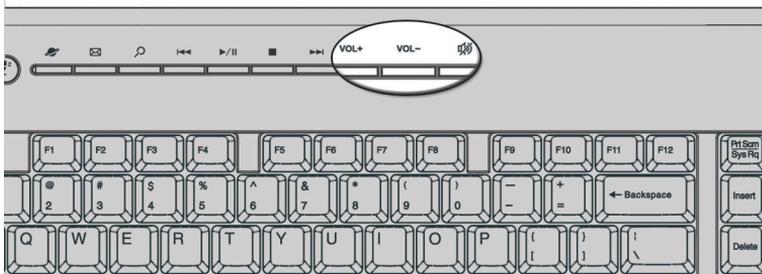
Teclas multimedia

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



Icono	Tecla	Descripción
⏮	Retroceder	Pulse esta tecla para retroceder al archivo de vídeo o pista anterior e iniciar la reproducción.
▶/⏸	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.

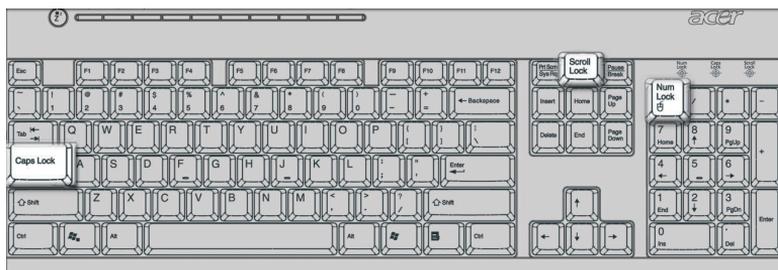
Teclas de control de volumen/silencio



Icono	Tecla	Descripción
VOL+	Subir volumen	Pulse para aumentar el volumen de audio.
VOL-	Bajar volumen	Pulse para disminuir el volumen de audio.
	Silencio	Activa o desactiva el sonido.

Teclas de bloqueo

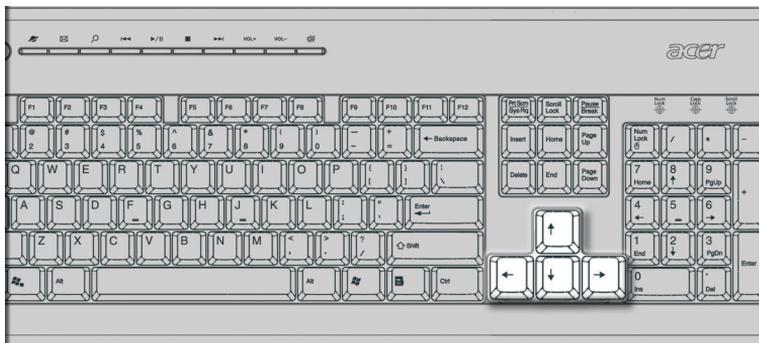
El teclado incorpora tres teclas de bloqueo que pueden activarse y desactivarse para alternar entre dos funciones.



Tecla de bloqueo	Descripción
Bloq 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.
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 Mayús	Al activar esta tecla, todos los caracteres alfabéticos aparecen en mayúscula (se obtiene el mismo resultado al pulsar Mayús + <letra>).

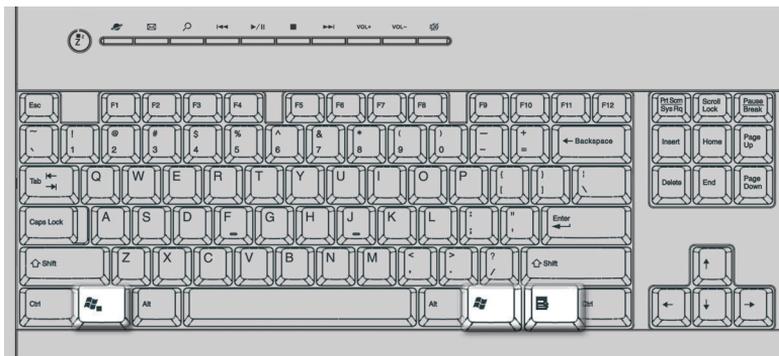
Teclas de cursor

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.



Teclas de Windows

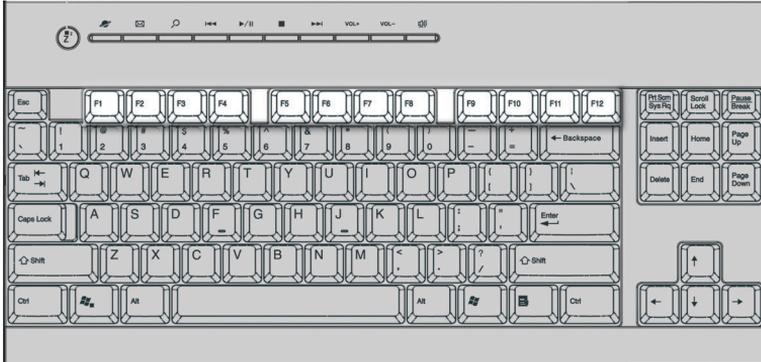
El teclado incorpora dos teclas que realizan funciones específicas de Windows.



Tecla	Descripción
Tecla del logotipo de Windows 	Botón Inicio. Las combinaciones con esta tecla permiten realizar funciones especiales como: <ul 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
Tecla de aplicación 	Abre el menú contextual de las aplicaciones (realiza la misma función que al pulsar el botón derecho del ratón).

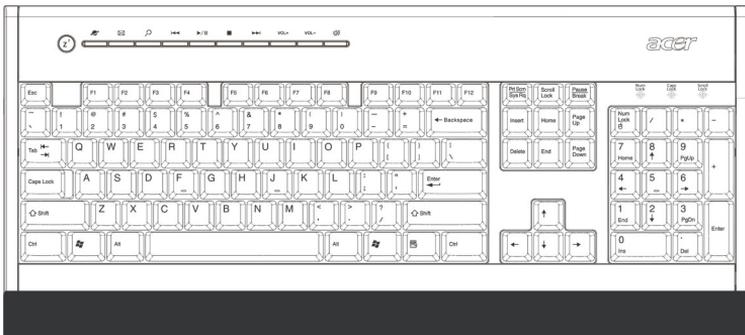
Teclas de función

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



Apoya manos

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



Unidad óptica

El ordenador incorpora una unidad de CD-ROM, CD-RW, una unidad combinada de DVD-ROM, DVD+/-RW o DVD-RAM (Supermulti plus). Esta unidad se encuentra situada en el panel frontal del ordenador. La unidad de CD-ROM permite reproducir distintos tipos de discos compactos (CD). La unidad de DVD no sólo permite reproducir CD, discos CD-I y CD de vídeo, sino también discos de vídeo digital (DVD). 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. La unidad de CD-RW permite crear y grabar discos CD-RW (grabables y regrabables).

Los CD y DVD, al igual que los disquetes, son también compactos, ligeros y fáciles de llevar. Sin embargo, son más delicados que los disquetes y se deben tratar con un 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 que se encuentra en el panel frontal.



- 2 Cuando se abra la bandeja, inserte el CD o DVD. Asegúrese de que la etiqueta o la parte del título se coloca hacia arriba. No toque el interior del disco para evitar dejar marcas o huellas de dedos.



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

Mantenimiento de los CD/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 de la lente 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 y huellas de dedos.
- Limpie los discos con un paño limpio y sin polvo describiendo una línea recta desde el centro hacia los bordes. No le pase el paño en círculos.
- Limpie la unidad de CD o DVD de forma periódica. Puede consultar 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 un disco duro IDE mejorado (E-IDE) de alta capacidad.

Si desea obtener información sobre cómo actualizar o sustituir el disco duro, consulte "Sustituir el disco duro" en la página 63.

3 Instalar el ordenador

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

Preparar un área de trabajo confortable

Para trabajar de un modo seguro, debe preparar un área de trabajo confortable y realizar un uso del equipo adecuado. Por este motivo, es muy importante dedicar tiempo a idear cómo se va a organizar el área de trabajo. Consulte el diagrama en la página siguiente durante la configuración de su sistema.

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

Ajustar la silla

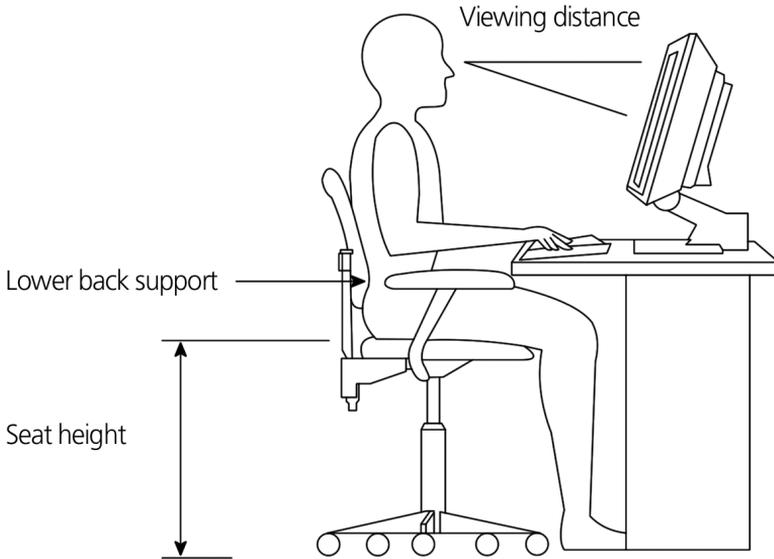
Tener el tipo de silla adecuado no significa necesariamente tener un apoyo adecuado. Es necesario ajustar la silla para que se adapte al cuerpo. Una postura del cuerpo adecuada le dará más comodidad y le hará ser más productivo.

- Evite inclinar la silla. Si dispone de una silla que se inclina, bloquee los botones de inclinación para que no se incline ni hacia delante ni hacia atrás.
- Ajuste la altura de la silla de tal manera que pueda sentarse en la misma 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.

Colocar el ordenador Veriton

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 de frecuencias de radio 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 siempre y cuando no le obstaculice para trabajar y desplazarse normalmente.



Colocar el monitor

Coloque el monitor a una distancia apropiada para su visualización, normalmente entre 50 y 60 centímetros. Ajuste la pantalla de manera que su parte superior quede un poco por debajo de la altura de los ojos del usuario.

Colocar el 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 cual añadirá tensión a los músculos del cuello.

Colocar el 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.

Conectar 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.



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

Conexión del ratón

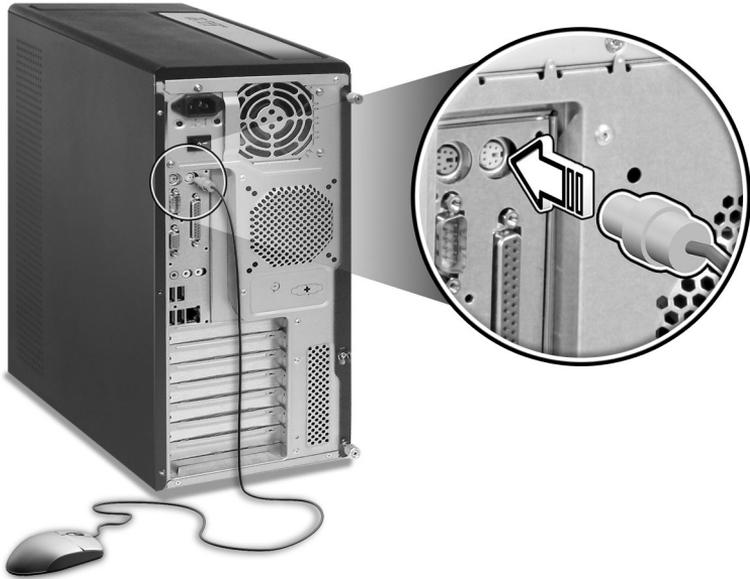
Ratón USB

Conecte el cable del ratón al puerto USB  (puerto negro) situado en el panel frontal o posterior del ordenador.



Ratón PS/2

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



Conexión del teclado

Teclado USB

Conecte el cable del teclado al puerto USB  (puerto negro) situado en el panel frontal o posterior del ordenador.



Teclado PS/2

Conecte el cable del teclado al puerto de teclado PS/2  (puerto púrpura) que se encuentra situado en el panel posterior del ordenador.



Conexión del monitor

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



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



Conexión del cable de alimentación



Advertencia: Antes de empezar, compruebe el tipo de voltaje de su área. Asegúrese de que coincide con el voltaje del ordenador. Si no coincide, cambie el voltaje del ordenador de acuerdo con el tipo de voltaje de su área.

Sitúe el conmutador de selección de voltaje 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.



Encender el ordenador

Después de conectar los periféricos necesarios y enchufar el cable de alimentación, puede encender el ordenador y empezar a trabajar.

Para encender el ordenador:

- 1 Encienda todos los periféricos conectados al ordenador (monitor, impresora, fax, altavoces, etc.).
- 2 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, realice el siguiente procedimiento.

Para Windows® XP:

- 1 En la barra de tareas de Windows® XP, haga clic en el botón Inicio, seleccione Apagar el equipo y, a continuación, haga clic en Apagar.
- 2 Apague 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.

Opciones de conexión

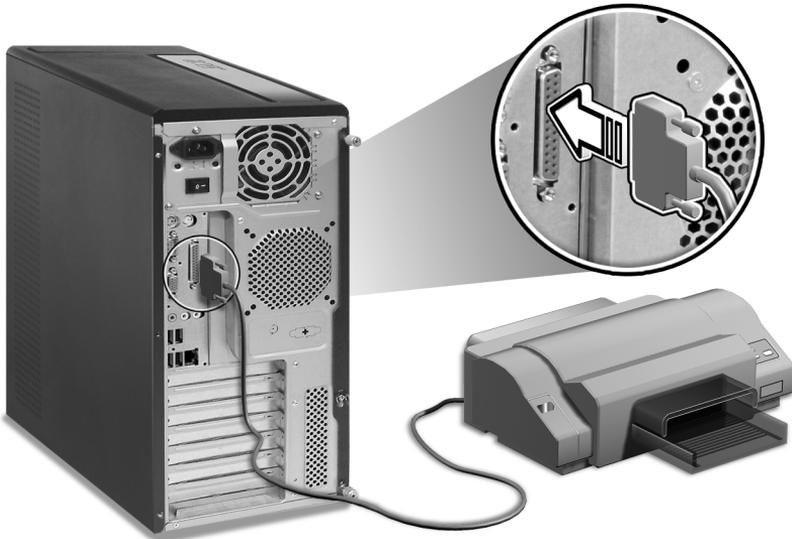
Conexión de la impresora

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

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



Nota: La impresora que se muestra a continuación se ha tomado sólo como referencia. El modelo real puede variar según el país.



Nota: Para conectar una impresora serie, conecte el cable de la impresora al puerto serie situado en el panel posterior del ordenador. Del mismo modo, para conectar una impresora USB, conecte el cable de la impresora a cualquiera de los puertos USB situados en los paneles frontal y posterior.

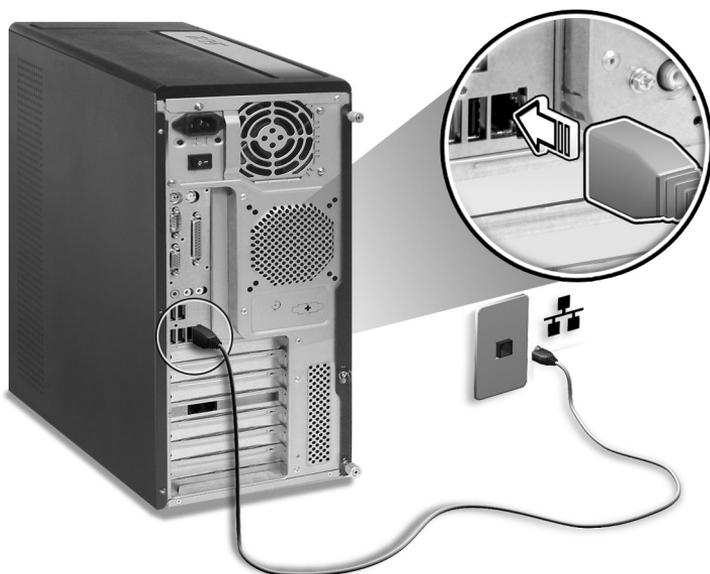
Conexión del módem (opcional)

Para instalar el módem, conecte la línea telefónica  y el auricular  a los puertos correspondientes situados en el panel posterior del ordenador.



Conexión a la red

Se puede 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  (puerto blanco) situado en el panel posterior del ordenador.



Nota: Si desea obtener información sobre cómo configurar la red, consulte el manual del sistema operativo o el administrador de sistema de red.

Conexión de los dispositivos multimedia

Es posible conectar dispositivos multimedia como, por ejemplo, micrófonos, auriculares o audífonos, altavoces externos y dispositivos de entrada de línea de audio. Estos dispositivos le permitirán aprovechar las características multimedia de su ordenador¹.



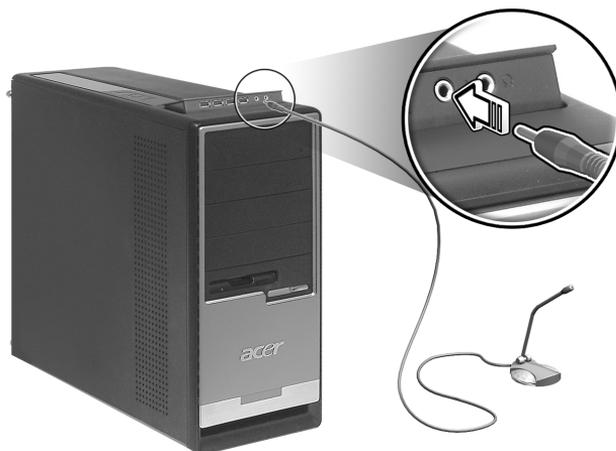
Nota: Los dispositivos multimedia que se muestran abajo son sólo una muestra de referencia. Los modelos reales del dispositivo pueden variar según el país.

Conecte los dispositivos de la siguiente manera:

- micrófono: conecte el micrófono al puerto de entrada de micrófono  (conector 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.



¹ Si desea obtener más información sobre cómo configurar dispositivos multimedia, consulte la documentación que se facilita con cada dispositivo.

- audífonos, auriculares: conecte este tipo de dispositivos al puerto de salida de auricular  (conector verde lima) situado en el panel frontal del ordenador².



- 2 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) situados en el panel posterior del ordenador.



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



Conexión de los dispositivos USB

USB (Universal Serial Bus) es un 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.

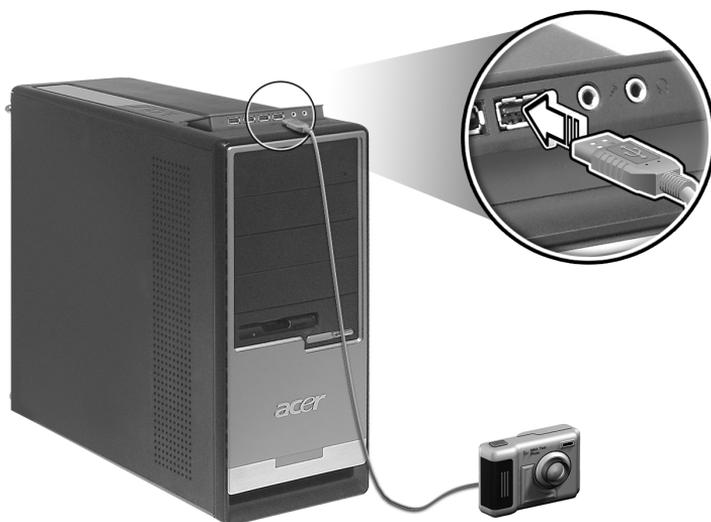
El ordenador tiene ocho puertos USB externos: cuatro en el panel frontal y otros cuatro en el trasero. Estos puertos admiten dispositivos externos USB 2.0 de alto rendimiento como, por ejemplo, webcams y cámaras fotográficas digitales. También permiten conectar al ordenador dispositivos USB adicionales 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) ubicados en los paneles frontal o trasero del ordenador.



Nota: Los dispositivos USB que se muestran abajo son sólo una muestra de referencia. Los modelos reales de los dispositivos pueden variar según el país.





Nota: Algunos dispositivos USB incorporan un puerto USB que permite realizar conexiones en cadena margarita con otros dispositivos.

4 Actualización del ordenador

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

Precauciones para la instalación

Antes de instalar cualquier componente del ordenador, se recomienda leer las siguientes secciones. Estas secciones contienen precauciones importantes sobre descargas electrostáticas, así como las instrucciones que se deben seguir antes y después de la instalación.

Precauciones ESD (anti descargas electrostáticas)

Las descargas electrostáticas (ESD) pueden producir daños en el procesador, las unidades de disco, las tarjetas de expansión y otros componentes. Antes de instalar un componente del ordenador, tenga siempre en cuenta las precauciones siguientes:

- 1 No extraiga ningún componente de su envoltorio de protección hasta que esté listo 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 un componente, tenga siempre en cuenta lo 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 precauciones ESD (anti descargas electrostáticas) descritas anteriormente antes de manipular los componentes del ordenador.
- 4 Retire todos los periféricos o tarjetas de expansión que bloqueen 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 desconecta el ordenador correctamente antes de empezar a instalar los componentes se pueden producir daños graves.

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 lo siguiente:

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

Abrir el ordenador



Advertencia: Antes de empezar, asegúrese de que ha apagado el ordenador y todos los periféricos conectados a él. Consulte la sección "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 desenchufe todos los cables.
- 2 Coloque el ordenador en una superficie plana y firme.
- 3 Con los dedos, gire los tornillos en el sentido contrario a las agujas del reloj para liberar la tapa.



- 4 Sostenga el panel delantero (desde la vista trasera) con ambas manos. Deslícelo hacia atrás aproximadamente 2,5 centímetros para quitarla.



Para volver a colocar el panel lateral

- 1 Alinee las bisagras del panel lateral con el cuadro de la carcasa y, a continuación, empuje con cuidado para colocarlo de nuevo en su sitio.

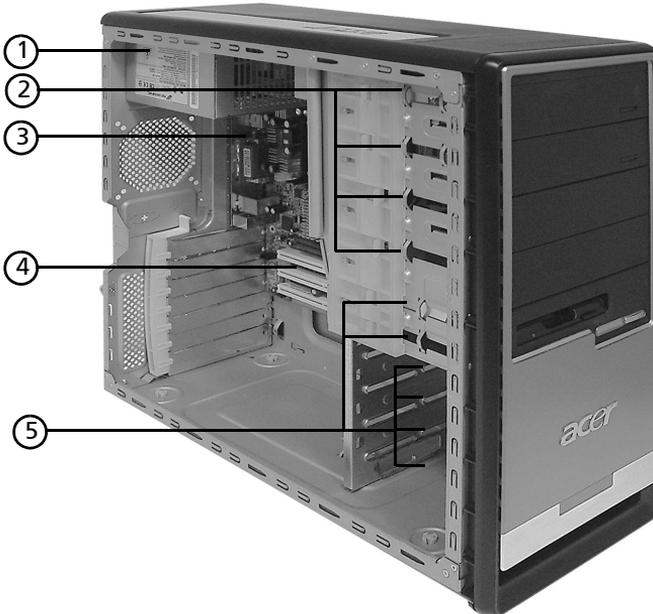


- 2 Sujete los paneles laterales con los tornillos.



Componentes internos

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



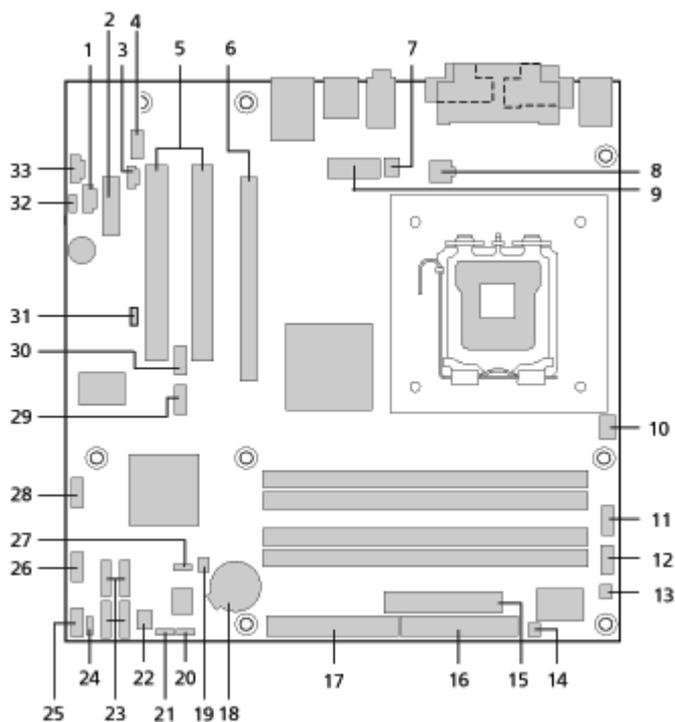
Núm.	Componente	Núm.	Componente
1	Fuente de alimentación	2	Plataformas de unidad de 5,25 pulgadas (4)
3	Placa base*	4	Ranuras de expansión
5	Plataformas de unidad de 3,5 pulgadas (6)		

*.El modelo de placa base que se ofrece en la ilustración anterior puede que no coincida exactamente con el que tiene su ordenador.

Tarjetas del sistema

Esquema de la placa base

Una vez abierto el ordenador, podrá acceder a la placa base. Consulte la sección siguiente para ver un esquema de la placa base correspondiente a su modelo de la serie Veriton 7700G.

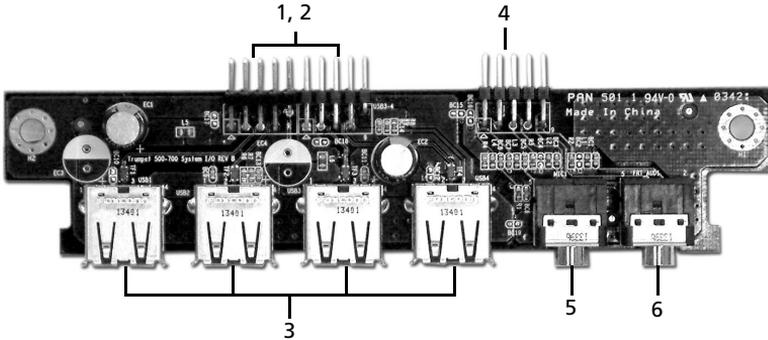


Etiqueta	Componente
1	Conector CD-ROM
2	Conector PCI Express x1
3	Conector de Salida S/PDIF
4	Conector de audio del panel frontal
5	Conectores convencionales de bus PCI (2)
6	Conector PCI Express x16
7	Conector del ventilador del procesador
8	Conector de energía ATX12V
9	Conector de corriente alterna
10	No usado
11	Conector del puerto serie B
12	No usado
13	No usado
14	Conector del Botón de Recuperación
15	Conector del alimentador principal
16	Conector de la unidad de diskette
17	Conector Paralelo ATA IDE
18	Configuración de jumpers de batería
19	Conector de intrusión del chasis
20(JB14)	Elemento jumper de configuración BIOS 1-2 Normal (Por defecto) 2-3 Configurar Sin recuperar

Etiqueta	Componente
21(JB13)	Borrar jumper CMOS 1-2 Normal (Por defecto) 2-3 Borrar CMOS
22	Conector del ventilador del chasis frontal
23	Conectores serie ATA IDE (4)
24	No usado
25	Conector del panel frontal
26	Conector USB del panel frontal
27	Jumper de protección de escritura del BIOS 1-2 Protegido 2-3 No protegido (Por defecto)
28	Conector USB del panel frontal
29	No usado
30	No usado
31(JBD1)	Jumper de Destino de Arranque BIOS 1-2 LPC (Por defecto) 2-3 PCI
32	Conector del Altavoz Interno
33	Entrada de línea auxiliar

Tarjeta de sonido

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



#	Etiqueta	Descripción
1	JUSB3	Conector USB - conecta al JUSB2 de la placa base
2	JUSB4	Conector USB - conecta al JUSB3 de la placa base
3	USB1~ USB4	Puerto USB
4	JAUD1	Conector de audio estándar - conecta al JAUD1 de la placa base
5	JMIC1	Conector de entrada de micrófono
6	JSPK1	Puerto de salida de audio



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. Tenga en cuenta las “Precauciones para la instalación” en la página 51 al instalar o retirar componentes del ordenador. 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: El modelo de placa base que se muestra en las siguientes figuras puede no coincidir con el de su ordenador.

Instalación de memoria adicional

Los cuatro 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 4 GB.

Los módulos DIMM DDR deben funcionar a 2,5 voltios. En los zócalos DIMM DDR se pueden instalar módulos PC2700/DDR333 o PC3200/DDR400. Si desea obtener información sobre proveedores de módulos DIMM cualificados, póngase en contacto con su distribuidor.

Cada uno de los zócalos DIMM DDR 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

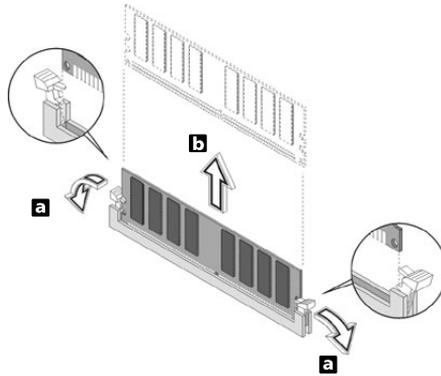


.....

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

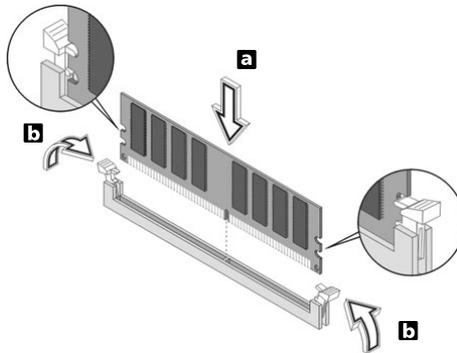
- 1 Retire el panel lateral (consulte la página 53).
- 2 Localice el zócalo DIMM DDR en la placa base.

- 3 Presione los enganches de sujeción situados a ambos lados del zócalo hacia fuera para retirar el módulo DIMM DDR (a). Retire con cuidado el módulo DIMM DDR del zócalo (b).



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 (a). Presione el módulo DIMM DDR contra el zócalo hasta que sus enganches queden fijos al módulo (b).



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.

Sustituir el disco duro

Para sustituir el disco duro del ordenador:

- 1 Retire el panel lateral (consulte la página 53).
- 2 (a) Desconecte el cable de alimentación y el cable del disco duro del disco duro.
(b) Retire el disco duro del cuadro de la unidad.



- 3 (a) Inserte el nuevo disco duro en el cuadro.
- (b) Conecte los cables de alimentación y de disco duro al nuevo disco duro.



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

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

Instalar 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 asegura el enganche al ordenador. Guarde el tornillo.

- 4 Retire el enganche que se encuentra frente a la ranura vacía que desea utilizar.
- 5 Extraiga la tarjeta de expansión de su envoltorio de protección.
- 6 Alinee la tarjeta con el enganche vacío e insértela en la ranura. Asegúrese de que la tarjeta esté colocada correctamente.
- 7 Sujete la tarjeta al ordenador con la traba del soporte quitada anteriormente.
- 8 Vuelva a colocar el panel lateral (consulte la página 55).

Al encender el ordenador, la BIOS detectará automáticamente los recursos y los asignará a los dispositivos que se acaban de instalar.

5 Utilidades del sistema

En este capítulo se describen las distintas aplicaciones preinstaladas en el ordenador.

Dependiendo del hardware y de los recursos opcionales de su ordenador, su sistema se ha suministrado con un paquete con varias utilidades de programas, concebidas para modernizar las operaciones de su ordenador. Esas utilidades pueden incluir cualquiera de las siguientes:

- Acrobat® Reader™
- Acer LANScope Client Manager (opcional)
- Norton AntiVirus
- NTI CD-Maker
- PowerDVD
- Utilidad BIOS
- Recuperación con un botón Acer (utilidad de restauración del sistema)
- Acer Desktop Manager

Si el ordenador está configurado con Microsoft® Windows® XP se puede usar las siguientes aplicaciones para monitorear y conservar la eficiencia del sistema.

- Copia de seguridad (Backup)
- Desfragmentador de discos (Disk Defragmenter)

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.

Para leer un documento PDF  :

- Basta con hacer doble clic en cualquier archivo con el icono que se muestra arriba,
o bien
- 1 En la barra de tareas de Windows, haga clic en el botón Inicio, resalte Programas y seleccione Acrobat Reader.
- 2 Con el programa en ejecución, seleccione Abrir a partir del menú Archivo.
- 3 Seleccione el archivo que desea ver en el explorador de archivos Abrir y haga clic en el botón Abrir.

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

Acer LANScope (opcional)

Acer LanScope permite la gestión del escritorio a través de la Web, la red estándar o conexiones de acceso telefónico. Es compatible con las principales especificaciones de administración, como Wired for Management 2.0, Desktop Management Interface (DMI) v2.0 y otros.

Es posible que junto con su ordenador se le facilite un CD de instalación de LANScope. Para instalar LANScope:

- 1 Inserte el CD de instalación de LANScope en la unidad óptica.



Advertencia: Compruebe que el CD de instalación de LANScope se ha introducido correctamente en la unidad óptica. Una introducción incorrecta puede dañar tanto al CD como a la unidad.

Si desea obtener información sobre cómo insertar un CD en la unidad óptica del ordenador, consulte la página 23.

- 2 Siga todas las instrucciones que aparezcan en pantalla hasta finalizar la instalación.

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



Nota: En la actualidad, Acer LANScope es compatible con Windows® 2000 y Windows® XP.

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. Del mismo modo, explora los archivos adjuntos a los correos electrónicos entrantes para detectar la existencia de virus. Este programa incorpora funciones de detección y reparación de gran utilidad.

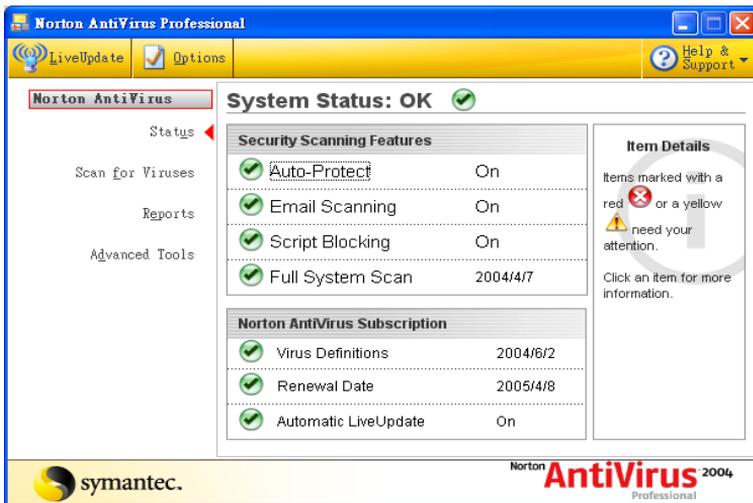
Cómo verificar virus usando Norton AntiVirus

Una verificación completa del sistema examina todos los archivos en su ordenador. Para efectuar una verificación del sistema:

- 1 Inicie Norton AntiVirus.
 - Haga doble clic en el icono de Norton AntiVirus en el escritorio.

O bien,

 - Haga clic en el menú Inicio en la barra de tareas de Windows, señale Programas y seleccione Norton AntiVirus.
- 2 En la ventana principal de Norton AntiVirus, haga clic en Verificar virus (Scan for Viruses).



3 En el panel Verificar virus, haga clic en Verificar mi ordenador (Scan My Computer).

4 Bajo Acciones (Actions), haga clic en Verificar (Scan).

Aparecerá un resumen cuando la verificación esté completa.

5 Después de ver el resumen, haga clic en Finalizado (Finished).

Puede programar verificaciones de virus personalizadas que funcionan solas en fechas y horas específicas o en intervalos periódicos. Si está usando el ordenador cuando la verificación programada se inicie, ella se ejecutará en algún plano para que usted no tenga que parar su trabajo.

Para obtener más información acerca de Norton AntiVirus, incluso la configuración y las verificaciones programadas, consulte el menú Ayuda de Norton AntiVirus.

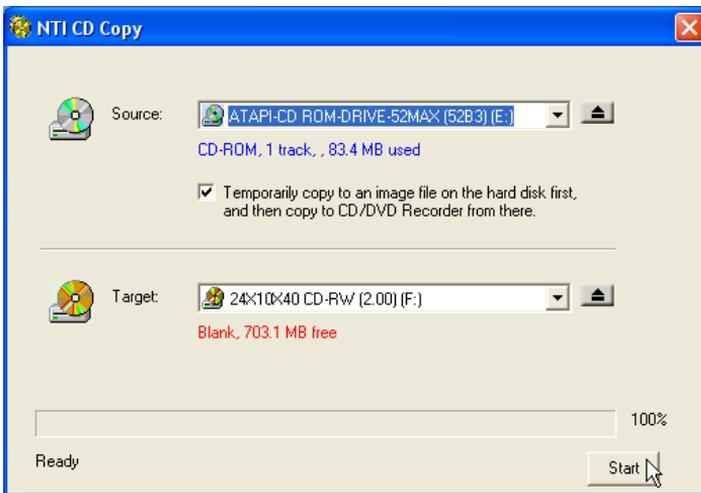
NTI CD-Maker (para modelos con CD-RW)

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

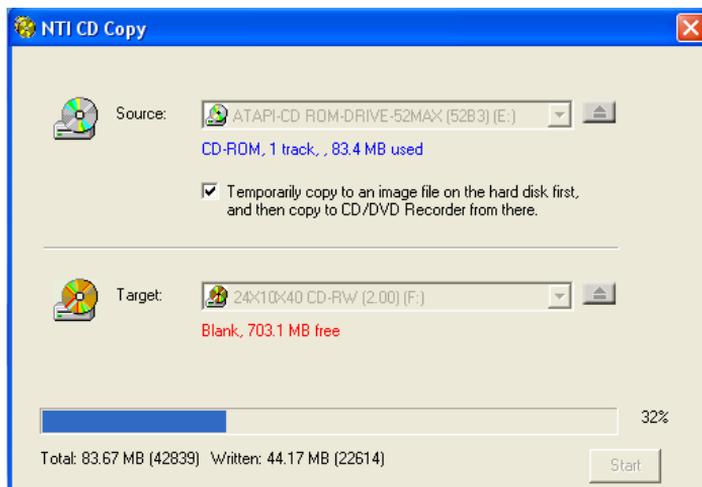
Para copiar un disco de audio o datos:



- 1 Haga clic en el icono de Quick Burning  en el escritorio.
- 2 Inserte el CD que desea copiar en la unidad de origen y un disco vacío en la unidad de destino.
- 3 Elija las unidades de origen y de destino a partir de las listas desplegables.



- 4 Haga clic en el botón Iniciar (Start) para iniciar la copia.



Para obtener más información acerca de NTI CD-Maker i sus recursos, consulte el menú Ayuda de NTI CD-Maker.

PowerDVD (para modelos con DVD)

PowerDVD es un software 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 audio Dolby Digital AC-3. PowerDVD proporciona un completo conjunto de comandos para navegar y funciones avanzadas como el cambio entre distintos ángulos, la selección de diferentes idiomas y subtítulos y 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.

Cómo abrir PowerDVD y ver un DVD

En la mayoría de los casos, al insertar un DVD en la unidad óptica de la computadora, PowerDVD abre automáticamente una ventana de visualización y el panel de control y empieza a reproducir el disco.



Si PowerDVD no se abre automáticamente:

- 1 Haga clic en el botón Inicio en la barra de tareas
- 2 Señale Todos los programas
- 3 Haga clic en la ficha Cyberlink PowerDVD
- 4 Seleccione PowerDVD

Cuando PowerDVD se abra, basta con pulsar el botón reproducir



para iniciar la reproducción.

Para más información acerca de Cyberlink PowerDVD y sus recursos, consulte el menú Ayuda de PowerDVD.

Utilidad BIOS

La utilidad BIOS (Basic Input Output System) es un programa de configuración de hardware que se encuentra integrado en la BIOS del ordenador. Dado que la mayoría de los ordenadores suelen distribuirse configurados y optimizados correctamente, no suele ser necesario ejecutar esta utilidad. Sin embargo, si se produce algún problema de configuración y aparece un mensaje en el que se le solicita la ejecución del programa de configuración (Run Setup), deberá ejecutar esta utilidad.



.....

Nota: Antes de ejecutar la BIOS, asegúrese de que se han guardado todos los archivos abiertos. El ordenador se reiniciará automáticamente cuando salga del programa de configuración.

Para ejecutar la utilidad BIOS, pulse la tecla **Supr** cuando el ordenador se esté iniciando.

Volver a instalar programas

Si ha desinstalado uno 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 instalar de nuevo.
- 4 Siga todas las instrucciones que aparezcan en pantalla hasta finalizar la instalación.

Recuperar el sistema

Si los archivos del sistema operativo se han perdido o dañado, el proceso de recuperación restaurará la configuración predeterminada original de fábrica del sistema o la última copia de seguridad del sistema. El ordenador Acer serie Veriton tiene un botón OBR (recuperación con un botón), una función que hace fácil y rápida la restauración del sistema.



Nota: Esta función ocupa 2 GB en una partición oculta de su disco duro.

OBR funciona desde una partición oculta en el disco duro que contiene toda la información necesaria para restaurar el sistema.

Hay dos maneras de recuperar el sistema. Una es desde la configuración original del sistema y la otra es desde una copia de seguridad del sistema, puede pulsar Alt+F10 después que el BIOS finalice el autoteste de encendido (POST).



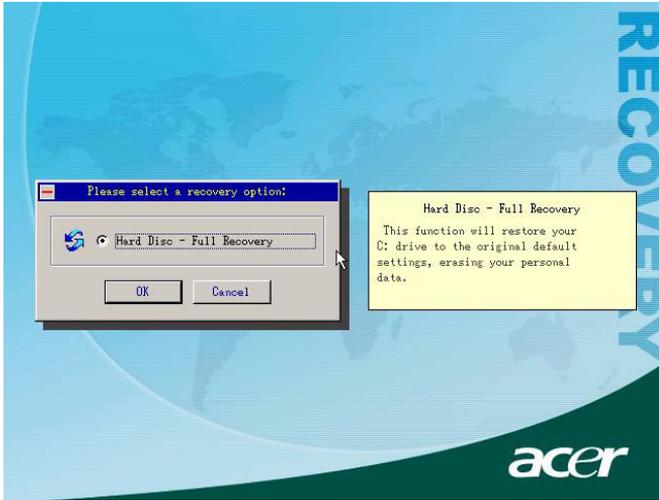
Advertencia: el inicio de la recuperación mientras el sistema operativo está en funcionamiento podrá resultar en el apagado anormal e inutilizar o tornar inestable el sistema operativo actual.

Después de la ejecución del POST, usted tiene 1,5 segundos para pulsar Alt+F10. Siga todas las instrucciones en la pantalla.

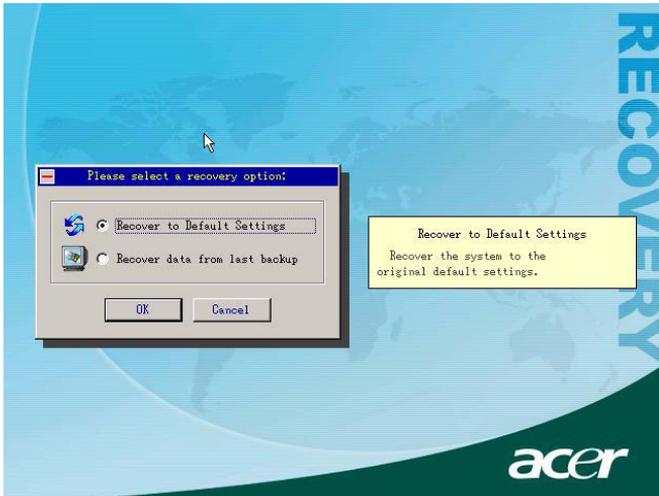


Siga los pasos a continuación:

- 1 Localice el botón OBR. Consulte la imagen en la página 11.
- 2 Pulse el botón. Después de un rato, aparecerá la siguiente pantalla.
 - a cuando todavía no se ha hecho una copia de seguridad del sistema.



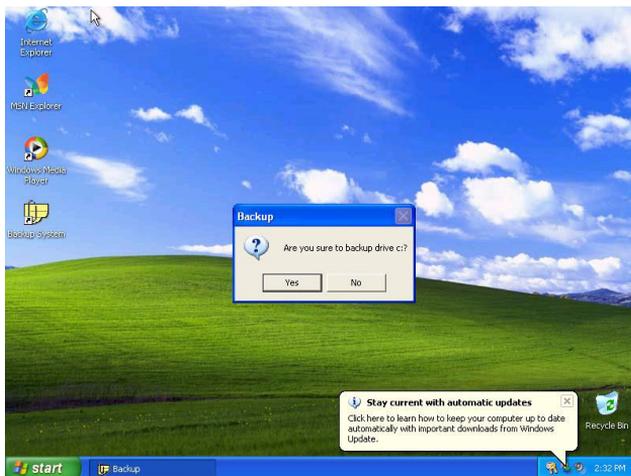
- b después de haber hecho una copia de seguridad del sistema



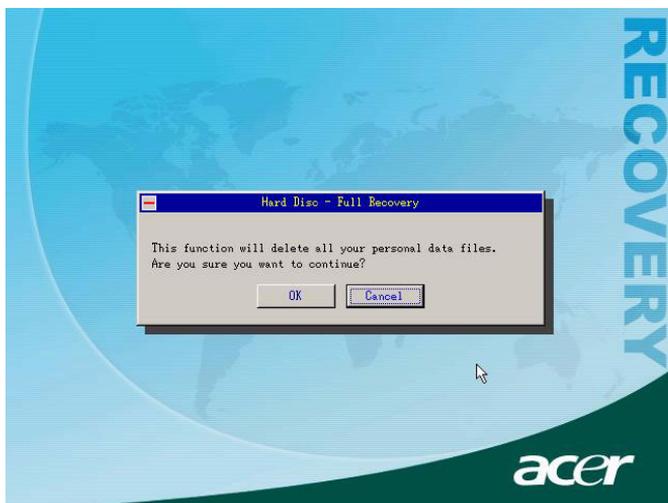
- 3 En 2-a, haga clic en OK. Usted será avisado de nuevo. En 2-b, selección "Recover to Default Settings" para restaurar el sistema a la configuración de fábrica. Seleccione "Recover data from last backup" para restaurar el sistema a la última copia de seguridad del sistema.



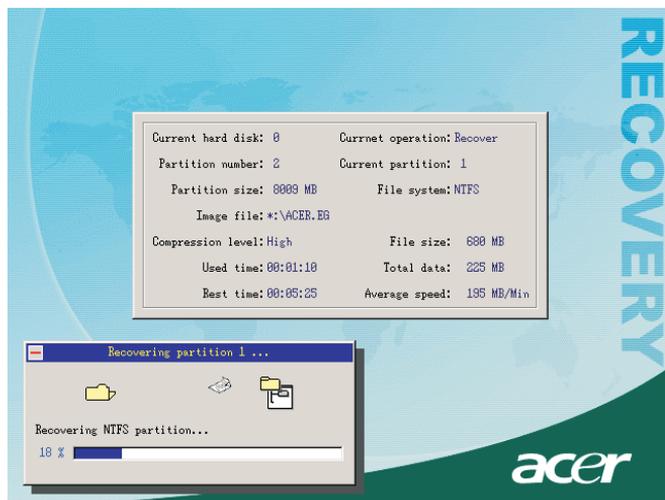
Nota: haga clic en el icono "Backup System" en el escritorio para hacer la copia de seguridad del sistema cuando lo quiera.



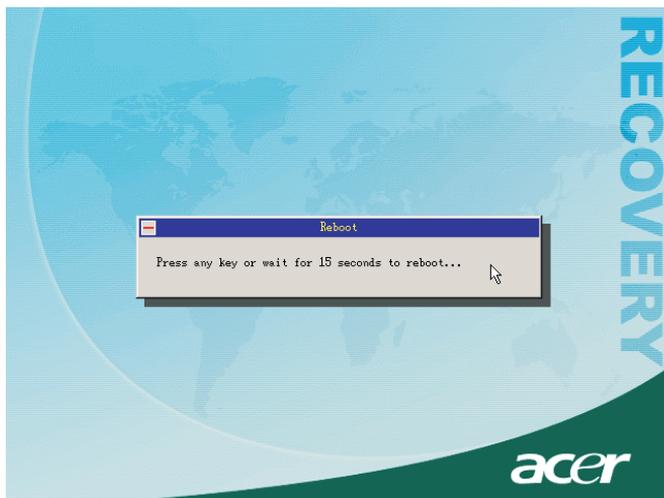
- Si elige la opción de recuperación, verá la siguiente pantalla. Haga clic en OK para continuar.



- Después de 15 segundos, el sistema reiniciará el ordenador y empezará la operación de restauración.



- 6 Después que la operación de recuperación se finalice, el sistema reiniciará el ordenador. Será necesario que siga el proceso de configuración nuevamente.



Advertencia: Se recomienda realizar una copia de seguridad de todos los archivos importantes antes de iniciar el proceso de recuperación, ya que la ejecución de la operación de recuperación, se eliminará cualquier archivo que se encuentre almacenado en el ordenador.

Si intenta restaura el sistema usando la función de recuperación con un botón, y el sistema NO responde, póngase en contacto con el revendedor local o con un representante autorizado Acer inmediatamente.

Administrador de escritorio

El administrador de escritorio Acer proporciona una gama completa de productos para llevar a cabo las funciones de control y mantenimiento del sistema. Para obtener más información, consulte el archivo de ayuda en línea del Administrador de escritorio (Desktop Manager).



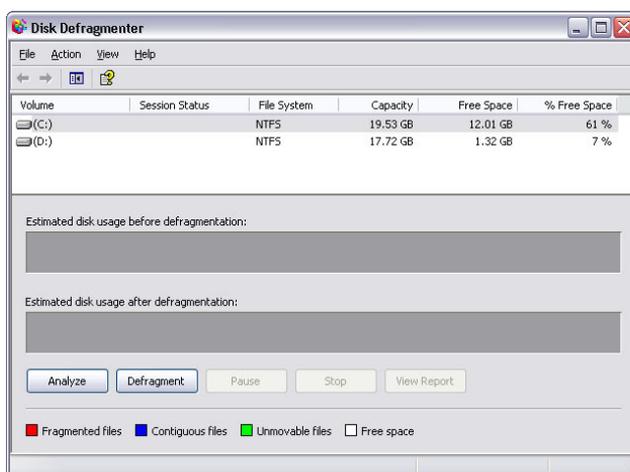
Uso de la Copia de seguridad (Backup) (sólo Windows® XP)

La utilidad de Copia de seguridad crea una copia de la información en el disco duro. En caso de que el disco se borre o sobrescriba, o se torne inaccesible debido a un defecto en el disco duro, podrá usar la copia para restaurar los datos perdidos o dañados.

Cómo hacer copias de seguridad de los archivo del disco duro

Para ejecutar la utilidad de Copia de seguridad:

- 1 Haga clic en el botó Inicio en la barra de tareas
- 2 Señale Todos los programas
- 3 Haga clic en Accesorios
- 4 Seleccione Herramientas del sistema
- 5 Haga clic en Copia de seguridad (Backup)



Cuando la Copia de seguridad de inicie, siga las instrucciones en la pantalla para configurar el perfil y la programación de la copia de seguridad.

Para más información acerca de la Copia de seguridad, consulte a Ayuda de Windows® XP.

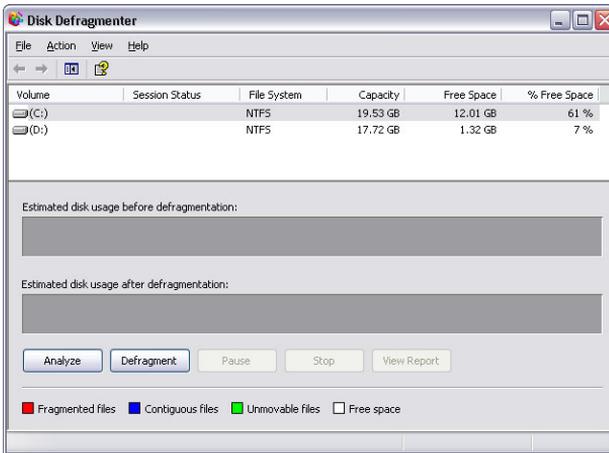
Desfragmentador de discos (Disk Defragmenter) (sólo Windows® XP)

La utilidad de desfragmentación de discos consolida los archivos y las carpetas en el disco duro del ordenador. Esto permite que su computadora acceda a los archivos y carpetas y guarde los datos nuevos de manera más eficiente. A través de la consolidación de los archivos y de las carpetas, el desfragmentador también consolida el espacio libre del volumen, tornando menos probable la fragmentación de archivos nuevos.

Cómo desfragmentar el disco duro

Para ejecutar el Desfragmentador de discos:

- 1 Haga clic en el botón Inicio en la barra de tareas
- 2 Señale Todos los programas
- 3 Haga clic en Accesorios
- 4 Seleccione Herramientas del sistema
- 5 Haga clic en Desfragmentador de discos (Disk Defragmenter)



Cuando aparezca el Desfragmentador de discos, seleccione una unidad o un volumen y haga clic en Analizar (Analyze). El sistema examinará rápidamente el sistema y determinará si es necesario desfragmentar el disco.

Para más información acerca el Desfragmentador de discos, consulte la Ayuda de Windows® XP.

6 Preguntas más frecuentes

En este capítulo se explica qué se debe hacer en caso de que el ordenador no funcione correctamente. Sin embargo, si el problema es grave, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica (www.acersupport.com).

Preguntas más frecuentes

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 interruptor de alimentación.

Si el indicador LED no se enciende, significa que no llega corriente al sistema. Haga una de las siguientes cosas:

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

Si el LED está encendido, compruebe lo siguiente:

- ¿Hay algún disco que no sea de arranque (sin sistema) insertado en la unidad de disco? En caso afirmativo, retírelo o sustitúyalo por un disco de sistema y pulse **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 disco 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 su utilidad de diagnóstico informa de que sigue existiendo algún problema, debe ejecutar el proceso de recuperación para restaurar la configuración original de fábrica.



.....

Nota: Si desea obtener más información sobre cómo recuperar el sistema, consulte "Recuperar el sistema" en la página 79.

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 cualquier tecla para volver a visualizar la pantalla.

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

P: La impresora no funciona.

R: Haga 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 "Conexión de la impresora" en la página 40.
- 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 el sonido.
- Si los auriculares o altavoces externos están conectados al conector de salida del ordenador, los altavoces internos o incorporados se desconectarán automáticamente.

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

R: Compruebe lo siguiente:

- Compruebe que está utilizando el tipo de disco correcto. Consulte "Unidad óptica" en la página 23
- Asegúrese de que el CD o DVD está correctamente introducido en la unidad.
- Compruebe que el CD o DVD está limpio y no presenta imperfecciones.
- Para comprobar el funcionamiento de su unidad use un disco en buen estado. Si la unidad no reconoce la información de este disco, el problema puede estar en la unidad. Póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica para recibir ayuda.

P: El sistema no puede escribir datos en el disco duro o CD-R/CD-RW.

R: Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que el disquete o disco duro no está protegido contra escritura. Consulte la sección de la unidad óptica en la página 23.
- Compruebe que está utilizando el tipo de disco o disquete correcto. Consulte la sección de la unidad óptica en la página 23.

Apéndice A:
Avisos

Este apêndice relaciona os avisos gerais sobre seu computador.

Compatibilidade com as orientações Energy Star

Como uma Energy Partner, Acer Inc., determinou que este produto cumpra com as normas Energy Star para eficiência de energia.

Declaração FCC

Este dispositivo foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 da Norma FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às radiocomunicações.

Entretanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o dispositivo, o utilizador deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas.

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele utilizado pelo receptor.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente.

Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos computacionais devem ser feitas usando cabos blindados para manter o cumprimento da regulamentação FCC.

Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras etc.) certificados no cumprimento dos limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. A operação de periféricos não-certificados provavelmente resultará em interferência à recepção de rádio e televisão.

FCC Atenção

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador, o que é garantido pelo Comissão Federal de Comunicações, em operar este computador.

Condições de utilização.

Esta dispositivo está de acordo com a Parte 15 da Norma FCC. A operação é sujeita às duas condições seguinte: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam provocar operação indesejável.

Aviso: Utilizadores canadenses

Este aparelho digital Classe B atende todos os requerimentos dos Regulamentos de Equipamentos Causadores de Interferência do Canadá.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Declaração de conformidade para países da UE

Pela presente, Acer declara que este computador pessoal cumpre os requisitos essenciais e outros inerentes da Directiva 1999/5/EC Avisos do modem.

Nota para EUA

Este equipamento está de acordo com a Parte 68 das normas FCC. Localizada na parte inferior do modem está uma etiqueta que contém, entre outras informações, o Número de Registro FCC e o Número de Equivalência de Chamada (REN) deste equipamento. Mediante requisição, deve-se dar esta informação à sua companhia telefónica.

Se o seu equipamento telefónico prejudicar a rede telefónica, a companhia telefónica pode interromper seu serviço temporariamente. Se possível, o notificarão previamente. Mas, se não for feita a notificação prévia, será notificado logo que possível. Também lhe informarão seus direitos para registrar uma reclamação com a FCC.

Sua companhia telefónica pode fazer alterações nas suas instalações, equipamentos, operações ou procedimento que podem afectar o correcto funcionamento do seu equipamento. Se isto ocorrer, será notificado previamente para dar-lhe a oportunidade de manter o serviço telefónico sem interrupção.

Se este equipamento deixar de funcionar adequadamente, desligue-o da linha telefónica para determinar se está causando problema. Se o problema estiver no equipamento, pare de utilizá-lo e entre em contacto com o revendedor ou representante.

ATENÇÃO: Para reduzir o risco de fogo, use somente cabos no. 26 AWG ou maiores conforme lista da UL ou cabo para linha de telecomunicação certificado pela CSA.

TBR 21

Este equipamento foi aprovado [Decisão do Concelho 98/482/EC - "TBR 21"] para ligação de terminal simples de toda a Europa à Rede Telefónica Pública Comutada (PSTN). Entretanto, devido às diferenças entre as PSTNs em diferentes países, a aprovação, por si só, não dá uma segurança incondicional de operação satisfatória em todos os pontos de terminação da PSTN. No evento de problemas, deve-se entrar em contacto com o fornecedor do equipamento antes de tudo.

Nota para Austrália

Por motivos de segurança, ligue apenas aparelhos com a etiqueta de cumprimento de telecomunicações. Isto inclui equipamentos previamente etiquetados com permissão ou certificação.

Instruções importantes de segurança

Leia este manual atentamente. Guarde-o para consultas futuras.

- 1 Siga todos as advertências e instruções marcadas no produto.
- 2 Desligue este produto da tomada de parede antes de limpá-lo. Não use limpadores líquidos nem aerossóis. Utilize um tecido humedecido para limpeza.

- 3 Não use este produto próximo a água.
- 4 Não coloque este produto numa mesa, carrinho ou estante instável. Este produto pode cair causando sérios danos.
- 5 As ranhuras e aberturas são para ventilação; para garantir uma operação fiável do produto e para protegê-lo contra superaquecimento. Estas aberturas não devem ser bloqueadas nem cobertas. As aberturas não devem nunca ser bloqueadas colocando este produto sobre uma cama, sofá, tapete ou superfície similar. Este produto não deve nunca ser colocado próximo ou sobre um aquecedor ou registro de aquecimento, ou numa instalação sem ventilação adequada.
- 6 Este produto deve ser operado a partir do tipo de alimentação eléctrica na etiqueta de marcação. Se não tiver certeza do tipo de alimentação disponível, consulte um revendedor ou a companhia de energia eléctrica local.
- 7 Não permita que nada se apoie no cabo de alimentação. Não coloque este produto onde outras pessoas possam passar sobre o cabo.
- 8 Ao usar uma extensão eléctrica com este produto, certifique-se de que a corrente total dos equipamentos ligados não exceda a capacidade nominal da extensão. Também, certifique-se de que a corrente total de todos os produtos ligados à tomada da parede não exceda a capacidade do fusível.
- 9 Nunca introduza objectos de nenhum tipo nas ranhuras deste produto, pois podem tocar pontos de tensão perigosa ou colocar as peças em curto-circuito, o que pode provocar um incêndio ou choque eléctrico. Nunca espirre líquidos de nenhum tipo no produto.
- 10 Não tente reparar este produto por si próprio, pois a abertura ou a remoção das tampas podem expor-lhe a pontos de tensão perigosa ou outros riscos. Confie todos os reparos a um pessoal de serviço qualificado.
- 11 Sob as seguintes condições, desligue este produto da tomada eléctrica e envie-o para um pessoal de serviço qualificado:
 - a Quando o cabo de alimentação ou o conector estiver danificado ou descascado.
 - b Se algum líquido entrar no produto.
 - c Se o produto for exposto à chuva ou água.

- d Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas. Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorrecto de outros controlos pode provocar danos que costumam exigir um trabalho intenso por um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.
 - e Se o produto cair ou sua carcaça for danificada.
 - f Se o produto demonstrar uma perda de desempenho, indicando a necessidade de reparo.
- 12 Use apenas o tipo adequado de conjunto de cabo da fonte de alimentação (fornecido na caixa de acessórios) deste equipamento. Deve ser do tipo destacável: Relação UL/certificação CSA, tipo SPT-2, capacidade mínima de 7A 125V, aprovada por VDE ou equivalente. Comprimento máximo de 15 pés (4,6 metros).
 - 13 Sempre desligue todas as linhas telefónicas da tomada eléctrica antes de reparar ou desmontar este equipamento.
 - 14 Evite usar outra linha telefónica que não seja do tipo sem fios durante uma tempestade. Pode haver o risco de uma descarga eléctrica proveniente de um raio.

Nota de protecção de copyright da Macrovision

Este produto possui tecnologia de protecção de copyright que é protegida pelos métodos de certas patentes americanas e outros direitos de propriedade intelectual de propriedade de Macrovision Corporation e outros proprietários de direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de copyright deve ser autorizada pela Macrovision Corporation, e é destinada para uso doméstico e outras visualizações limitadas a não ser que autorizado ao contrário pela Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou a descompilação estão proibidas.

Equipamento sob Patente Americana Número 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098, e 4.907.093 licenciados para visualização limitada apenas.

Lithium battery statement

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Dispose of used batteries according to local regulations. Recycle if at all possible.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Declaração de adequação de Laser

A unidade de CD ou DVD utilizadas neste computador são produtos que funcionam com laser. A etiqueta de classificação da unidade de CD ou DVD (mostrada abaixo) está localizada na unidade.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALLTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

Declaration of Conformity

Name of Manufacturer: Acer Inc.
 Address of Manufacturer: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.,
 Hsichih, Taipei Hsien 221,
 Taiwan, R. O. C.
 Declares that product: Personal Computer
 Model: Veriton 7700G

Conforms to the EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

EN55022:1994 /A2: 1997: Limits and Methods of Measurement of Radio Interference characteristics of Information Technology Equipment

EN55024: 1998/A1:2001: Information technology equipment--Immunity characteristics --Limits and methods of measurement Including:

EN61000-4-2: 1995/A1: 1998/A2: 2001	EN61000-4-6: 1996/A1: 2001
EN61000-4-3: 1996/A1: 1998	EN61000-4-8: 1993/A1: 2001
EN61000-4-4: 1995/A2: 2001	EN61000-4-11: 1994/A1: 2001
EN61000-4-5: 1995/A1: 2001	

EN61000-3-2: 2000: Limits for harmonics current emissions

EN61000-3-3: 1995/A1: 2001: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

Conforms to the Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

EN60950: 2000: Safety of Information Technology Equipment Including electrical business equipment. This equipment has been approved to Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

2003/11/19

 Date

Comissão Federal de Comunicações Declaração de conformidade

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 da Norma FCC. A operação é sujeita às duas condições seguinte: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam provocar operação indesejável.

O seguinte fabricante/importador local é responsável por esta declaração:

Nome do producto:	Personal Computer
Modelo:	Veriton 7700G
Nome da parte responsável:	Acer America Corporation
Endereço da parte responsável:	2641 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, U.S.A
Pessoa para contacto:	Young Kim
Telefone no.:	408-922-2909
Fax no.:	408-922-2606

Apéndice B:

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 temperaturas por debajo de 0°C (32°F) ni por encima de 40°C (104°F).
- No someta el ordenador a campos magnéticos.
- No exponga el ordenador a la lluvia o a la humedad.
- No derrame agua en el ordenador.
- Evite que el ordenador sufra cualquier tipo de golpe.
- No exponga el ordenador al polvo y la suciedad.
- No coloque nunca el sistema en superficies irregulares.
- No pise el cable de alimentación ni ponga objetos pesados encima del mismo. Disponga cuidadosamente 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 se utiliza 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 permiten otras combinaciones de resolución y color. Esto puede facilitar la visualización de la pantalla.

Limpieza y servicio

Para limpiar el ordenador y teclado

1. Apague el ordenador y desenchufe el cable de alimentación.
2. Utilice un paño suave humedecido con agua y limpie con cuidado 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
- Si un determinado problema persiste después de consultar y realizar las sugerencias especificadas en la sección "Preguntas más frecuentes" en la página 87
- Si el problema en cuestión no aparece en la sección "Preguntas más frecuentes" en la página 87
- Si desea sustituir o actualizar cualquiera de los componentes internos del ordenador

Solicitar asistencia técnica

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

Índice

A

- actualización
 - abrir el ordenador
 - retirar el panel lateral 53
 - volver a colocar el panel lateral 53, 55
 - agregar memoria 61
 - instalar DIMM DDR 62
 - volver a configurar el ordenador 63
 - precauciones para la instalación 51
 - antes de la instalación 51
 - Descargas electrostáticas 51
 - después de la instalación 52
- apagado del ordenador 39
 - cierre de software 39
 - modo de suspensión 39
- aviso
 - proteção de copyright do DVD 99

C

- características 9
 - conectividad 9
 - multimedia 9
 - rendimiento 9
- Cómo acceder al manual del usuario 5
- componentes internos 56

D

- dispositivos USB 47

E

- encender el ordenador 38
 - botón de encendido 38

I

- instalación del ordenador
 - conexión de periféricos
 - ratón USB 32
- instalar el ordenador 29, 32
 - área 29
 - conectar periféricos

- cable de alimentación 37
- monitor externo 36
- ratón USB 32
- teclado USB 34

- monitor 30
- ratón 31
- silla 29
- teclado 30

M

- mantenimiento del ordenador 106
 - limpieza 106
 - servicio 106

O

- opciones de conexión
 - dispositivos multimedia 43
 - altavoces externos 43
 - audífonos/auriculares 44
 - dispositivo de entrada de línea de audio 46
 - joystick 43
 - micrófono 43
- impresora 40
 - red 40, 42

P

- panel frontal 11
- panel posterior 13
- Preguntas más frecuentes 89
 - impresora no funciona 90
 - pantalla en blanco 90
 - sin audio 90
 - sin sonido 90
 - sistema no arranca 89
 - sistema no puede escribir en el disco 91
 - sistema no puede leer el disco 91

R

- retirar el panel lateral 53

S

- safety
 - FCC notice 95
- segurança
 - aviso do modem 96
 - CD ou DVD 100
 - Declaração FCC 95

- instruções gerais. 97
- T**
- tarjetas del sistema 57
 - placa base 57
 - tarjeta de sonido 60
- tecla de internet/suspensión
 - correo electrónico 16
 - navegador web 16
- tecla multimedia
 - avanzar 17
 - detener 17
 - reproducir/pausa 17
- teclado 15
 - Botón Suspensión 15
 - tecla de aplicación 21
 - 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 control de volumen/silencio 15
 - teclas de cursor 15
 - teclas de función 15
 - Teclas de Internet/correo electrónico/búsqueda 15
 - teclas multimedia 15
- teclas de bloqueo
 - bloq despl 19
 - bloq mayús 19
 - bloq núm 19
- U**
- unidades de disco
 - disco duro 25
 - unidad de CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
 - insertar CD/DVD 23
 - mantenimiento de los CD/DVD 24
- utilidad BIOS 77
- utilidades del sistema
 - Acrobat Reader 70
 - Norton AntiVirus 72
 - NTI CD-Maker 2000 74
 - PowerDVD 76
 - volver a instalar programas 78