

# Veriton serie

Guía del Usuario

Copyright © 2007 Acer Incorporated  
Todos los derechos reservados.

Serie Veriton Guía del usuario

Edición original: 05/2007

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.

Equipo de sobremesa Veriton Series

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.

# Información para su seguridad y comodidad

## Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones. Guarde este documento para consultarlo en el futuro. Siga los avisos e instrucciones marcados en el producto.

### Apagado del producto antes de limpiarlo

Desconecte el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles. Utilice unpaño húmedo para la limpieza.

### Advertencias

- No utilice este producto cerca de agua
- No coloque este producto en superficies poco estables. El producto podría caerse y sufrir graves daños.
- Hay ranuras y aberturas de ventilación que aseguran un funcionamiento fiable del producto y protección contra sobrecalentamiento. No bloquee ni cubra estas aberturas. Las aberturas no deben bloquearse nunca al colocar el producto encima de una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Nunca coloque el producto encima de un radiador o similar, ni tampoco encima de una instalación integrada salvo que la ventilación sea apropiada.
- Nunca introduzca objetos de ningún tipo en las ranuras de la caja, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas, y provocar un incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquido de ningún tipo en el producto.
- Para evitar que se produzcan daños en los componentes internos y fugas en la batería, no coloque el producto sobre una superficie vibratoria.

### Uso de la alimentación eléctrica

- Este producto debe utilizar el tipo de energía indicado en la etiqueta. Si no está seguro sobre el tipo de energía disponible, consulte al distribuidor o a la empresa eléctrica local.
- No coloque nada encima del cable de alimentación. No coloque el producto donde haya tránsito de personas.
- Si utiliza un cable alargador con el producto, asegúrese de que el amperaje total del equipo conectado al cable alargador no exceda la capacidad total de corriente del cable alargador. Asegúrese también de que la capacidad de la corriente eléctrica total de todos los productos conectados a la toma de corriente no exceda la capacidad del fusible.

- No sobrecargue la toma de corriente, la regleta de enchufes o los enchufes conectando demasiados dispositivos. La carga total del sistema no debe superar el 80% de la corriente nominal del circuito. Si se utilizan regletas de enchufes, la carga no debe superar el 80% de la capacidad de entrada nominal de la regleta.
- El adaptador de CA de este producto está equipado con un enchufe de tres líneas conectado a tierra. El enchufe únicamente encaja en una toma eléctrica con conexión a tierra. Asegúrese de que esta toma está conectada a tierra correctamente antes de insertar el adaptador de CA. No inserte el enchufe en una toma que no esté conectada a tierra. Póngase en contacto con su electricista para obtener información detallada.



.....

**¡Advertencia! La pata de conexión a tierra es una función de seguridad. El uso de una toma eléctrica que no esté correctamente conectada a tierra puede provocar lesiones y descargas eléctricas.**



.....

**Nota:** Asimismo, la pata de conexión a tierra ofrece una protección óptima frente a ruidos inesperados ocasionados por dispositivos eléctricos cercanos que pueden afectar al rendimiento de este producto.

- Utilice únicamente el conjunto de cables de alimentación apropiados para esta unidad (suministrados en la caja de accesorios). Deben ser de tipo extraíble: enumerado por UL/certificado por CSA, tipo SPT-2, potencia mínima 7A 125V, aprobado por VDE o equivalente. La longitud máxima es de 4,6 metros (15 pies).

## Reparación del producto

No intente reparar este producto usted mismo, ya que al abrir o quitar las tapas podría exponerse a puntos de tensión peligrosos u otros riesgos. Si debe efectuar cualquier tipo de reparación, póngase en contacto con personal técnico calificado.

Desconecte este producto de la toma de corriente y póngase en contacto con personal técnico calificado en las condiciones siguientes:

- El cable o enchufe eléctrico está dañado o desgastado.
- Se ha derramado líquido en el producto.
- El producto ha quedado expuesto a lluvia o agua.
- El producto se ha caído o ha sufrido daños.
- El rendimiento del producto ha cambiado y requiere reparación.
- El producto no funciona con normalidad aún después de haber seguido las instrucciones de funcionamiento.



**Nota:** Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de funcionamiento, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y trabajo extra para los técnicos cualificados para restaurar las condiciones normales del producto.

**PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si se sustituye la batería de manera incorrecta. Debe sustituirse únicamente por una del mismo tipo o de uno equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante.

### Seguridad de la línea telefónica

- Desconecte siempre todas las líneas telefónicas de la toma de corriente antes de reparar o desmontar el equipo.
- No utilice líneas telefónicas (salvo inalámbricas) en caso de tormenta. Existe un riesgo remoto de descarga eléctrica originada por de un rayo.

## Instrucciones para el desecho

No tire este dispositivo electrónico. Para minimizar la contaminación y garantizar una protección óptima del medio ambiente global, recíclelo. Para obtener más información relativa a la Directiva sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE), visite la página web <http://global.acer.com/about/environmental.htm>.



### Advertencia sobre el mercurio

En caso de proyectores o productos electrónicos que dispongan de una pantalla o monitor LCD/CRT: Las lámparas de este producto contienen mercurio, por lo que se deben reciclar o desechar de conformidad con la legislación federal, estatal o local. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Electronic Industries Alliance en el sitio web [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Si desea obtener

información sobre el desecho específico de las lámparas, visite [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).



ENERGY STAR es un programa del gobierno (sociedad publica/privada) que anima a las personas a proteger el medio ambiente de manera rentable y sin sacrificar la calidad o las características del producto. Los productos que poseen una ENERGY STAR evitan emisiones de gases de efecto invernadero cumpliendo estrictas directrices de rendimiento energético establecidas por la agencia de protección medio ambiental de EE.UU. (EPA) y el Ministerio de Energía (DOE) de los EE.UU. En un hogar medio, el 75% de la electricidad utilizada para los electrodomésticos se consume mientras los productos están apagados. Los electrodomésticos calificados con una ENERGY STAR estando apagados utilizan hasta un 50% menos de energía que un equipo convencional. Más información a este respecto puede encontrarse en: <http://www.energystar.gov>, y en: <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



Nota: La declaración anterior sólo es de aplicación a AcerSystem con el adhesivo ENERGY STAR.

Como socio de ENERGY STAR, la empresa Acer Inc. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR para la gestión de energía. Este producto se ha suministrado de manera que permita la administración de energía:

- Active el modo de suspensión de la pantalla a los 15 minutos de inactividad del usuario.
- Active el modo de suspensión del ordenador a los 30 minutos de inactividad del usuario.
- Reinicie al ordenador del modo de suspensión pulsando el botón de encendido.
- Se pueden realizar más ajustes de administración de energía a través de Acer ePower Management.

## Sugerencias e información para utilizar el producto de manera cómoda

Los usuarios pueden quejarse de vista cansada y dolor de cabeza tras un uso prolongado del ordenador. Asimismo, existe el riesgo de que sufran lesiones físicas cuando trabajan muchas horas delante del ordenador. Factores tales como largos períodos de trabajo, posturas incorrectas, malos hábitos, estrés, condiciones inadecuadas o la salud del usuario, entre otros, aumentan considerablemente el riesgo de sufrir lesiones físicas.

El uso incorrecto del ordenador puede provocar la aparición del síndrome del túnel carpiano, tendinitis, tenosinovitis u otras dolencias óseomusculares. Pueden notarse los siguientes síntomas en manos, muñecas, brazos, hombros, cuello o espalda:

- entumecimiento o sensación de quemazón u hormigueo
- dolencia o dolor leve
- dolor, hinchazón o dolor palpitante
- rigidez o tensión muscular
- enfriamiento o debilidad

Si nota estos síntomas, o cualquier otra dolencia o molestia recurrente o continuada ocasionada por el uso del ordenador, consulte a un médico inmediatamente e informe al departamento de seguridad y salud de su empresa.

En el siguiente apartado se proporcionan sugerencias para utilizar el ordenador de un modo más cómodo.

### Busque su comodidad

Busque su comodidad; para ello, ajuste el ángulo de visión del monitor, utilice un reposapiés o levante la altura de la silla para obtener la máxima comodidad posible. Tenga en cuenta las siguientes sugerencias:

- Evite estar demasiado tiempo en la misma postura.
- Trate de no inclinarse ni reclinarsse.
- Levántese y ande con frecuencia para desentumecer los músculos de las piernas.
- Haga pausas breves para relajar el cuello y los hombros.
- Evite tensar los músculos o encogerse de hombros.
- Instale correctamente una pantalla, un teclado y un ratón externos de modo que pueda llegar fácilmente a ellos.
- Si ve el monitor más que los documentos, sitúe la pantalla en el centro del escritorio para reducir el dolor de cuello.

## Cuide la vista

Estar mucho tiempo delante del ordenador, llevar gafas o lentillas inadecuadas, estar expuesto a reflejos o a luz excesiva, tener pantallas mal enfocadas, tipos de letras muy pequeños y pantallas con un contraste bajo son factores que podrían provocar daños en los ojos. En los siguientes apartados se proporcionan sugerencias sobre el modo de reducir la vista cansada.

### Ojos

- Descanse la vista con frecuencia.
- Haga pausas frecuentes: no mire el monitor y céntrese en un punto distante.
- Parpadee con frecuencia para evitar que los ojos se sequen.

### Pantalla

- Mantenga limpia la pantalla.
- Mantenga la cabeza más elevada que la esquina superior de la pantalla de modo que los ojos apunten hacia abajo al mirar la parte central de la pantalla.
- Ajuste el brillo y el contraste de la pantalla a un nivel cómodo para lograr una mayor legibilidad del texto y claridad de los gráficos.
- Elimine los reflejos y deslumbramientos; para ello, realice lo siguiente:
  - Coloque la pantalla de modo que el lateral dé a la ventana o a cualquier fuente de luz.
  - Reduzca la luz de la habitación utilizando cortinas o persianas.
  - Utilice un flexo.
  - Cambie el ángulo de visión de la pantalla.
  - Utilice un filtro para reducir los reflejos.
  - Utilice un visor de pantalla, por ejemplo, un trozo de cartón extendido desde la esquina superior frontal de la pantalla.
- No ajuste la pantalla a un ángulo de visión incómodo.
- No mire a fuentes de luz con mucha claridad, tales como ventanas abiertas, durante largos períodos de tiempo.

## Acostúmbrese a hábitos de trabajo óptimos

Acostúmbrese a los siguientes hábitos de trabajo para garantizar que utiliza el ordenador de un modo relajante y productivo:

- Realice pausas breves con frecuencia.
- Realice estiramientos.
- Respire aire fresco lo más a menudo posible.
- Haga ejercicio con regularidad y cuide su salud.



.....

**¡Advertencia! No se recomienda utilizar el ordenador en un sofá o en la cama. Si es inevitable, trabaje períodos breves, descanse con frecuencia y realice estiramientos.**



.....

**Nota:** Para obtener más información, consulte "Avisos de seguridad y normas" en la página 96 en **AcerSystem User's Guide**.



# Contenido

Información para su seguridad y comodidad	iii
Instrucciones de seguridad	iii
Instrucciones para el desecho	v
Sugerencias e información para utilizar el producto de manera cómoda	vii
<b>1 Recorrido por el sistema</b>	<b>1</b>
Panel frontal	2
Panel posterior	2
Unidad óptica	3
Mantenimiento de los CD/DVD	4
<b>2 Instalar el ordenador</b>	<b>5</b>
Preparar un área de trabajo confortable	6
Colocar el teclado	6
Colocar el ratón	7
Conectar periféricos	7
Conexión del ratón y el teclado	7
Interfaz USB	7
Interfaz PS/2	7
Conexión del monitor	7
Conexión del cable de alimentación	8
Encender el ordenador	8
Apagado del ordenador	8
<b>3 Actualización del ordenador</b>	<b>10</b>
Precauciones para la instalación	11
Precauciones ESD (anti descargas electrostáticas)	11
Instrucciones previas a la instalación	11
Instrucciones posteriores a la instalación	12
Abrir su PC	13
Para retirar la cubierta del ordenador	13
Para volver a colocar la cubierta superior	13
Actualización del ordenador	13
Para retirar un módulo DIMM DDR2	14
Para instalar un zócalo DIMM DDR2	14
Cómo volver a configurar el ordenador	15
Reemplazar el disco duro de PC	15

Instalar una tarjeta de expansión	16
<b>4 Preguntas más frecuentes</b>	<b>17</b>
Preguntas más frecuentes	18
<b>Apéndice A: Avisos de seguridad y normas</b>	<b>20</b>
Avisos de seguridad y normas	21
Declaración de la FCC	21
Notas acerca del Módem	22
Declaración de conformidad LÁSER	22
Aviso de protección de copyright de Macrovision	23
Aviso sobre normas aplicables a dispositivos de radio	23
General	23
Unión Europea (UE)	24
Requisito de seguridad RF de la FCC	24
Canadá - Dispositivos de radiocomunicación de baja potencia exentos de licencia (RSS-210)	25
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	25

# 1 Recorrido por el sistema

# Panel frontal

El panel frontal del ordenador consta de los siguientes componentes:

Icono	Component
	Plataformas para unidades de 5,25 pulgadas
	Unidad de disquete de 3,5 pulgadas (para modelos seleccionados)
	Conector de entrada de micrófono
	Puerto de salida de línea/altavoz
	Puertos USB
	Botón de expulsión de la unidad de disquete (para modelos seleccionados)
	Indicators
	Ranura de recuperación con un botón

# Panel posterior

El panel posterior del ordenador consta de los siguientes componentes:

Icono	Componente
	Fuente de alimentación
	Zócalo del cable de alimentación
	Conmutador de selección de voltaje
	Puerto de ratón PS/2
	Puerto de teclado PS/2
	Puerto serie
	Puerto de impresora/paralelo
	Puerto de monitor CRT/LCD
	Puertos USB
	Puerto de red
	Tomas de audio

Icono	Componente
	Ranuras de expansión
	Traba del bastidor
	Botón de expulsión de la unidad de disquete (para modelos seleccionados)

### Tabla de funciones de los conectores hembra de audio

ColorUtilización	Auricular	1.1 CH	3.1 CH	5.1 CH	7.1 CH
Azul 	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea
Verde 	Auricular	Salida de línea	frontal	frontal	frontal
Rosa 		Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono
Naranja				Trasero	Trasero
Negro			Central y graves	Central y graves	Central y graves
Gris					Lateral



Si desea obtener más información sobre cómo conectar periféricos, consulte "Conectar periféricos" on page 7 y "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." on page 9.

## 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). DVD-ROM es un tipo de medio de disco con suficiente espacio 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.

## 2 Instalar el ordenador

# Preparar un área de trabajo confortable

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.
- Para colocar el PC en posición vertical (para modelos seleccionados):
  - Gire los estabilizadores de plástico situados en el lateral del equipo.
  - Asegúrese de que los estabilizadores de plástico estén totalmente extendidos.

## 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 y el teclado

### Interfaz USB

Conecte el cable del ratón o el teclado USB en cualquiera de los puertos USB



de los paneles frontal o trasero del equipo.

### Interfaz PS/2

Conecte el cable del ratón y el teclado PS/2 en el puerto de teclado y ratón PS/2 situado en el panel trasero del equipo..

## 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.



**Nota:** Consulte el manual del monitor para 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.

Sítue el conmutador de selección de voltaje de acuerdo con el tipo de voltaje de su área (a). Conecte el cable de alimentación a la toma situada en el panel posterior del ordenador (b). A continuación, conecte el otro extremo del cable de alimentación a la toma de corriente.(c)

## 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/Vista:

- 1 En la barra de tareas de Windows® XP/Vista, 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.

3

# Actualización del ordenador

# 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 .
- 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 su PC



**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" on page 11.

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

## Para retirar la cubierta del ordenador

- 1 Apague el ordenador y desenchufe todos los cables.
- 2 Coloque el ordenador en una superficie plana y firme. Si el ordenador se encuentra en posición vertical, retire las bases de apoyo y coloque el ordenador en la posición normal.
- 3 Con los dedos, gire los tornillos en el sentido contrario a las agujas del reloj para liberar la tapa.

Sostenga los laterales de la cubierta con ambas manos.

Deslícela hacia atrás alrededor de 2,5 cm y levántela suavemente para retirarla.

## Para volver a colocar la cubierta superior

- 1 Alinee las bisagras de la cubierta con el cuadro de la carcasa y, a continuación, empuje suavemente para colocarla de nuevo en su sitio.  
Sujete la tapa con los tornillos.

## Actualización del ordenador

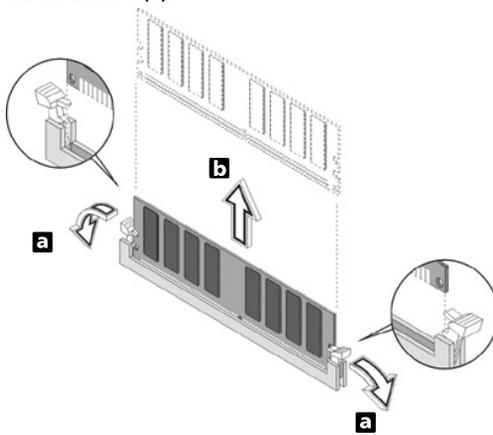
Es posible actualizar algunos componentes del ordenador como, por ejemplo, la memoria, el disco duro, la CPU y las tarjetas de expansión. Tenga en cuenta las "Precauciones para la instalación" on page 11 al instalar o retirar componentes del ordenador. Sin embargo, le recomendamos que no realice usted 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.

## Para retirar un módulo DIMM DDR2



**Nota:** El módulo DIMM DDR2 sólo dispone de una muesca en el centro.

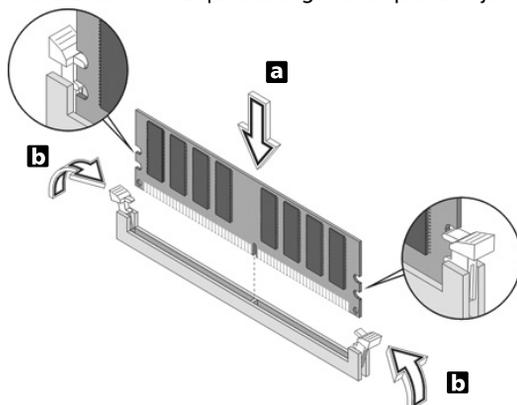
- 1 Retire el panel lateral.
- 2 Localice el zócalo DIMM DDR2 en la placa base.
- 3 Presione los enganches de sujeción situados a ambos lados del zócalo hacia fuera para retirar el módulo DIMM DDR2 (a). Retire con cuidado el módulo DIMM DDR2 del zócalo (b).



## Para instalar un zócalo DIMM DDR2

- 1 Localice el zócalo DIMM DDR2 en la placa base.

- 2 Alinee el módulo DIMM DDR2 con el zócalo (a). Presione el módulo DIMM DDR2 contra el zócalo hasta que sus enganches queden fijos al módulo (b).



**Nota:** Los zócalos DIMM DDR2 disponen de ranuras para garantizar una instalación adecuada. Si al introducir un módulo DIMM DDR2, éste no encaja completamente en el zócalo, es posible que lo haya insertado al revés. Dé la vuelta al módulo DIMM DDR2 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 anótelo.

## Reemplazar el disco duro de PC

Para sustituir el disco duro del ordenador:

- 1 Retire la cubierta del ordenador.
- 2 Quite todos los cables conectados a la unidad de CD o DVD, a la unidad de disquete de 3,5 pulgadas y al disco duro.
- 3 Levante perpendicularmente el soporte de la unidad y quítela de la computadora, como se muestra.
- 4 Quite las barras que sujetan el disco duro a la caja.
- 5 Deslice el soporte del disco duro hacia la izquierda; luego desplácelo suavemente hacia afuera y tire del mismo hacia arriba para sacarlo.
- 6 Instale la nueva unidad en la caja, sujétela con las barras que se han quitado anteriormente y conecte los cables de energía y de datos a la nueva unidad.

- 7 Vuelva a colocar el cuadro de la unidad en la carcasa.
- 8 Vuelva a conectar los cables de la unidad de disquete y de la unidad de CD o DVD.



.....

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

- 9 Vuelva a colocar la cubierta del ordenador .

## Instalar una tarjeta de expansión

Para instalar una tarjeta de expansión:



.....

**Advertencia!** El sistema sólo admite tarjetas PCI de perfil bajo.

- 1 Retire la cubierta del ordenador .
- 2 Localice una ranura PCI vacía en la placa base.
- 3 Quite y guarde la traba que sujeta el soporte al ordenador.
- 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 la cubierta del ordenador .

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



.....

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.

# 4 Preguntas más frecuentes

# 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, 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.

**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 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.
- 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.
- Compruebe que está utilizando el tipo de disco o disquete correcto.

# Apéndice A: Avisos de seguridad y normas

# Avisos de seguridad y normas

## Declaración de la FCC

Este dispositivo ha sido probado y se ha verificado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglamentaciones de la FCC. Estos límites han sido establecidos para proveer una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza, y puede radiar energía de radiofrecuencia y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales con las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía alguna de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia con la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y volviendo a encender el equipo, aconsejamos al usuario que trate de corregir la interferencia utilizando uno de los siguientes procedimientos:

- Reoriente o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente que forme parte de un circuito diferente del circuito al cual esté conectado el receptor.
- Consulte al representante o a un técnico de radio / televisión para obtener ayuda.

## Aviso: cables blindados

Todas las conexiones a otros dispositivos informáticos deben efectuarse utilizando cables blindados para mantener los requisitos de las normas de la FCC.

## Aviso: dispositivos periféricos

Solamente los dispositivos periféricos (dispositivos de entrada / salida, terminales, impresoras, etc.) certificados, que cumplan con los límites de la Clase B, pueden conectarse a este equipo. El funcionamiento con periféricos no certificados puede causar interferencia con la recepción de radio y TV.

## Precaución

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante pueden invalidar la autorización del usuario para utilizar este ordenador, concedida por la Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones).

## Condiciones de funcionamiento

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar todas las interferencias que reciba, incluido las interferencias que pueden afectar su funcionamiento normal.

## Declaración de conformidad para países de la UE

Por la presente, Acer declara que esta serie de ordenadores cumple con los requisitos básicos y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

## Notas acerca del Módem

### TBR 21

Este equipo ha sido aprobado [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] para la conexión de un solo terminal a la red telefónica conmutada (PSTN). Sin embargo, debido a diferencias entre las PSTN disponibles en cada país, la aprobación no garantiza plenamente un funcionamiento correcto en todos los puntos de terminación PSTN. En caso de problemas, póngase en contacto con el proveedor del equipo.

## Lista de países aplicables

Los países miembros de la UE en mayo de 2004 son: Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Portugal, Finlandia, Suecia, Reino Unido, Estonia, Letonia, Lituania, Polonia, Hungría, República Checa, República Eslovaca, Eslovenia, Chipre y Malta. Además de los países de la Unión Europea, también se permite el uso en Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein. Este dispositivo debe utilizarse de acuerdo con las reglamentaciones y restricciones del país de uso. Para más información, póngase en contacto con el organismo regulador del país de uso.

## Declaración de conformidad LÁSER

La unidad de CD o DVD utilizada con este ordenador es un producto láser. La etiqueta de clasificación de la unidad de CD o DVD (abajo) se encuentra en la unidad.

CLASS 1 LASER PRODUCT

PRECAUCIÓN: 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.

ADVASEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVASEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

## Aviso de protección de copyright de Macrovision

Este producto incorpora tecnología de protegida por copyright, regulada por patentes norteamericanas y otros derechos de propiedad intelectual. La utilización de esta tecnología protegida por copyright debe ser autorizada por Macrovision Corporation y se destina a usos para visualización doméstica y otros usos de visualización limitados, salvo que Macrovision Corporation autorice otra cosa. Queda expresamente prohibido el desmontaje y el uso de ingeniería inversa.

## Aviso sobre normas aplicables a dispositivos de radio



**Nota:** la siguiente información reglamentaria se aplica únicamente a modelos con LAN inalámbrica y/o Bluetooth.

### General

Este producto cumple con los estándares de seguridad y radiofrecuencia de cualquier país o región en los que se haya aprobado el uso de la tecnología inalámbrica. En función de la configuración, este producto puede incorporar dispositivos de radio inalámbricos (como módulos de LAN inalámbrica o

Bluetooth). La siguiente información se aplica a productos con dichos dispositivos.

## Unión Europea (UE)

Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales de las Directivas del Consejo Europeo enumeradas a continuación:

Directiva 73/23/CEE sobre baja tensión

- **EN 60950-1**

Directiva 89/336/CEE sobre compatibilidad electromagnética (EMC)

- **EN 55022**
- **EN 55024**
- **EN 61000-3-2/-3**

Directiva 99/5/CE sobre equipos de terminales de radio y telecomunicaciones (R&TTE)

- **Art.3.1a) EN 60950-1**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 \*aplicable sólo a 5 GHz**



## Lista de países aplicables

Los países miembros de la UE en mayo de 2004 son: Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Portugal, Finlandia, Suecia, Reino Unido, Estonia, Letonia, Lituania, Polonia, Hungría, República Checa, República Eslovaca, Eslovenia, Chipre y Malta. Además de los países de la Unión Europea, también se permite el uso en Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein. Este dispositivo debe utilizarse de acuerdo con las reglamentaciones y restricciones del país de uso. Para más información, póngase en contacto con el organismo regulador del país de uso.

## Requisito de seguridad RF de la FCC

La potencia radiada por el módulo de tarjeta LAN inalámbrica está muy por abajo de los límites de exposición a radiofrecuencias de la FCC. Sin embargo, el ordenador se debe utilizar de modo que se reduzca el potencial de contacto humano durante el funcionamiento normal, del modo descrito a continuación:

- 1 Este dispositivo está restringido para su uso en interiores debido a su funcionamiento dentro del rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz. La FCC

exige que este producto se utilice en interiores para el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz para reducir las posibles interferencias perjudiciales en sistemas Mobile Satellite de canal propio.

- 2 Los radares de alta potencia están asignados como usuarios primarios de las bandas de 5,25 a 5,35 GHz y de 5,65 a 5,85GHz. Estas estaciones de radares pueden provocar interferencias con este dispositivo y dañarlo.
- 3 La instalación inadecuada o el uso no autorizado pueden causar interferencias perjudiciales a las radiocomunicaciones. Asimismo, la manipulación de la antena interior anulará la certificación de la FCC y la garantía.

## Canadá - Dispositivos de radiocomunicación de baja potencia exentos de licencia (RSS-210)

- a Información general
 

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

    1. Este dispositivo no puede causar interferencias y
    2. este dispositivo debe aceptar todas las interferencias que reciba, incluidas las interferencias que pueden afectar su funcionamiento normal.
  - b Funcionamiento en la banda de 2,4 GHz
 

Para evitar interferencias de radio respecto del servicio bajo licencia este dispositivo se ha destinado para el uso interior y su instalación en el exterior está sujeta a licencia.
  - c Funcionamiento en la banda de 5 GHz
- El dispositivo para la banda 5150-5250 MHz es sólo para el uso interior, para reducir las posibles interferencias perjudiciales en sistemas Mobile Satellite de canal propio.
  - Los radares de alta potencia están asignados como usuarios primarios (tienen prioridad) de 5250-5350 MHz y 5650-5850 MHz y estos radares podrían provocar interferencias y daños en dispositivos LELAN (red de área local exenta de licencia).

## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	Personal Computer
Model number:	Veriton series
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact person:	Acer Representative
Tel:	254-298-4000
Fax:	254-298-4147



## Declaration of Conformity

We,

**Acer Computer (Shanghai) Limited**

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Veriton series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken

V07A5

and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN55013:2001 + A1:2003 (for AV product)
- EN55020:2002 + A1:2003 (for AV product)
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 for AV product**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1:2001
  - -. EN50371:2002 (SAR, general RF device)
- **Article 3.1(b) EMC**
  - EN301 489-1 V1.4.1:2002 (Common technical requirements)
  - EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Short-Range Devices)
  - EN301 489-17 V1.2.1:2002 (Wideband data and HIPERLAN equipment)
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 1.)
  - -. EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 3.)
  - -. EN300 328 V1.5.1:2004 (Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band)
  - -. EN301 893 V1.2.3:2003 (5GHz high performance RLAN)

*Easy Lai*  
 Easy Lai / Director  
 Acer Computer (Shanghai) Limited

6 July 2007  
 Date