

Veriton

Guía del Usuario

Copyright © 2007 Acer Incorporated
Todos los derechos reservados.

Veriton Guía del usuario

Edición Original: 05/2007

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revision or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date, and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number, and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Computadora de escritorio Veriton Series

Model Number : _____

Serial Number: _____

Purchase Date: _____

Place of Purchase: _____

Acer y el logotipo de Acer son marcas registradas de Acer Inc. Los nombres de productos o marcas de otras sociedades se utilizan únicamente para fines de identificación y son propiedad de sus respectivos titulares.

Información acerca de seguridad y comodidad

Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones. Guarde este documento para referencia futura. Siga todos los avisos e instrucciones indicados en el producto.

Apagar el producto antes de la limpieza

Antes de limpiar este producto, desconéctelo del tomacorriente. No use soluciones de limpieza líquidas o aerosol. Use un paño húmedo para la limpieza.

Avisos

- No use este producto cerca del agua.
- No coloque este producto en locales inestables como carritos, soportes o mesas. Si cae, el producto puede dañarse gravemente.
- Hay ranuras y aberturas de ventilación, que aseguran la operación fiable del producto y la protección contra sobrecalentamiento. Esas aberturas no deben ser bloqueadas ni cubiertas. Las aberturas no deben jamás ser bloqueadas colocándose el producto sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Nunca coloque este producto sobre un radiador o semejante; tampoco sobre una instalación integrada a menos que haya ventilación apropiada.
- Nunca introduzca objetos de cualquier tipo a través de las ranuras de la caja pues podrían tocar en puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas que podrían resultar en incendio o descarga eléctrica. Nunca eche líquido de cualquier tipo al producto.
- Para evitar daños a los componentes internos y fuga de la batería, no coloque el producto sobre una superficie sujeta a vibraciones.

Usar la energía eléctrica

- Use este producto con el tipo de energía eléctrica indicado en la etiqueta de marcación. Si no está seguro sobre el tipo de energía disponible, consulte a su revendedor o la compañía de energía eléctrica local.
- No permita que nada quede sobre el cable de alimentación. No deje este producto donde la gente pueda pisar en el cable.
- Si se usa un cable de extensión con este producto, asegúrese de que el amperaje total del equipo conectado al cable de extensión no exceda la capacidad total de corriente de la extensión del cable. También, asegúrese de que la capacidad de la corriente eléctrica total de todos los productos conectados al tomacorriente no sobrepase la capacidad del fusible.

- No sobrecargue el tomacorriente, la regleta o el receptáculo mediante la conexión de demasiados dispositivos. La carga total del sistema no debe sobrepasar un 80% de la capacidad del circuito derivado. Si se usan regletas, la carga no debe sobrepasar un 80% de su capacidad de entrada.
- El adaptador de CA de este producto está equipado con un conector aterrado de tres alambres. El conector sólo sirve en un tomacorriente aterrado. Asegúrese de que el tomacorriente esté debidamente aterrado antes de insertar el conector del adaptador de CA. No inserte el conector en un tomacorriente no aterrado. Para los detalles, póngase en contacto con un electricista.



.....

Aviso. El pin de aterramiento es una característica de seguridad. El uso de un tomacorriente que no esté debidamente aterrado puede resultar en descarga eléctrica y/o lesión corporal.



.....

Nota: El pin de aterramiento también ofrece una buena protección contra ruidos inesperados producidos por otros dispositivos eléctricos cercanos que pueden interferir con el rendimiento de este producto.

- Use el producto sólo con el conjunto de cable de alimentación suministrado. Si necesita reemplazar el conjunto del cable de alimentación, asegúrese de que el nuevo cable de alimentación cumpla con los siguientes requisitos: tipo extraíble, listado por UL/certificado por CSA, tipo SPT-2, capacidad mínima de 7 A 125 V, aprobado por VDE o su equivalente, longitud máxima de 4,6 metros (15 pies).

Servicio del producto

No intente reparar este producto usted mismo, pues el abrir o quitar tapas puede exponerlo a puntos de tensión peligrosos u otros riesgos. Todos los servicios deben ser ejecutados por personal de servicio calificado.

Desconecte este producto del tomacorriente y llévelo a un taller de servicios servicio calificado cuando:

- el cable o el conector eléctrico se ha dañado, cortado o desgastado
- líquido ha entrado en el producto
- el producto ha quedado expuesto a la lluvia o agua
- el producto se cayó o si se ha dañado su caja
- el producto presenta un cambio distinto de rendimiento, y consecuente necesidad de servicio
- el producto no funciona normalmente después de seguir las instrucciones de funcionamiento



Nota: Ajuste sólo los controles de que tratan las instrucciones de funcionamiento pues el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y casi siempre demandará trabajo extenso de un técnico calificado para restaurar el producto a su condición normal.

PRECAUCIÓN: peligro de explosión en caso de reemplazar la batería de forma incorrecta. Se la debe reemplazar por la misma o por un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

Seguridad de la línea telefónica

- Desconecte todas las líneas telefónicas del equipamiento cuando no este en uso y/o antes del servicio.
- Para evitar el riesgo remoto de una descarga eléctrica de un rayo, no conecte la línea telefónica a este equipamiento cuando haya rayos o durante una tormenta eléctrica.

Instrucciones para eliminación

No tire este dispositivo electrónico a la basura cuando lo deseche. Para minimizar la contaminación y asegurar la máxima protección del medio ambiente global, recicle. Para más información acerca de las leyes de Residuos de Equipamientos Eléctricos y Electrónicos (WEEE), visite <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Aviso acerca del mercurio

Para proyectores o productos electrónicos que contiene un monitor o pantalla LCD/CRT:

Las lámparas en el interior del producto contienen mercurio y deben reciclarse o eliminarse según las leyes locales, estatales o federales. Para más información, póngase en contacto con Electronic Industries Alliance en www.eiae.org. Para información específica sobre eliminación de lámparas, visite

www.lamprecycle.org.



ENERGY STAR

ENERGY STAR é um programa governamental (parceria pública/privada) que dá a cada indivíduo a capacidade de proteger o ambiente de um modo económico e sem sacrifício da qualidade ou das características existentes de um produto. Os produtos que obtêm o símbolo ENERGY STAR impedem a emissão de gases de estufa através do cumprimento de directrizes eficazes definidas pela Agência Americana de Protecção Ambiental (EPA) e pelo Departamento Americano de Energia (DOE). Num lar típico, 75% de toda a electricidade utilizada para alimentar os electrodomésticos é consumida enquanto os aparelhos estão desligados. Os electrodomésticos qualificados pela ENERGY STAR consomem 50% menos energia quando desligados do que os aparelhos tradicionais. Para mais informações, consulte <http://www.energystar.gov> e <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



Nota: Lo anterior se aplica únicamente a AcerSystem que tenga un adhesivo ENERGY STAR.

Como parceira da ENERGY STAR, a Acer Inc. determinou que este produto cumpre as normas ENERGY STAR relativas a eficácia energética.

Este produto é fornecido com a funcionalidade de gestão de energia activada.

- O modo de Suspensão do monitor é activado ao fim de 15 minutos de inactividade.
- O modo de Suspensão do computador é activado ao fim de 30 minutos de inactividade.
- Retire o computador do modo de Suspensão pressionando o botão de alimentação. É possível configurar mais opções de energia através do Acer ePower Management.
- É possível configurar mais opções de energia através do Acer ePower Management.

Sugerencias e información para el uso cómodo

Los usuarios de computadoras pueden quejarse de fatiga visual o dolores de cabeza después del uso prolongado. Los usuarios también están sujetos al riesgo de lesiones físicas después de trabajar muchas horas adelante de una computadora. Largos períodos de trabajo, mala postura, hábitos de trabajo inapropiados, estrés, condiciones de trabajo inadecuadas, salud personal y otros factores aumentan mucho el riesgo de lesiones físicas.

El uso incorrecto de la computadora puede causar la síndrome del túnel carpiano, tendinitis u otros trastornos musculoesqueléticos. Los siguientes síntomas pueden aparecer en las manos, muñecas, brazos, hombros, cuello o espalda:

- entumecimiento, o una sensación de quemar o hormigueo
- dolor persistente, punto sensible o sensibilidad
- dolor, hinchazón, o dolor punzante
- rigidez o tensión
- frialdad o debilidad

Si tiene esos síntomas, o cualquier otra molestia recurrente o persistente y/o dolor relacionada con el uso de la computadora, consulte a un médico inmediatamente e informe al departamento de salud y seguridad de su empresa.

La siguiente sección ofrece unas sugerencias para el uso más cómodo de la computadora.

Encontrar su posición cómoda

Encuentre su posición cómoda ajustando el ángulo de visualización del monitor, usando un apoyo para los pies o elevando el asiento para alcanzar la máxima comodidad. Observe las siguientes sugerencias:

- evite permanecer por mucho tiempo en una postura fija
- evite inclinarse hacia adelante o atrás
- póngase de pie y camine regularmente para relajar los músculos de las piernas
- tome intervalos cortos para relajar el cuello y los hombros
- evite tensar los músculos o encogerse los hombros
- instale la pantalla externa, el teclado y el ratón correctamente y dentro del alcance cómodo
- si usted mira el monitor más que los documentos, ponga la pantalla en el centro del escritorio para minimizar el esfuerzo del cuello

Cuidados con su visión

Muchas horas de visualización, uso de gafas o lentes de contacto incorrectas, reflejo, iluminación ambiente excesiva, pantallas con enfoque incorrecto, fuentes muy pequeñas y pantallas con poco contraste pueden fatigar los ojos. La siguiente sección ofrece sugerencias acerca de cómo reducir la fatiga visual.

Ojos

- Descanse los ojos con frecuencia.
- Pare regularmente para descansar los ojos mirando lejos del monitor y enfocando un punto lejano.
- Parpadee con frecuencia para evitar que los ojos se sequen.

Pantalla

- Mantenga la pantalla limpia.
- Mantenga la cabeza en un nivel más alta que el borde superior de la pantalla de manera que los ojos vuelvan hacia abajo cuando mire el medio de la pantalla.
- Ajuste el brillo y/o el contraste de la pantalla para un nivel cómodo para mejorar la legibilidad de los textos y la claridad de los gráficos.
- Elimine los reflejos:
 - colocando la pantalla de manera que la lateral esté vuelta a la ventana o a cualquier fuente luminosa
 - minimizando la iluminación ambiente mediante el uso de cortinas o persianas
 - usando una luz de trabajo
 - cambiando el ángulo de visualización de la pantalla
 - usando un filtro que reduzca el reflejo
 - usando una visera para el monitor, como un trozo de cartón que se extienda desde el borde superior frontal de la pantalla
- Evite ajustar el pantalla para una posición de visualización extraña.
- Evite mirar en fuentes luminosas brillantes, como ventanas abiertas, por largos períodos.

Desarrolle buenos hábitos de trabajo

Desarrolle los siguientes hábitos de trabajo para hacer el uso de su computadora más relajante y productivo:

- Pare para descansar en intervalos cortos, pero regulares y frecuentes.
- Haga algunos ejercicios para estirarse.
- Respire aire fresco lo más posible.
- Ejercítense regularmente y mantenga un cuerpo sano.



.....

Aviso. No se recomienda el uso de la computadora en un sofá o cama. Si esto es inevitable, trabaje sólo por cortos períodos, para regularmente para descansar y estirarse.



.....

Nota: Para más información, consulte "Notas reguladoras y de seguridad" en la página 80 en la **Guía del usuario de AcerSystem**.

Contenido




Información acerca de seguridad y comodidad	iii
Instrucciones de seguridad	iii
Instrucciones para eliminación	v
Sugerencias e información para el uso cómodo	vii
1 Presentación de la computadora	1
Panel frontal	2
Panel trasero	2
Unidad óptica	3
Cuidados de discos compactos y DVDs	4
2 Posición de la computadora	5
Arreglo del área de trabajo	6
Posición del monitor	6
Posición del teclado	6
Posición del ratón	6
Conexión de periféricos	7
Conecte su ratón y teclado	7
Interfase USB	7
Interfase PS/2	7
Conexión de un monitor	7
Conexión del cable de la corriente eléctrica	8
Encendido de la computadora	8
Apagado de la computadora	8
3 Mejoramiento de la computadora	9
Precauciones en la instalación	10
Precauciones contra descargas electroestáticas	10
Instrucciones pre-instalación	10
Instrucciones post-instalación	11
Abrir su AcerSystem	11
Retiro del panel lateral	11
Retiro del panel lateral	11
Retiro del módulo DIMM DDR2	12
Instalación del módulo DIMM DDR2	12
Reconfiguración de la computadora	13
Reemplazar AcerSystem d disco duro	13
Instalación de la tarjeta de expansión	14

4 Preguntas y respuestas	15
Preguntas y respuestas	16
Apéndice A: Notas reguladoras y de seguridad	18
Notas reguladoras y de seguridad	19
Declaración de FCC	19
Notas sobre el módem	20
Declaración de conformidad láser	20
Nota sobre protección de copyright Macrovision	21
Nota reguladora del dispositivo de radio	21
General	21
Unión Europea (UE)	22
Requisito de seguridad de RF de FCC	22
Canadá — Dispositivos de comunicación de radio de baja potencia exentos de licencia (RSS-210)	23
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	24

1 Presentación de la computadora








Panel frontal

El panel frontal presenta los siguientes componentes:

Icono	Componente
	Espacio para unidad de 5,25 pulgadas
	Unidad de disquete de 3,5 pulgadas (para modelos seleccionados)
	Puerto de micrófono (frontal)
	Puerto de salida sonora/altavoces
	Puertos USB
	Botón de expulsión de disquete (para modelos seleccionados)
	Indicador
	Ranura de recuperación con un botón




Panel trasero

El panel trasero presenta los siguientes componentes

Icono	Componente
	Fuente de alimentación
	Conector del cable de corriente eléctrica
	Selector de voltaje
	Puerto de ratón PS/2
	Puerto de teclado PS/2
	Puertos USB
	Puerto serial
	Puerto paralelo/impresora
	Puertos USB
	Puerto de entrada sonora
	Conectores de audio

Icon	Component
	Ranuras de expansión
	Traba del bastidor
	Botón de expulsión de disquete (para modelos seleccionados)

Tabla de funciones de conectores de audio

Color\Uso	Audífono	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
Green 	Audífono	Salida de línea	Frente	Frente	Frente
Rosa 		Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono
Naranja				Atrás	Atrás
Negro			Centro y Graves	Centro y Graves	Centro y Graves
Gris					Lado



Para más información acerca de cómo conectar los periféricos vea las secciones "Conexión de periféricos" on page 7 y "Si no puede apagar la computadora de manera normal, presione el interruptor de encendido por al menos cuatro segundos. Si lo presiona por menos de cuatro (4) segundos hará que la computadora entre en el modo Suspender." on page 8.

Unidad óptica

Su computadora puede venir con una unidad de CD-ROM, DVD-ROM, una unidad combinada de DVD/CD-RW, DVD+/-RW o DVD-RAM (Supermulti plus). Esta unidad está situada en el panel frontal de su computadora. La unidad CD-ROM le permite reproducir distintos tipos de discos compactos (CD), mientras que la unidad DVD-ROM le permite no sólo reproducir sus CD-ROM, CD-I y CD de vídeo, sino también los discos de vídeo digital (DVD). DVD-ROM es un tipo de medios de disco con suficiente espacio de almacenamiento para una película de tamaño completo La unidad CD-RW permite grabar discos compactos del tipo CD-RW.

Al igual que los disquetes, los CD y DVD son compactos, ligeros y fáciles de transportar. Sin embargo, son más delicados que los disquetes y deben manipularse con mucho cuidado.

Inserción de un CD o DVD dentro de la unidad CD-ROM o DVD-ROM:

1. Presione suavemente el botón de expulsión situado en el panel frontal
2. Cuando la bandeja salga, inserte el CD o DVD. Asegúrese de que el lado con la etiqueta quede hacia arriba. Manipule el disco compacto por sus bordes y no lo toque o ensucie.
3. Presione el botón de expulsar para que la bandeja se cierre.

Cuidados de discos compactos y DVDs

- Mantenga sus CD o DVD en su estuche para evitar que se ensucien y sufran rasguños. La suciedad puede afectar los datos e impedir la lectura de los discos por parte de la unidad CD-ROM o DVD-ROM.
- Cuando manipule los discos deberá agarrarlos por los bordes para evitar dejar sus huellas digitales.
- Cuando los limpie use un paño limpio y límpielos desde el centro hacia afuera. No los limpie en forma circular.
- Limpie periódicamente la unidad CD-ROM o DVD-ROM. Consulte el paquete de limpieza para más detalles. Este tipo de paquete puede ser adquirido en almacenes electrónicos.

2 Posición de la computadora

Arreglo del área de trabajo

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

- No la ponga cerca de equipos que causen interferencias electromagnéticas o radiales. Estos equipos pueden ser una radio, televisión, máquinas copiadoras, calefactores y aires acondicionados.
- Evite áreas sucias, húmedas, muy calientes o muy frías.
- Coloque la computadora a un lado o bajo su escritorio siempre y cuando no afecte su funcionamiento y desplazamiento.
- Para colocar la PC en posición vertical (para los modelos seleccionados):
 - Rote los estabilizadores plásticos situados en el lateral del equipo.
 - Compruebe que estén extendidos por completo.

Posición del monitor

Coloque el monitor a una distancia apropiada para su visualización, que usualmente es 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.

Posición del teclado

La localización del teclado influye en su postura. Si lo pone muy lejos se sentará mal al igual que si lo pone muy cerca o muy alto causará tensión en sus hombros y codos.

- El teclado debe ser colocado sobre sus piernas pero un poco más alto. Luego ajuste las patas del teclado para colocarlo a un ángulo cómodo.
- Mantenga sus brazos de manera paralela al suelo cuando escriba. Sus antebrazos y hombros deben estar relajados. Si siente una tensión en su cuello o espalda deberá cambiar su postura.
- Posicione el teclado enfrente del monitor. Si lo pone a un lado del monitor tendrá que estar girando su cuello de manera que provocará problemas en su cuello.

Posición del ratón

- El ratón debe ser colocado en la misma superficie en la que se encuentra el teclado para que lo pueda manipular con facilidad.
- Ajuste su posición para que tenga un buen espacio para maniobrarlo sin necesidad de estirarse o doblarse.
- Use sus brazos para mover el ratón. No reste sus muñecas cuando lo manipule.

Conexión de periféricos


La conexión de la computadora es muy fácil. Por lo general sólo tiene que conectar cuatro aparatos: el ratón, el teclado, el monitor y el cable de la corriente eléctrica.



Nota: Los periféricos mostrados en la figura siguiente aparecen como referencia. Los modelos varían de acuerdo al país.

Conecte su ratón y teclado


Interfase USB

Conecte su cable de teclado o ratón USB a cualquiera de los puertos USB  localizados en los paneles frontales y traseros de su computadora.

Interfase PS/2

Conecte el cable de teclado y ratón PS/2 en el puerto de teclado PS/2 (violeta) y el puerto del ratón (puerto verde) localizados en el panel trasero de su computadora.

Conexión de un monitor

Para conectar un monitor, simplemente conecte el cable del monitor al puerto del monitor  (puerto azul) localizado en el panel trasero de su computadora.



Nota: Cuando se agregue una tarjeta VGA a la ranura PCI-E, el monitor se debe conectar a la tarjeta agregada y se desactivará la VGA incluida.



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

Conexión del cable de la corriente eléctrica



Advertencia: Antes de proceder revise el voltaje de su área. Asegúrese de que el voltaje aceptado por su computadora concuerde con el de la toma de corriente.

Ajuste el selector de voltaje al rango de su área (a). Enchufe el cable de la corriente eléctrica al conector de corriente en la parte trasera de la computadora(b). Luego enchufe el otro extremo del cable a la toma de corriente.(c)

Encendido de la computadora

Luego de conectar todos los periféricos y enchufar sus cables de corriente eléctrica estará listo para encenderla y usarla.

Encienda la computadora:

- 1 Encienda todos los periféricos conectados a la computadora tales como monitor, impresora, fax, altavoces, etc.
- 2 En el panel frontal, presione el botón de encendido.



Importante: Asegúrese de que el cable de la corriente eléctrica esté bien enchufado a la toma de corriente eléctrica. Si usa una extensión de corriente eléctrica o un regulador de voltaje automático AVR (Auto-Voltage Regulator), asegúrese de que estén enchufados y encendidos.

Apagado de la computadora

Apague la computadora de acuerdo a los pasos siguientes:

Para Windows® XP/Vista:

- 1 Abra la barra de tareas Windows® XP/Vista, clic en el botón Inicio, clic Apagado de la computadora y luego clic Apagado.
- 2 Apague todos los periféricos conectados a la computadora.

Si no puede apagar la computadora de manera normal, presione el interruptor de encendido por al menos cuatro segundos. Si lo presiona por menos de cuatro (4) segundos hará que la computadora entre en el modo Suspend.

3 Mejoramiento de la computadora

Precauciones en la instalación

Antes de instalar cualquier componente se recomienda que lea las siguientes secciones que explican las precauciones contra descargas electroestáticas al igual que precauciones que debe tomar antes y después de cada instalación.

Precauciones contra descargas electroestáticas

Las descargas electroestáticas pueden dañar su procesador, unidades de discos, tarjetas de expansión y otros componentes. Antes de instalar su computadora se recomienda que siga estas instrucciones:

- 1 No retire ningún componente de su paquete protector hasta que esté listo para instalarlo.
- 2 Porte un brazalete antiestático y adhiéralo a la computadora antes de manipular cualquier componentes. Si no tiene un brazalete antiestático, manténgase en un contacto con la computadora durante todo el proceso de instalación o extracción de componentes.

Instrucciones pre-instalación

Observe las siguientes instrucciones antes de instalar un componente en la computadora:

- 1 Apague la computadora y todos los periféricos conectados antes de abrirla. Desconecte todos los cables de la toma de corriente.
- 2 Abra la computadora de acuerdo a las instrucciones de la page 10.
- 3 Siga las instrucciones contra descargas electroestáticas cuando manipule un componente.
- 4 Retire las tarjetas de expansión o periféricos que bloqueen al acceso a los enchufes de memoria DIMM o al conector de un componente.
- 5 Vea las siguientes secciones específicas para cada dispositivos que desea instalar.



.....
¡Peligro! Si no apaga correctamente la computadora antes de instalar un componente podrá causar un daño serio. Sólo técnicos cualificados deben abrir, mejorar o reconfigurar la computadora.

Instrucciones post-instalación

Observe las siguientes instrucciones luego de instalar un componente en la computadora:

- 1 Asegúrese de que los componentes estén bien instalados.
- 2 Reemplace cualquier tarjeta de expansión o periférico que haya retirado anteriormente.
- 3 Reemplace el panel lateral.
- 4 Conecte los cables necesarios y enciéndala.

Abrir su AcerSystem



.....

Advertencia: Antes de continuar asegúrese de que haya apagado la computadora y todos sus periféricos. Vea la sección "Instrucciones pre-instalación" on page 10.

Para instalar cualquier componente tendrá que abrir la computadora. Lea las secciones siguientes.

Retiro del panel lateral

- 1 Apague la computadora y desenchufe todos los cables eléctricos.
- 2 Coloque su computadora en una superficie firme y plana. Si su computadora es de posición vertical, quite las patas base y coloque su computadora en la posición de escritorio normal.
- 3 Gire los tornillos de mariposa hacia la izquierda con los dedos para soltar la tapa.

Sostenga los lados de la tapa con ambas manos.

Deslícela aproximadamente 2.5 cm. y entonces levántela suavemente para quitarla.

Retiro del panel lateral

- 1 Alinee las bisagras de un panel con respecto al chasis y deslice el panel en su lugar.

Sujete los paneles laterales con los tornillos.

Mejoración de la computadora

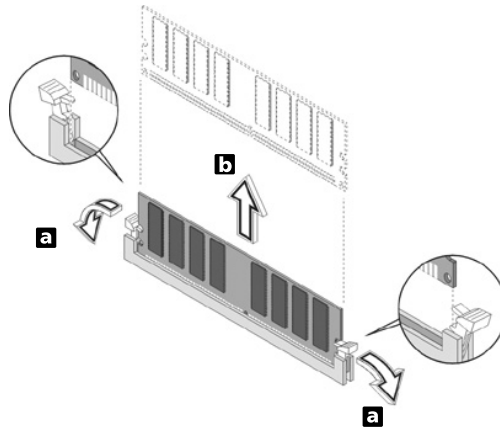
Ciertos componentes de la computadora, tales como la memoria, disco duro, CPU y tarjetas de expansión, pueden ser mejorados. Lea la sección "Precauciones en la instalación" on page 10 cuando instale o retire cualquier componente. Pero por razones de seguridad no se recomienda que haga estas mejoras por su propia cuenta. Contacte con su distribuidor o técnico para que le ayude.

Retiro del módulo DIMM DDR2



Nota: El módulo de memoria DIMM DDR2 sólo tiene una hendidura en el centro del módulo.

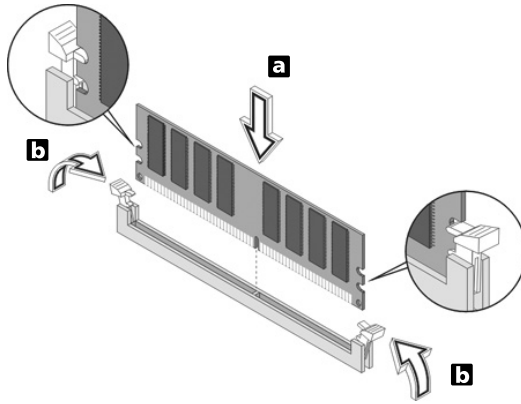
- 1 Retire el panel lateral de acuerdo a las instrucciones.
- 2 Localice el enchufe del módulo DDR2 sobre la tarjeta principal.
- 3 Presione los sostenedores a cada lado del enchufe DIMM DDR2 y empújelos hacia afuera para abrirlos y liberar el módulo DIMM DDR2 (a). Con cuidado extraiga el módulo DIMM DDR2 (b).



Instalación del módulo DIMM DDR2

- 1 Localice el enchufe DIMM DDR2 sobre la tarjeta principal.

- 2 Alinee el módulo DIMM DDR2 con respecto al enchufe (a). Presione el módulo DIMM DDR2 dentro del enchufe hasta que se trabe en su lugar (b).



Nota: El módulo DIMM DDR2 tiene una hendidura que permite su instalación en sólo una posición. Si lo inserta pero no entra con facilidad, cambie la dirección y reintente.

Reconfiguración de la computadora

Su computadora detecta automáticamente la cantidad de memoria que tiene instalada. Ejecute la utilidad BIOS para ver el nuevo valor del total de memoria del sistema y anótelos.

Reemplazar AcerSystem d disco duro

Siga los pasos siguientes para reemplazar el disco duro de la computadora:

- 1 Vuelva a colocar la tapa de la computadora (vea la page 11).
- 2 Desconecte todos los cables conectados a la unidad de CD o DVD, la unidad de disco flexible de 3.5" y el disco duro.
- 3 Levante el marco de la unidad a un ángulo de 90 grados; después jale y quite el marco de la unidad..
- 4 Jale los rieles de la unidad que sujetan el disco duro a la caja. Ponga los rieles de la unidad a un lado.
- 5 Deslice el cuadro del disco duro hacia la izquierda (d); después sáquelo suavemente (e) y levántelo para sacarlo (f).
- 6 Instale el nuevo disco duro en la caja. Asegúrelo con los rieles de la unidad que quitó anteriormente y conecte los cables de alimentación y del disco duro al nuevo disco duro.

- 7 Reinstale el cuadro de la unidad en la caja.
- 8 Vuelva a conectar los cables de la unidad de disco flexible y la unidad de CD o DVD.



Nota: Asegúrese de que todos los extremos de los cables de corriente eléctrica y de señal estén bien conectados a la tarjeta principal.

- 9 Vuelva a colocar la tapa de la computadora (vea la page 11).

Instalación de la tarjeta de expansión

Siga las instrucciones siguientes para instalar una tarjeta de expansión:



Precaución: Su sistema acepta únicamente tarjetas PCI de bajo perfil.

- 10 Vuelva a colocar la tapa de la computadora (vea la page 11).
- 11 Localice la ranura PCI vacante sobre la tarjeta principal.
- 12 Quite la traba que sujeta el soporte a la computadora.
- 13 Saque la placa metálica.
- 14 Retire la tarjeta que desea instalar de su envoltorio protector.
- 15 Alinee la tarjeta con respecto a la ranura e insértela dentro de la ranura. Asegúrese de que quede firme y plana dentro de la ranura.
- 16 Sujete la tarjeta a la computadora con la traba del soporte quitada anteriormente.
- 17 Reemplace el panel lateral de acuerdo a las instrucciones de la page 11.

Cuando re-encienda la computadora, la utilidad BIOS detectará y asignará automáticamente los recursos necesarios para el nuevo dispositivo instalado.



Contacte con su distribuidor o técnico para que le ayude.

4 Preguntas y respuestas

Preguntas y respuestas

Las siguientes preguntas representan situaciones posibles que se pueden presentar durante el uso de su computadora y van seguidas de respuestas y soluciones sencillas.

Pregunta: Presionó el interruptor de encendido pero la computadora no arranca.

Respuesta: Observe el indicador luminoso (LED) situado encima del interruptor de encendido.

Si no está encendido, no llega corriente a la computadora. Haga lo siguiente:

- Compruebe que el selector de voltaje del panel trasero está ajustado al voltaje correcto de su área.
- Compruebe que el cable de la corriente eléctrica esté conectado correctamente a una toma de corriente.
- Si utiliza una extensión eléctrica o un regulador automático de corriente, asegúrese de que está conectado y encendido.

Si se enciende, haga lo siguiente:

- ¿Hay un disquete que no sea de arranque en la unidad de disquete? Si es así, retírelo o sustitúyalo por un disquete de arranque y presione las teclas **<Control> + <Alt> + <Supr>** para arrancar su computadora.

Pregunta: Nada aparece en la pantalla.

Respuesta: La función de ahorro de energía de la computadora pone automáticamente la pantalla en blanco para ahorrar energía. Simplemente accione cualquier tecla para volver a encender la pantalla.

Si la imagen no aparece al accionar una tecla, reinicie la computadora. Si el problema persiste, consulte a su distribuidor o centro de asistencia técnica.

Pregunta: La impresora no funciona.

Respuesta: Haga lo siguiente:

- Asegúrese de que la impresora está conectada a una toma de corriente y encendida.
- Asegúrese de que cable de la impresora está firmemente conectado al puerto paralelo de la computadora y al puerto correspondiente de la impresora.
- Para más información sobre la impresora, consulte su propia documentación.

Pregunta: La computadora no emite sonido.

Respuesta: Compruebe lo siguiente:

- El volumen puede estar en sordina. En Windows, observe el ícono de control de volumen situado en la barra de herramientas. Si está tachado, haga clic en el ícono y desactive la opción **sordina (Mute)**. También puede accionar el control de volumen/sordina presente en su teclado USB.
- Si tiene conectados audífonos o altavoces externos al conector de salida sonora de su computadora, los altavoces internos se apagan automáticamente.

Pregunta: La computadora no puede leer la información del disquete, el disco duro y/o de la unidad CD o DVD.

Respuesta: Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que está utilizando el tipo correcto de disco. Consulte la sección "Unidad óptica" on page 3.
- Asegúrese de que el CD o DVD esté correctamente introducido en la unidad.
- Compruebe que el CD o DVD esté limpio y no presente rayaduras.
- Verifique el funcionamiento de su unidad usando un disco sin defecto. Si no se puede leer la unidad usando este disco, puede que la unidad esté con problema. Consulte a su distribuidor o centro de asistencia técnica.

Pregunta: La computadora no puede escribir datos en el disco duro o unidad CD-R/CD-RW.

Respuesta: Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese que el disquete o disco duro no están protegidos contra escritura. Consulte la sección de la unidad óptica en la page 3.
- Asegúrese de que está usando el tipo de disquete o disco correcto. Consulte la sección de la unidad óptica en la page 3.

Apéndice A: Notas reguladoras y de seguridad

Notas reguladoras y de seguridad

Declaración de 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 FCC. Estos límites han sido establecidos para proveer una protección razonable contra las interferencias dañinas cuando se utilice el equipamiento 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 dañinas con las comunicaciones por radio.

Sin embargo no hay garantía alguna de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipamiento causa interferencia con la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y volviendo a encenderlo, 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 equipamiento y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que forme parte de un circuito diferente del circuito al cual esté conectado el receptor.
- Consulte al representante o a un técnico experimentado de radio/televisión para ayuda.

Nota: Cables blindados

Todas las conexiones a otros dispositivos informáticos deben llevarse a cabo usando cables blindados para mantener el cumplimiento con las reglamentaciones FCC.

Nota: 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 equipamiento. La operación con periféricos no certificados puede causar interferencia con la recepción de radio y TV.

Advertencia

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

Condiciones de operación

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglamentaciones de FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones a continuación: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso la interferencia que puede causar operación no deseada.

Declaración de conformidad para los países de UE

Acer declara que este PC cumple con los requisitos esenciales y otras cláusulas de la Directriz 1999/5/EC.

Notas sobre el módem

TBR 21

Este equipamiento ha sido aprobado [Decisión del Consejo 98/482/EC - "TBR 21"] para conexión tipo monoterminal a la Red Telefónica Pública (PSTN). Sin embargo, debido a diferencias entre las PSTNs disponibles en los varios países, la aprobación no garantiza una operación completamente exitosa en todo punto con terminación PSTN. En la presencia de problemas, póngase en contacto con el proveedor del equipamiento en la primera oportunidad.

Lista de países aplicables

Los estados-miembro de la UE desde mayo de 2004 son: Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Holanda, Austria, Portugal, Finlandia, Suecia, Reino Unido, Estonia, Letonia, Lituania, Polonia, Hungría, República Checa, República Eslovaca, Eslovenia, Chipre y Malta. Uso permitido en los países de la Unión Europea, bien como Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein. Este dispositivo debe usarse según las regulaciones y restricciones en el país de uso. Para más información, póngase en contacto con la oficina local en el país de uso.

Declaración de conformidad láser

La unidad de CD o DVD usada con esta computadora es un producto láser. La etiqueta de clasificación de la unidad de CD o DVD (ver abajo) está localizada en la unidad.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE CUANDO ABIERTA. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

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 ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÄPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Nota sobre protección de copyright Macrovision

Este producto incorpora tecnología de protección de copyright que está protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología protegida por copyright debe ser autorizado por Macrovision y se destina a usos para visualización doméstica y otros locales limitados, salvo si autorizado en contrario por Macrovision. Está prohibida la ingeniería reversa o el desarmado.

Nota reguladora del dispositivo de radio



Nota: La información reguladora a continuación sólo se aplica a los modelos con LAN y/o Bluetooth.

General

Este producto cumple con las normas de radiofrecuencia y seguridad de cualquier país o región en que esté aprobado para uso inalámbrico. Dependiendo de la configuración, este producto puede contener dispositivos inalámbricos de radio (como módulos de LAN inalámbrica y/o Bluetooth). La información a continuación es para los productos con tales dispositivos.

Unión Europea (UE)

Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales de las Directrices de Consejo Europeo que se enumeran a continuación:

73/23/EEC Directriz de baja tensión

- **EN 60950-1**

89/336/EEC Directriz de compatibilidad electromagnética (EMC)

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

99/5/EC Directriz de equipamiento de terminal 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 *sólo se aplica a 5 GHz**



Lista de países aplicables

Los estados-miembro de la UE desde mayo de 2004 son: Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Holanda, Austria, Portugal, Finlandia, Suecia, Reino Unido, Estonia, Letonia, Lituania, Polonia, Hungría, República Checa, República Eslovaca, Eslovenia, Chipre y Malta. Uso permitido en los países de la Unión Europea, bien como Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein. Este dispositivo debe usarse según las regulaciones y restricciones en el país de uso. Para más información, póngase en contacto con la oficina local en el país de uso.

Requisito de seguridad de RF de FCC

La potencia de salida irradiada de la tarjeta LAN inalámbrica es muy inferior a los límites de exposición de radiofrecuencia de FCC. Sin embargo, la serie de PC debe usarse de modo que el potencial para contacto humano durante la operación normal esté minimizado de la siguiente manera:

- 1 Este dispositivo está restringido al uso interno debido a su operación en el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz. FCC requiere que sólo se use este dispositivo en ambientes internos para el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz para reducir el potencial de interferencia perjudicial a los sistemas de satélites móviles de canal común.

- 2 Radares de alta potencia están asignados como usuarios primarios de las bandas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Esas estaciones de radar pueden causar interferencia y/o daños a este dispositivo.
- 3 Una instalación inadecuada o el uso no autorizado puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Además, cualquier violación de la antena interna anulará la certificación de FCC y la garantía.

Canadá — Dispositivos de comunicación de radio de baja potencia exentos de licencia (RSS-210)

- a Información común
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones a continuación:
 1. Este dispositivo no puede causar interferencia, y
 2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso la interferencia que cause el funcionamiento inadecuado del dispositivo.
 - b Operación en la banda de 2,4 GHz
Para evitar la interferencia de radio al servicio licenciado, este dispositivo se destina al uso en ambientes internos y la instalación en ambientes abiertos está sujeta a licencia.
 - c Operación en la banda de 5 GHz
- El dispositivo para la banda de 5150-5250 MHz sólo se destina al uso interno para reducir el potencial de interferencia perjudicial a los sistemas de satélites móviles de canal común.
 - Radares de alta potencia están asignados como los usuarios primarios (significa que tienen prioridad) de 5250-5350 MHz y 5650-5850 MHz y pueden causar interferencia y/o daños a dispositivos de LELAN (red 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:	Acer
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

Español



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

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Acer

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