

Aspire Serie 1410/1680

Guía del Usuario

Copyright © 2004. Acer Incorporated.
Todos los Derechos Reservados

Guía del Usuario del Aspire Serie 1410/1680
Versión Original: Julio 2004

La información de esta publicación está sujeta a cambios periódicos sin obligación alguna de notificar dichas revisiones o modificaciones. Dichas modificaciones se incorporaran a las nuevas ediciones de la presente guía o documentos y publicaciones complementarios. Esta sociedad no hace promesas ni concede garantías, ya sea explícitas o implícitas, sobre el contenido del presente producto y declina expresamente toda garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un fin determinado.

Anote el número de modelo y serie, la fecha de compra y coloque la información de compra en el espacio a continuación. Los números de serie y modelo se encuentran en la etiqueta que lleva pegada la computadora. Toda correspondencia relativa a su unidad deberá incluir los números de serie y modelo, así como la información de compra.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico o de otro tipo, sin consentimiento por escrito de Acer Incorporated.

Computadora Notebook Aspire Serie 1410/1680

Número de Modelo: _____

Número de Serie: _____

Fecha de Compra: _____

Lugar de Compra: _____

Acer y el logo Acer son marcas registradas de Acer Incorporated. Otros nombres de productos o marcas registradas son usadas en esta guía sólo como identificación y pertenecen a sus respectivas compañías.

De primero

Queremos agradecerle la adquisición de esta computadora notebook Aspire que de seguro satisfecerá sus necesidades informáticas. Deseamos que disfrute su computadora de la misma manera que disfrutamos al construirla.

Las guías del usuario

Hemos creado una serie de guías que le ayudarán a usar el Aspire:



Primero, **Para principiantes...** es un poster que le ayuda a empezar a usar la computadora.



Esta **Guía del Usuario** explica las diferentes maneras en que puede usar la computadora. Esta guía igualmente proporciona informaciones claras y sencillas acerca de la computadora.

Si necesita tener una versión impresa de esta guía la misma existe en el formato PDF (Portable Document Format). Siga los pasos siguientes para imprimirla:

- 1 Clic sobre **Inicio, Todos los programas, AcerSystem.**
- 2 Clic sobre **AcerSystem User's guide.**

Nota: Para visualizar los archivos debe tener instalada la aplicación Adobe Acrobat Reader. Para obtener las instrucciones acerca del proceso de instalación del Adobe Acrobat acceda al menú **Ayuda y Soporte (Help and Support).**

Cuidados y consejos al usar la computadora

Encendido y apagado de la computadora

Para encender la computadora sólo tiene presionar el botón de encendido que se encuentra debajo de la pantalla LCD, a un lado de los botones de lanzamiento. Vea la sección "Panel frontal" en la página 3 para localizar el botón de encendido.

Para apagar la computadora siga uno de los pasos siguientes:

- Use el comando de apagado Windows
Clic en **Inicio**, **Apagado de la computadora**; y luego **Apagado**.
- Use el botón de encendido



Nota: También puede usar el botón de encendido para realizar ciertas tareas administradoras de energía. Vea la sección "Administración de energía" en la página 27.

- Use las funciones personalizadas para administrar la energía
También puede apagar la computadora cerrando la pantalla o presionando las teclas de acceso directo al modo Dormir (**Fn-F4**). Vea la sección "Administración de energía" en la página 27.



Nota: Si no puede apagar la computadora normalmente, mantenga presionado el botón de encendido por más de cuatro segundos para apagarla. Si la apaga y desea volver a encenderla, espere al menos dos segundos antes de hacerlo.

Cuidado de la computadora

Si la cuida, su computadora le ofrecerá un buen servicio.

- No la exponga a la luz solar directa. No la coloque cerca de fuentes de calor, como un calentador.
- No la exponga a temperaturas inferiores a 0°C (32° F) o superiores a 50°C (122°F).
- No la coloque cerca de campos magnéticos.
- No la exponga a la lluvia o a la humedad.
- No derrame agua o líquido sobre la computadora.

- No la someta a impactos y vibraciones.
- No la exponga al polvo y la suciedad.
- Nunca coloque objetos sobre la misma para evitar dañarla.
- No tire la pantalla al cerrarla.
- Nunca la coloque sobre superficies irregulares.

Cuidado del adaptador de corriente alterna

He aquí algunos consejos para cuidar el adaptador:

- No lo conecte a ningún otro dispositivo.
- No pise el cable ni coloque objetos pesados sobre él. Tienda el cable de forma que no cruce zonas de paso.
- Al desconectar el cable, no lo jale sino desenchúfelo de la toma de corriente agarrándolo por el extremo.
- El amperaje total del equipo conectado no debe superar el amperaje soportado por la extensión eléctrica. Asimismo, el amperaje total de todo el equipo conectado a una sola toma de corriente no debe exceder el amperaje del fusible.

Cuidado del paquete de baterías

He aquí algunos consejos para cuidar el paquete de baterías:

- Al sustituir las baterías, utilice únicamente las del mismo tipo. Apague la computadora antes de retirarlas o sustituirlas.
- No las abra y manténgalas alejadas de los niños.
- Cuando se dañen, bótelas de acuerdo con la reglamentación de su país. De ser posible, recíclelas.

Limpieza y servicio

Para limpiar la computadora siga estas instrucciones:

- 1 Apague la computadora y extraiga el paquete de baterías.
- 2 Desconecte el adaptador de corriente alterna.
- 3 Utilice un trapo suave humedecido con agua. No utilice líquidos de limpieza ni aerosoles.

Consulte a su distribuidor o técnico de servicio si suceden cualesquiera de los eventos siguientes:

- La computadora se ha caído o la caja ha sufrido daños.
- Se ha derramado líquido sobre la computadora.
- La computadora no funciona correctamente.

Consulte la sección "Solución de problemas" en la página 59.

De primero	iii
Las guías del usuario	iii
Cuidados y consejos al usar la computadora	iv
1 Presentación de la computadora	1
Presentación de la computadora	3
Panel frontal	3
Vista frontal cerrada	5
Vista lateral izquierda	7
Vista lateral derecha	8
Vista trasera	9
Vista inferior	10
Características	11
Indicadores	13
Teclado	15
Bloque de teclas	15
Teclado numérico incrustado	16
Teclas de Windows	17
Teclas de acceso directo	18
Teclas especiales	20
Teclas de arranque	21
Panel táctil	23
Principios básicos del panel táctil	23
Almacenamiento	25
Disco duro	25
Unidad óptica	25
Sonido	27
Ajuste del volumen	27
Administración de energía	27
Desplazamientos con la computadora	28
Desconexión del escritorio	28
Desplazamientos	28
Transporte a la casa	29
Viajes locales	31
Viajes internacionales	32
Opciones de seguridad	33
Candado de seguridad	33
2 Configuración de la computadora	35
Opciones de expansión	37
Opciones conectables	37
Opciones de mejoramiento	42

Contenido

Utilidades del sistema	44
Acer eManager	44
Launch Manager	45
Utilidad BIOS	45
Windows Arcade	46
Teclas de acceso rápido de Arcade	47
Búsqueda y reproducción de contenido	48
Controles de Arcade	49
Cine	50
Álbum	52
Vídeo	53
Música	55
Grabador	55
Recuperación disco a disco Acer	57
Instalación del sistema operativo multilingüe	57
Restaurar sin un Disco Compacto Recuperación	57
Configurar la contraseña y salir	58
3 Solución de problemas	59
Preguntas frecuentes	61
Consejos para la solución de problemas	64
Mensajes de error	65
Asistencia técnica mundial	66
Garantía para el viajero internacional (International Traveler's Warranty; ITW)	66
Antes de llamar	67
Apéndice A Especificaciones	69
Apéndice B Notas de normas y de seguridad	75
Índice	91

1 Presentación de la computadora

Esta computadora Aspire combina alto rendimiento, versatilidad, características administradoras de energía y capacidades multimedia con un estilo único y en un diseño ergonómico. Trabaje con productividad y fiabilidad sin precedentes con su nuevo compañero de trabajo informático.

Presentación de la computadora

Luego de configurar la computadora de acuerdo al poster **Para principiantes...** déjenos mostrarle su computadora Aspire.

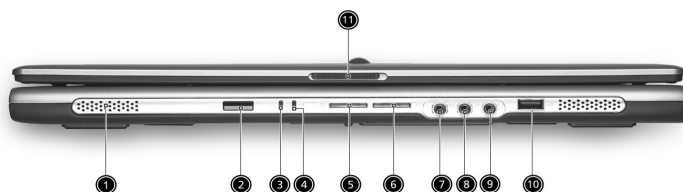
Panel frontal







#	Elemento	Descripción
1	Pantalla	También llamada pantalla de cristal líquido (LCD), muestra la salida de un ordenador.
2	Micrófono	Micrófono interno para la grabación de sonidos.

#	Elemento	Descripción
3	Teclado	Introduce datos en el ordenador.
4	Reposamuñecas	Área de soporte cómoda para sus manos cuando utiliza el ordenador.
5	Botones para pulsar (izquierda, centro y derecha)	Los botones izquierdo y derecho funcionan como los botones izquierdo y derecho del ratón; el botón central sirve como un botón de desplazamiento en 4 direcciones.
6	Touchpad	Dispositivo puntero sensible que funciona como un ratón de ordenador.
7	Indicadores de estado	Diodos emisores de luz (LED) que se encienden y apagan para mostrar el estado de las funciones de los equipos y los componentes.
8	Teclas de arranque	Botones para abrir los programas usados con frecuencia. Consulte "Teclas de arranque" en la página 21 para obtener más información.
9	Botón de encendido	Enciende y apaga el ordenador.

Vista frontal cerrada



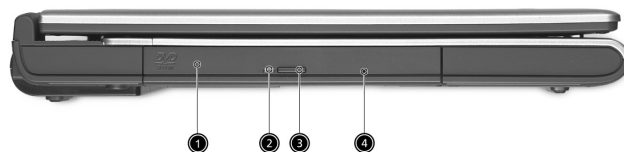
#	Elemento	Descripción
1	Altavoces	Los altavoces izquierdo y derecho emiten sonido estéreo.
2	Puerto de infrarrojos (opcional de fabricación)	Interfaces con dispositivos de infrarrojos (por ejemplo: impresora de infrarrojos y equipo con IR).
3	Indicador de encendido	Se enciende cuando el equipo está encendido.
4	Indicador de batería	Se ilumina cuando se está cargando la batería.
5	Comunicaciones Bluetooth	Se enciende para indicar el estado de las comunicaciones Bluetooth (opcional).
6	Comunicación inalámbrica	Se enciende para indicar el estado de las comunicaciones Wireless LAN (opcional).

#	Elemento	Descripción
7	Clavija de entrada de línea/micrófono 	Acepta entradas desde micrófonos externos o micrófonos o dispositivos de entrada de línea de sonido (por ejemplo: reproductores de CD de sonido, walkman estéreo).
8	Clavija de entrada de línea/micrófono 	Acepta entradas desde micrófonos externos o micrófonos o dispositivos de entrada de línea de sonido (por ejemplo: reproductores de CD de sonido, walkman estéreo).
9	Altavoz/Salida de línea/clavija para auriculares 	Se conecta a los dispositivos de salida de línea de sonido (por ejemplo: altavoces, auriculares).
10	Puertos USB 2.0 	Se conecte a dispositivos Universal Serial Bus (USB) 2.0 (por ejemplo: ratón USB, cámara USB).
11	Seguro	Bloquea y libera la tapa.



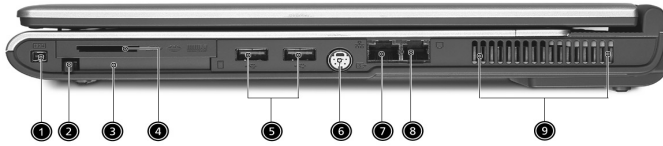
Nota: Los botones e indicadores de Bluetooth e red inalámbrica sólo funcionan en los modelos con las características Bluetooth y de comunicación inalámbrica, respectivamente.








Vista lateral izquierda



#	Elemento	Descripción
1	Unidad óptica	Unidad óptica interna, acepta CD o DVD, dependiendo del tipo de unidad óptica.
2	Indicador LED	Se enciende cuando está activa la unidad óptica.
3	Unidad óptica botón expulsar	Expulsa la bandeja de la unidad óptica de la unidad.
4	Orificio de expulsión de emergencia	Expulsa la bandeja de la unidad óptica cuando el equipo está apagado. Consulte página 62 para obtener más información.




Vista lateral derecha



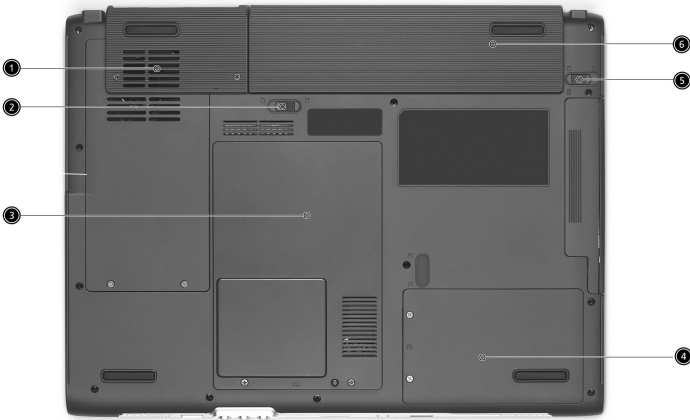
#	Elemento	Descripción
1	Puerto IEEE 1394 (opcional de fabricación) 	Se conecta a dispositivos IEEE 1394.
2	Botón de expulsión de la ranura de la tarjeta PC	Expulsa la tarjeta PC desde la ranura.
3	Ranura de la tarjeta PC 	Se conecta a una Tarjeta PC CardBus Tipo II.
4	lector de tarjetas 3 en 1 	Acepta tarjetas MS, MMC y SD. Nota: La lectora de tarjetas 3 en 1 es una opción de fabricación sujeta a la configuración. Se puede usar sólo una tarjeta a la vez.
5	Dos puertos USB 2.0 	Se conecta a dispositivos Universal Serial Bus (USB) 2.0 (por ejemplo: ratón USB, cámara USB).
6	Puerto S-vídeo (opcional de fabricación) 	Conecta un televisor o pantalla externa que tenga un conector S-vídeo.
7	Conexión de red 	Se conecta a una red basada en Ethernet 10/100/1000. (opcional de fabricación)
8	Conexión de módem 	Se conecta a la línea telefónica.
9	Ranuras de ventilación	Permite que el equipo permanezca a buena temperatura, incluso después de un uso prolongado.

Vista trasera



#	Elemento	Descripción
1	Conexión de alimentación 	Se conecta a un adaptador CA.
2	Puerto de pantalla externa 	Se conecta a un dispositivo de pantalla (por ejemplo: monitor externo, proyecto LCD).
3	Bloqueo seguridad 	Se conecta a un candado de seguridad compatible con Kensington para el ordenador.

Vista inferior



#	Elemento	Descripción
1	Ventilador de refrigeración	Ayuda a mantener refrigerado el ordenador. Nota: No cubra ni obstruya las aperturas del ventilador.
2	Bloqueo de batería	Bloquea la batería en su sitio.
3	Compartimento de memoria	Alberga la memoria principal del equipo.
4	Compartimento del disco duro	Aloja el disco duro de la computadora. (sujeto por tornillos).
5	Pestillo para abrir la batería	Abre la batería para extraer el paquete con la batería.
6	Compartimento de batería	Alberga el paquete de la batería del ordenador.

Características

A continuación, presentamos un resumen de las características principales del ordenador:

Rendimiento

- Procesador Intel® Pentium® M 705, 715, 725, 735, 745, 755, o Procesador Intel® Celeron® M 320, 330
- Juego de chips Intel® 855GME o 852GM (opcional de fabricación)
- 256/512 MB de DDR333 SDRAM estándar, actualizable a 2048 MB con módulos soDIMM duales
- 30 GB y superior de gran capacidad, disco duro IDE mejorado
- Sistema de administración de alimentación de Interfaz de configuración de alimentación avanzada (ACPI)
- Paquete de baterías de Litio iónico

Pantalla

- El panel LCD TFT ofrece una amplia área de visualización para máxima eficiencia y facilidad de uso.
 - 14.1", resolución XGA (1024x768)
 - 15.0", resolución XGA (1024x768) o SXGA + (1400x1050)
 - 15.4", resolución WXGA (1200x800) o WSXGA + (1680x1050)
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 con 64 MB de memoria de vídeo (opcional de fabricación)
- Admite gráficos en 3D
- Monitor LCD y CRT simultáneo y otros dispositivos de pantalla como soporte para proyector
- Función "LCD atenuado automáticamente" que decide automáticamente la mejor configuración para su pantalla y ahorra energía
- Pantalla doble independiente

Multimedia

- Unidad Combo DVD/CD-RW de alta velocidad, DVD-Dual o DVD-Super Multi
- Sonido estéreo de alta fidelidad de 16 bits AC'97 Compatible
- Micrófono y dos altavoces integrados

Conectividad

- Conexión Fast Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada (opcional de fabricación)
- Módem fax/datos de 56Kbps incorporado
- Comunicación inalámbrica por infrarrojos (Fast Infrared) (opcional de fabricación)
- Puerto IEEE 1394 (opcional de fabricación)
- Tres puertos Universal Serial Bus (USB) 2.0
- LAN inalámbrica con banda dual InviLink™ 802.11b/g (opcional de fabricación)
- Bluetooth® (opcional de fabricación)
- Lector de tarjeta de memoria SD/MMC/MS (opcional de fabricación)

Diseño y ergonomía pensados para su comodidad

- Diseño resistente y extremadamente portátil a la vez
- Diseño con estilo
- Teclado completo con cuatro teclas de arranque programables
- Dispositivo de señalización touchpad ergonómico
- Botón de desplazamiento por Internet en 4 direcciones




Expansión

- Una ranura para tarjeta PC CardBus de Tipo II
- Módulos de memoria actualizables

Indicadores



El ordenador cuenta con tres iconos de estado de fácil lectura en la parte superior derecha del teclado.



Funciones	de los iconos	Descripción
	Bloqueo de mayúsculas	Se enciende cuando está activado el Bloqueo de mayúsculas.
	Bloqueo numérico	Se enciende cuando está activado el Bloqueo numérico.
	Actividad del medio	Se enciende cuando el disco duro o la unidad óptica están activos.

Además, existen dos indicadores situados en el panel frontal. Incluso con la cubierta cerrada, todavía pueden verse el estado o las funciones.



Funciones	de los iconos	Descripción
	Encendido	Se enciende cuando el equipo está encendido.
	Indicador de batería	Se ilumina cuando se está cargando la batería.

Teclado

El teclado tiene teclas de tamaño estándar con teclado numérico incrustado, teclas de cursor separadas, dos teclas Windows y doce teclas de función.

Bloque de teclas

El teclado tiene tres teclas de bloque que puede activar o desactivar.



Tecla de Bloque	Descripción
Bloque Mayúsculas	Si se activa esta función, todos los caracteres alfabéticos se escriben en mayúsculas.
Bloque Numérico (Fn-F11)	Si se activa esta función, el teclado incrustado se convertirá en modo numérico. Las teclas funcionan como las de una calculadora (con sus operadores aritméticos +, -, *, y /). Utilice este modo si debe introducir una gran cantidad de números.
Bloque Desplazamiento (Fn-F12)	Si se activa esta función, la pantalla se mueve una línea hacia arriba o hacia abajo al presionar las teclas de dirección arriba y abajo. Esta función no funciona con algunas aplicaciones.

Teclado numérico incrustado

Las funciones del teclado numérico incrustado son idénticas a las de un teclado numérico de computadora de escritorio. Este teclado es indicado por pequeños caracteres impresos en la esquina superior derecha de las teclas. Para simplificar la leyenda del teclado, en las teclas no se han impreso los símbolos de control de cursor.













Acceso Deseado	Bloque Numérico Encendido	Bloque Numérico Apagado
Teclas numéricas del teclado numérico incrustado	Escriba los números de forma normal.	
Teclas de cursor del teclado numérico incrustado	Mantenga presionada la tecla Shift al usar las teclas de dirección.	Mantenga presionada la tecla Fn al usar las teclas de dirección.
Teclas del teclado principal	Mantenga presionada la tecla Fn al escribir letras en el teclado incrustado.	Escriba las letras de forma normal.

Teclas de Windows

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



Tecla	Descripción
<p>Tecla de Windows</p> 	<p>Pulsada aisladamente esta tecla funciona como el botón Inicio de Windows, es decir, abre el menú Inicio. También se puede usarla con otras teclas para proporcionar una variedad de funciones:</p> <ul style="list-style-type: none">  + Tab: Activa el botón siguiente de la barra de tareas.  + E: Abre la ventana Mi Computadora.  + F1: Abre la Ayuda y Soporte.  + F: Abre el cuadro de diálogo Buscar: Todos los Archivos.  + M: Minimiza todas las ventanas. Shift +  + M: Deshace minimiza todas las ventanas de acción ( + M).  + R: Abre el cuadro de diálogo Ejecutar.
<p>Teclas de Aplicación</p> 	<p>Esta tecla tiene el mismo efecto como el hacer clic en el botón derecho del ratón; abre el menú de contexto de la aplicación.</p>














Teclas de acceso directo

La computadora utiliza accesos directos o combinaciones de teclas para acceder a los controles más usados tales como brillo de la pantalla, volumen y utilidad BIOS.

Para activar las teclas de accesos directos, presione y sostenga la tecla **Fn** y luego presione la siguiente tecla.



Teclas	Icono	Función	Descripción
Fn-F1	?	Ayuda de los accesos directos	Muestra una lista de los accesos directos y sus funciones.
Fn-F2		Acer eSetting	Abre Acer eSetting en el Acer eManager establecido por la Acer Empowering Key. Consulte "Acer eManager" en la página 44.
Fn-F3		Administración de energía	Inicia las opciones de energía.
Fn-F4		Dormir	Pone a la computadora en el modo Dormir.
Fn-F5		Selector de pantalla	Selecciona la señal de salida para la pantalla de la computadora, el monitor externo (si está conectado) o ambos.

Teclas	Icono	Función	Descripción
Fn-F6		Pantalla en blanco	Apaga la luz de fondo de la pantalla para ahorrar energía. Presione cualquier tecla para normalizarla.
Fn-F7		Panel táctil activado/desactivado	Enciende y apaga el panel táctil interno.
Fn-F8		Altavoces activados/desactivados	Activa o desactiva los altavoces.
Fn-↑		Aumentar volumen	Incrementa el volumen de los altavoces.
Fn-↓		Disminuir volumen	Disminuye el volumen del altavoz.
Fn-→		Aumentar brillo	Incrementa el brillo de la pantalla.
Fn-←		Disminuir brillo	Disminuye el brillo de la pantalla.
Fn-Home		Reproducir/Pausar	Pulse para empezar a reproducir la pista de audio o el archivo de vídeo. Pulse nuevamente para pausar.
Fn-Pg Up		Detener	Pulse para detener la reproducción de la pista de audio o el archivo de vídeo.
Fn-Pg Dn		Anterior	Pulse para volver a la pista o al archivo de vídeo anterior e iniciar la reproducción.
Fn-End		Siguiente	Pulse para avanzar a la pista o al archivo de vídeo siguiente.
Alt Gr-\$		Dólar americano	Escribe la señal de dólar americano.
Alt Gr-Euro		Euro	Escribe el símbolo Euro.

Teclas especiales

Puede encontrar el símbolo de Euro y la señal de dólar americano en la parte superior central y/o la parte inferior derecha del teclado.



El símbolo de Euro

- 1 Abra un editor o procesador de textos.
- 2 Pulse directamente el símbolo de **Euro** en la parte inferior derecha del teclado o sostenga la tecla **Alt Gr** y pulse el símbolo de **Euro** en la parte superior central del teclado.

La señal de dólar americano

- 1 Abra un editor o procesador de textos.
- 2 Pulse directamente la señal de **dólar** en la parte inferior derecha del teclado o sostenga la tecla **Alt Gr** y pulse la señal de **dólar** en la parte superior central del teclado.



.....
Nota: Esta función cambia con la versión del sistema operativo.

Teclas de arranque

Situados en la parte superior derecha, encima del teclado, existen cuatro botones. Estos botones reciben el nombre de teclas de arranque. Están designados como las teclas para correo, navegador Web, Empowering y teclas programables.



Pulse la Acer Empowering Key para ejecutar Acer eManager. Consulte "Acer eManager" en la página 44. El correo y el navegador Web son los programas determinados de correo electrónico e Internet, pero el usuario puede cambiarlos. Para ajustar las teclas de correo, navegador Web y teclas programables, ejecute Acer Launch Manager. Consulte "Launch Manager" en la página 45.



Nº	Descripción	Aplicación predeterminada
1	Correo	Aplicación de correo electrónico (programable por el usuario)
2	Navegador Web	Aplicación del navegador de Internet (programable por el usuario)
3	e	Aplicación de Acer eManager (programable por el usuario)
4	P	Programable por el usuario

Además, existen dos teclas de arranque situadas en el panel frontal. Incluso cuando la cubierta está cerrada, puede acceder con facilidad a las funciones de Wireless y Bluetooth®. Sin embargo, los usuarios no pueden redefinir las teclas Inalámbrica y Bluetooth.



Nº	Descripción	Aplicación predeterminada
1	Comunicaciones Bluetooth 	Se enciende para indicar el estado de las comunicaciones Bluetooth (opcional).
2	Comunicación inalámbrica 	Se enciende para indicar el estado de las comunicaciones Wireless LAN (opcional).

Panel táctil

El panel táctil integrado es un dispositivo señalador compatible con PS/2 que detecta el movimiento en su superficie. Esto significa que el cursor responde a los movimientos de su dedo sobre la superficie. La ubicación central del soporte para las palmas de las manos ofrece comodidad y apoyo óptimos.

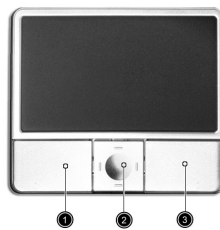


Nota: Cuando use un ratón USB externo podrá presionar **Fn-F7** para desactivar el panel táctil.



Principios básicos del panel táctil

Los siguientes puntos le mostrarán cómo utilizar el panel táctil:



- Mueva sus dedos a través del panel táctil para mover el cursor.
- Presione los botones izquierdo **(1)** y derecho **(3)** localizados en el borde del panel táctil para realizar las funciones de selección y ejecución. Estos dos botones son similares a los botones izquierdo y derecho del ratón. Un golpecillo sobre la superficie del panel produce igual resultado.

- Use el botón de desplazamiento de cuatro direcciones (2) para desplazar la página hacia arriba, abajo, la izquierda o derecha. Este botón imita el presionamiento de la barra de desplazamiento vertical situada en el borde derecho de las aplicaciones Windows.

Función	Botón Izquierdo	Botón Derecho	Botón Central	Golpecillo
Ejecutar	Doble clic con rapidez.			Dé dos golpecillos (a la misma velocidad que al doble clic el botón del ratón).
Seleccionar	Clic una sola vez.			Dé un solo golpecillo.
Arrastrar	Clic y mantenga la presión. Luego mueva su dedo sobre el panel táctil para arrastrar.			Dé dos golpecillos (a la misma velocidad que al doble clic el botón del ratón) y mantenga el dedo sobre el panel tras el segundo golpecillo para arrastrar el cursor.
Acceso al menú contextual			Clic una sola vez.	
Ascenso y descenso en pantalla			Haga clic y mantenga presionada la tecla de cuatro direcciones.	



Nota: Mantenga sus dedos secos y limpios al utilizar el panel táctil. Igualmente manténgalo seco y limpio. El panel táctil es sensible a los movimientos del dedo. Por ello, mientras más suave sea el contacto, mejor será la respuesta. Golpear con demasiada fuerza no aumentará la respuesta del mismo.

Almacenamiento

Esta computadora ofrece los siguientes medios de almacenamiento:

Disco duro

En caso de que necesite más espacio de almacenamiento podrá instalar un disco duro de mayor capacidad.

Unidad óptica

Esta computadora viene equipada con una unidad óptica que puede ser una de las siguientes:

- DVD/CD-RW Combo
- DVD-Dual
- DVD-Super Multi

Expulsión de la bandeja de la unidad CD o DVD

Para expulsar la bandeja de la unidad óptica teniendo la computadora encendida sólo tiene que presionar el botón de expulsión.



Pero si tiene la computadora apagado deberá usar la ranura de expulsión de emergencia. Vea la página 62.

Reproducción de la película DVD

Para reproducir la película DVD en su computadora deberá seguir los pasos siguientes.

- 1 Abra la bandeja DVD presionando el botón de expulsión. Inserte el disco de la película DVD y cierre la bandeja.



Importante! Al abrir el reproductor DVD por primera vez, el programa le pedirá que introduzca el código regional. Los discos DVD están divididos en 6 regiones. Una vez que su computadora esté configurada para un código regional determinado, sólo serán reproducidos los discos DVD de dicha región. Puede configurar el código regional un máximo de cinco veces (incluida la primera), tras de lo cual se mantendrá el último código introducido. Para más información sobre los códigos regionales de las películas DVD, consulte la siguiente tabla.

- 2 La película DVD empezará a reproducirse en unos segundos.

Código Regional	País o Región
1	Estados Unidos, Canadá
2	Europa, Medio Oriente, Sudáfrica, Japón
3	Sudeste asiático, Taiwán, Sudcorea
4	América Latina, Australia, Nueva Zelanda
5	Antigua URSS, partes de África, India
6	República Popular de China



Nota: Para cambiar el código regional, introduzca la película DVD de una región diferente en la unidad DVD.

Sonido

El equipo viene acompañado de sonido estéreo de 16 bits de alta fidelidad AC'97 y micrófono. Los altavoces estéreo duales incorporados son de fácil acceso.



Hay tres puertos de audio en el panel frontal del ordenador. Consulte “Vista frontal cerrada” en la página 5 para obtener más información acerca de los dispositivos externos de sonido.

Ajuste del volumen

El ajuste del volumen es posible con sólo presionar unos botones. Vea la sección “Teclas de acceso directo” en la página 18 para más información al respecto.

Administración de energía

Este ordenador cuenta con una unidad de administración de energía que controla la actividad del sistema. La actividad del sistema se refiere a cualquier actividad que requiere uno o más de los siguientes dispositivos: teclado, ratón, disco duro, periféricos conectados a los puertos USB y memoria de vídeo. La actividad del sistema implica cualquier actividad desarrollada sobre uno o más de los dispositivos siguientes: teclado, ratón, disco duro, periféricos conectados al USB y a los puertos de expansión y memoria de vídeo. Si no se detecta actividad durante un período de tiempo (llamado un tiempo de espera de inactividad), su ordenador detiene alguno o todos los dispositivos con el objeto de conservar energía.

Esta computadora emplea el esquema administrador de energía que soporta “Advanced Configuration and Power Interface” (ACPI) el cual permite la máxima conservación de energía mientras que simultáneamente ofrece el máximo rendimiento. Windows administra todas las tareas de ahorro de energía de su computadora.

Desplazamientos con la computadora

Esta sección presenta algunos consejos para desplazarse o viajar con su computadora.

Desconexión del escritorio

Sigas estos pasos para desconectar su computadora de los accesorios externos:

- 1 Guarde el trabajo en curso.
- 2 Retire cualquier medio o disco compacto (CD) de su respectiva unidad.
- 3 Apague el sistema operativo.
- 4 Apague la computadora.
- 5 Cierre la pantalla.
- 6 Desconecte el cable del adaptador de corriente alterna.
- 7 Desconecte el teclado, el señalador, la impresora, el monitor externo y los demás dispositivos externos.
- 8 Desconecte el candado Kensington si lo utiliza para asegurar su computadora.

Desplazamientos

“si se desplaza únicamente distancias cortas, por ejemplo, de su despacho a una sala de reuniones”

Preparación de la computadora

Antes de mover la computadora, cierre la pantalla y ponga el pasador para entrar en el modo Dormir. Ahora puede llevarse la computadora a cualquier lugar dentro del mismo edificio. Para salir del modo Dormir abra la pantalla.

Si se lleva la computadora a la oficina de un cliente o a otro edificio, puede optar por apagar la computadora:

- 1 Clic en **Inicio, Apagar la computadora.**
- 2 Clic en **Apagar.**

-o bien-

puede poner la computadora en modo Dormir presionando las teclas **Fn-F4**. A continuación cierre la pantalla.

Cuando esté listo para usar la computadora nuevamente, abra la pantalla, deslice y suelte el botón de encendido. Si el indicador de encendido no está iluminado, la computadora entró en el modo Hibernación y estará apagada. Presione y suelte el botón de encendido para normalizarla. Tenga en cuenta que la computadora entra en el modo Hibernación luego de transcurrir un período de tiempo en el modo Dormir. Enciéndala para salir del modo Hibernación.

Qué llevar a una reunión breve

Una batería completamente cargada permite que la computadora funcione durante 2 horas en la mayoría de las circunstancias. Si la reunión es mucho más breve, probablemente no necesitará llevar nada consigo.

Qué llevar a una reunión larga

Si la reunión va a durar más de 2 horas o si su batería no está completamente cargada, llévese el adaptador de corriente alterna para conectar su computadora en la sala de reuniones.

Si la sala de reuniones no tiene una toma de corriente disponible, reduzca el consumo de energía del paquete de baterías poniendo la computadora en el modo Dormir. Presione la tecla **Fn-F4** o cierre la pantalla cuando no la esté usando. Para reanudarla sólo tiene que abrir la pantalla, deslice y suelte el botón de encendido.

Transporte a la casa

“cuando se desplaza de su despacho a su casa o viceversa”

Preparación de la computadora

Tras desconectar la computadora del escritorio, siga las siguientes instrucciones para prepararla para el viaje a su casa.

- Retire todos los medios (CD, etc.) de las unidades. Si no los retira, la cabeza de la unidad puede sufrir daños.
- Coloque la computadora en un estuche de protección para evitar que la computadora se resbale y para protegerla en caso de caída.



.....

Precaución: No coloque objetos junto a la tapa de la computadora. Las presiones sobre la tapa pueden causar daños a la pantalla.

Qué llegar consigo

Al menos que ya tenga algunos componentes en casa, llévese consigo lo siguiente:

- Adaptador de corriente alterna y cable de corriente eléctrica
- La Guía del Usuario impreso

Consideraciones especiales

Siga las siguientes instrucciones para proteger su computadora en sus viajes al trabajo y de regreso:

- Reduzca al mínimo los efectos de los cambios de temperatura conservando la computadora consigo.
- Si debe detenerse durante un período prolongado y no puede llevarse consigo la computadora, déjela en la cajuela del coche para evitar que la computadora quede expuesta a un calor excesivo.
- Los cambios de temperatura y humedad pueden provocar condensación. Permita que la computadora regrese a temperatura ambiente y compruebe que la pantalla no tiene condensación antes de encender la computadora. Si el cambio de temperatura es superior a 18°F (10°C), deje que la computadora adquiera lentamente la temperatura ambiental. De ser posible, deje la computadora durante 30 minutos en un lugar con una temperatura entre la temperatura exterior y la temperatura ambiente.

Instalación de una oficina en la casa

Si trabaja a menudo en su casa con la computadora, le recomendamos que adquiera un segundo adaptador de corriente alterna para usar en su casa. Con un segundo adaptador de corriente alterna no tendrá que transportar ese peso adicional a su casa.

Si utiliza su computadora en casa durante períodos prolongados, le recomendamos que añada un teclado, monitor o ratón externos.

Viajes locales

“si se desplaza una distancia mayor, por ejemplo, del edificio de su oficina al edificio de la oficina de un cliente o en desplazamientos locales”

Preparación de la computadora

Prepare la computadora como si la fuese a llevar a su casa. Asegúrese de que las baterías están cargadas. Las medidas de seguridad de los aeropuertos pueden pedirle que encienda su computadora al introducirla a la zona de embarque.

Que llevar consigo

Lleve consigo lo siguiente:

- Adaptador de corriente alterna
- Paquetes adicionales de baterías completamente cargadas
- Controladores de impresora si desea usar una impresora diferente

Consideraciones especiales

Además de las instrucciones para llevar la computadora a su casa, siga las siguientes instrucciones para proteger su computadora durante el viaje:

- Siempre lleve la computadora como equipaje de mano.
- De ser posible, haga que la computadora sea inspeccionada manualmente. La computadora puede pasar sin sufrir daños por las máquinas de rayos X, pero nunca exponga la computadora a un detector de metales.
- No exponga los disquetes a detectores de metales manuales.

Viajes internacionales

“si se desplaza de un país a otro”

Preparación de la computadora

Prepare la computadora como la prepara normalmente para un viaje.

Qué llevar consigo

Lleve consigo lo siguiente:

- Adaptador de corriente alterna
- Los cables de corriente eléctrica adecuados para el país al que se dirige
- Paquetes adicionales de baterías completamente cargadas
- Controladores de impresora si desea usar una impresora diferente
- Una factura de compra, en caso de que deba mostrarla a los funcionarios de aduanas
- Pasaporte de garantía internacional (ITW) para viajeros

Consideraciones especiales

Observe las mismas consideraciones especiales que al viajar con la computadora. Además, estos consejos le serán útiles en sus viajes internacionales:

- Al viajar a otro país, compruebe que el voltaje de corriente alterna y el cable de enchufe sean compatibles. De lo contrario, compre un cable compatible con el voltaje de corriente alterna de ese país (es decir, voltaje). No utilice las unidades de conversión para aparatos para suministrar corriente a la computadora.
- Si utiliza un módem, compruebe que el módem y el conector sean compatibles con el sistema de telecomunicaciones del país al que se dirige.

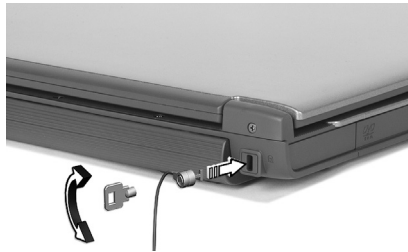
Opciones de seguridad

Su ordenador es una inversión valiosa que necesita cuidar. Sepa cómo proteger y cuidar de su ordenador.

Los recursos de seguridad incluyen trabas de hardware y de software – una traba de seguridad y contraseñas.

Candado de seguridad

Una ranura de seguridad en la parte trasera del ordenador le permite conectar un bloqueo de seguridad compatible con Kensington.



Coloque un cable de seguridad para computadoras alrededor de un objeto fijo, como una mesa o el tirador de un cajón cerrado a llave. Introduzca el candado en la muesca y cierre la llave. También están disponibles modelos sin llaves.

Definición de una contraseña

Las contraseñas protegen su ordenador contra el acceso no autorizado. Cuando está definida, nadie puede acceder al ordenador sin que escriba la contraseña correcta.

Hay tres tipos de contraseñas que puede definir:

- 1 La contraseña del supervisor (Supervisor Password) protege el ordenador contra el acceso y el uso no autorizado de la utilidad del BIOS.
- 2 La contraseña de usuario (User Password) protege su ordenador contra el uso no autorizado.
- 3 La contraseña de disco duro (Hard Disk Password) protege los datos ya que evita el acceso no autorizado a su disco duro.



Importante! No se olvide de las contraseñas de configuración y de disco duro. Si se olvida de sus contraseñas, póngase en contacto con su revendedor o un centro de servicio autorizado.

Puede establecer contraseñas utilizando Utilidad BIOS.

2 Configuración de la computadora

Luego de conocer los componentes básicos de la computadora Aspire, este capítulo presentará sus características avanzadas. Además explica cómo configurarla, mejorarla y agregarle opciones de acuerdo de sus necesidades.

Opciones de expansión

La computadora Aspire ofrece una completa experiencia computacional portátil.

Opciones conectables

Los puertos de comunicación permiten conectar dispositivos periféricos a la computadora como si fuera una computadora de escritorio.

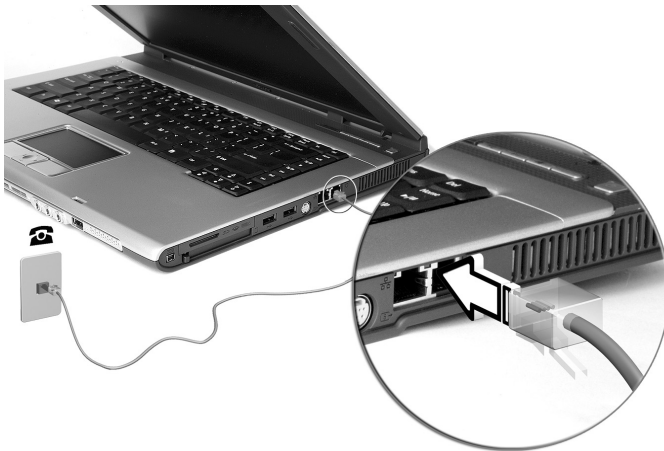
Módem

Su computadora tiene integrado un módem V.92 a 56Kbps AC'97 Link.



.....
Advertencia: Este módem no es compatible con líneas digitales. Lo podrá dañar si lo conecta a este tipo de línea telefónica.

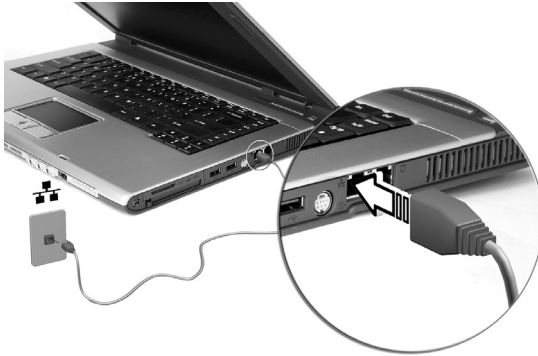
Para usar el módem tiene que conectar el cable telefónico desde el módem al conector telefónico de la pared.



.....
Aviso: Utilice el cable telefónico suministrado en el país para su uso.

Red

La computadora tiene integradas capacidades Ethernet/Ethernet rápida. Para usar esta característica sólo tiene que conectar el cable Ethernet desde el puerto de red hasta la estación de red. Consulte con su administrador de red para más detalles.



Infrarrojos rápidos

El puerto de infrarrojos rápidos (FIR) del ordenador le permite realizar transferencias inalámbricas de datos con otros ordenadores y periféricos con capacidad IR, como por ejemplo (asistentes digitales personales), teléfonos móviles e impresoras de infrarrojos. El puerto de infrarrojos puede transferir datos a velocidades de hasta 4 megabits por segundo (Mbps) a una distancia de hasta un metro.



Nota: A característica de Infrarrojos Rápidos está disponible sólo en determinados modelos.

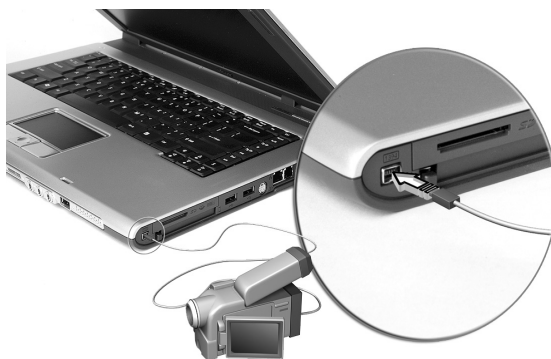
Universal Serial Bus (USB)

El puerto Universal Serial Bus (USB) 2.0 es un bus serial de alta velocidad que permite conectar diferentes periféricos USB en fila, uno detrás del otro, de manera que la computadora se ahorra muchos recursos. El ordenador tiene tres puertos disponibles.



Puerto IEEE 1394

El puerto IEEE 1394 del ordenador le permite conectarse a dispositivos IEEE 1394 como una vídeo cámara o cámara digital.



Nota: La característica de IEEE 1394 está disponible sólo en determinados modelos. Consulte la documentación de la cámara digital o de vídeo para obtener más detalles.

Ranura para tarjeta PC

Existe una ranura para tarjeta PC CardBus de tipo II situada en el lado derecho del ordenador. Las ranuras aceptan tarjetas del tamaño de una tarjeta de crédito para mejorar la capacidad de uso y expansión del computador. Este tipo de tarjeta son identificadas por un logo PC Card.

Las tarjetas PC (antiguamente PCMCIA) son tarjetas complementarias para computadoras portátiles que le ofrecen las posibilidades de expansión que poseen las computadoras de sobremesa. Las tarjetas CardBus mejoran la tecnología de las tarjetas PC de 16 bits al ampliar la vía de datos a 32 bits.



.....

Nota: Para saber cómo instalar y utilizar la tarjeta y sus funciones, consulte el manual de la tarjeta.

Inserción de la tarjeta

Inserte la tarjeta en la ranura y haga las debidas conexiones (p.ej., cable de red), si es necesario.



Expulsión de la tarjeta

Antes de expulsar una tarjeta PC:

- 1 Salga de la aplicación que está utilizando la tarjeta.
- 2 Clic el ícono de la tarjeta PC sobre la barra de tareas y detenga el funcionamiento de la tarjeta. Clic en **Aceptar** para confirmar.
- 3 Presione una vez el botón **(1)** de expulsión de la ranura y luego vuelva a presionarlo para expulsar la tarjeta PC **(2)**.



Lector de tarjetas 3 en 1 (opcional de fabricación)

Existen un lector de tarjeta 3 en 1 situado en el lado derecho del ordenador. Consulte "Vista lateral derecha" en la página 8. El lector acepta Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC) y Memory Stick (MS) para ampliar su utilización. Para insertar la tarjeta, alinéela y presione la tarjeta dentro de la ranura. Para extraerla, presione sobre la tarjeta que se expulsará automáticamente.

Opciones de mejoramiento

La computadora le ofrece una potencia y rendimiento superiores. Sin embargo, algunos usuarios y las aplicaciones utilizadas pueden exigir más. Esta computadora le permite sustituir los principales componentes si necesita un mayor rendimiento.



Nota: Si desea sustituir un componente principal, consulte a su distribuidor autorizado.

Mejoramiento de la memoria

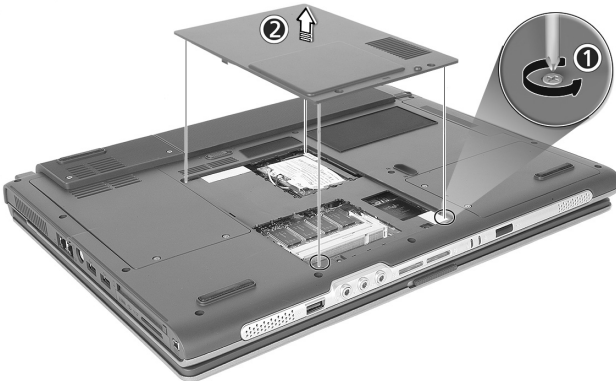
La memoria es expansible hasta 2GB usando módulos de SDRAM de memoria DDR 266/333 de 256MB/512MB/1GB. La computadora acepta RAM oculta.

Su computadora tiene dos ranuras de de expansión. Para actualizar la memoria inserte una tarjeta DIMM con mayor capacidad en una de estas dos ranuras.

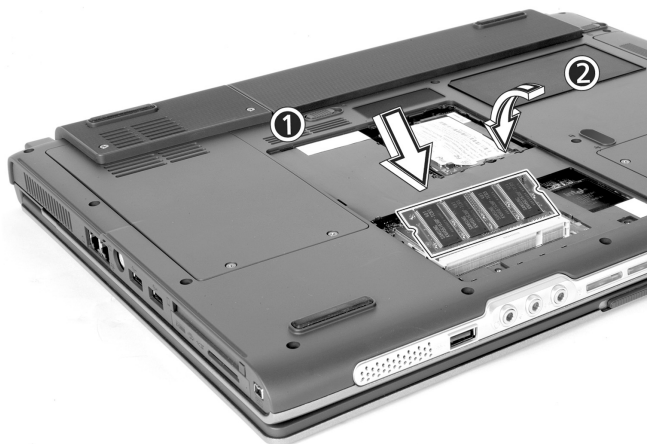
Instalación de memoria

Siga las siguientes instrucciones para instalar la memoria:

- 1 Apague la computadora, desconecte el adaptador de corriente alterna (si está conectado) y retire el paquete de baterías. Coloque la computadora en posición invertida para acceder a su base.
- 2 Retire los tornillos de la portezuela del compartimiento de la memoria (1) ; y levántela para removerla totalmente (2).



- 3 Introduzca el módulo de memoria de forma diagonal en la ranura (1), luego presione suavemente hacia abajo hasta que encaje (2).



- 4 Vuelva a colocar la portezuela de la memoria y fíjela con los tornillos.

La computadora detecta y configura automáticamente el tamaño de la memoria total.

Utilidades del sistema

Acer eManager

Acer eManager es un software innovador diseñado para las funciones usadas con más frecuencia. Al pulsar la Acer Empowering Key, aparece la interfaz de usuario Acer eManager, presentando tres configuraciones principales: Acer ePowerManagement (modelos seleccionados), Acer eSetting y Acer ePresentation.

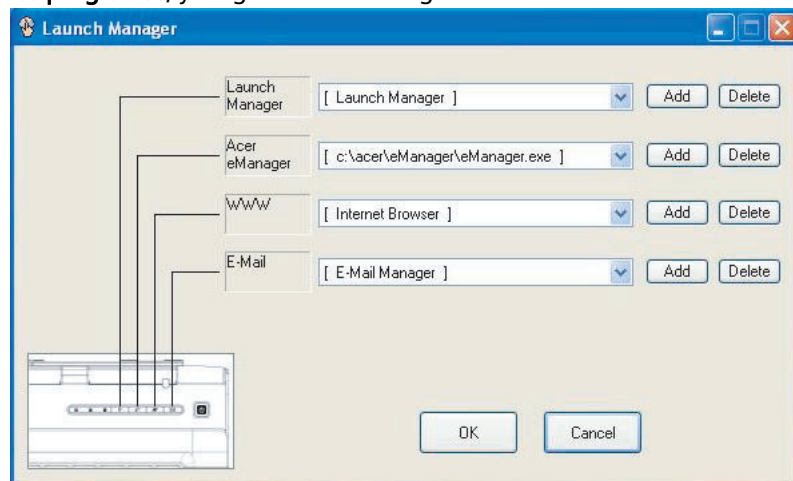


Para ajustar la Acer Empowering Key, consulte “Teclas de arranque” en la página 21.

Launch Manager

Acer Launch Manager permite definir las funciones de las teclas programables, incluso las teclas de correo y explorador web predefinido, así como las teclas de encendido y P. Los usuarios no pueden definir las teclas Inalámbrica y Bluetooth. Consulte la sección “Teclas de arranque” en la página 21 para obtener más información.

Launch Manager puede ser lanzado al hacer un clic sobre **Inicio, Todos los programas**, y luego Launch Manager.



Utilidad BIOS

La Utilidad BIOS es un programa de configuración de hardware integrada en el sistema básico de entrada y salida (Basic Input/Output System; BIOS) de su computadora.

Ya que la computadora viene configurada y optimizada correctamente, no necesitará ejecutar esta utilidad. No obstante, si encuentra problemas tendrá que ejecutarla.

Para activar la Utilidad BIOS presione **F2** durante las autopruebas de encendido Power-On Self Test (POST) cuando el logo Aspire está siendo mostrado en pantalla.

Windows Arcade

Arcade es un reproductor integrado para músicas, fotos, películas DVD y videos. Para ver o escuchar, haga clic en un botón de contenido (p. ej. **Música**, **Vídeo** etc...) en la página inicial de Arcade.



Cine - ver DVDs o VCDs

Álbum - ver fotos almacenadas en el disco duro o en cualquier disco extraíble.

Música - escuchar archivos de música en una variedad de formatos

Vídeo - ver y/o editar clips de vídeo

Grabador - crear CDs y/o DVDs para compartir o archivar

Configuración - ajuste Arcade según sus preferencias



.....

Nota: Mientras ve videos, DVDs o presentaciones de diapositivas, los recursos de protección de pantalla y ahorro de energía no están disponibles. Estas funciones están habilitadas al escuchar música.

Teclas de acceso rápido de Arcade

Al usar el ambiente Windows, las combinaciones de teclas que se muestran a continuación están disponibles para controlar y hacer un ajuste fino de las funciones y configuraciones de Arcade.

Tecla de acceso directo	Funcionamiento
Fn + F1	Menú de ayuda en línea
Fn + F3	Acer ePowerMangement (Información acerca de la pila)
Fn + F5	Alternar exhibición
Fn + F6	Pantalla en blanco
Fn + F8	Alternar altavoces
Fn + ↑	Aumentar volumen - Aumenta el volumen de los altavoces
Fn + ↓	Reducir volumen - Disminuye el volumen de los altavoces
Fn + →	Más brillo - Aumenta el brillo de la pantalla
Fn + ←	Menos brillo - Disminuye el brillo de la pantalla
Fn-Home	Reproducir - Pulse para empezar a reproducir la pista de audio o el archivo de vídeo. Pulse nuevamente para pausar.
Fn-Pg Up	Detener - Pulse para detener la reproducir de la pista de audio o el archivo de vídeo.
Fn-Pg Dn	Anterior - Pulse para volver a la pista o al archivo de vídeo anterior e iniciar la reproducción.
Fn-End	Siguiente - Pulse para avanzar a la pista o al archivo de vídeo siguiente.

Búsqueda y reproducción de contenido

Haga clic en un botón en la página inicial de Arcade para abrir la página inicial correspondiente. Las páginas de contenido tienen botones a la izquierda y un área de exploración de contenidos a la derecha. Si un botón muestra una de las varias opciones, como el orden de clasificación, la configuración actual aparece como una bola colorida brillante en el lado izquierdo.

Para seleccionar el contenido, haga clic en un elemento en el área de contenidos. Cuando hay más de una unidad de CD o DVD, se mostrarán todas las unidades. Las imágenes y los videos se muestran como archivos (con miniaturas) y organizados en carpetas.

Para explorar una carpeta, haga clic para abrirla. Para volver a una carpeta arriba, haga clic en el botón **Un nivel arriba**. Si hay más contenido que se ajustará en una página, use los botones en la parte inferior derecha para navegar por las páginas.

Configuración avanzada

Hay configuraciones en Arcade que le permiten ajustar el desempeño al ordenador y a sus preferencias personales. La página Settings es accedida por el botón **Configuración** en la página inicial.

Use la configuración **Screen ratio** para elegir entre la exhibición estándar (4:3) o ancha (16:9).



Nota: Si los altavoces no pueden reproducir señales de baja frecuencia, no seleccione esta opción para no dañarlos.

La opción **Salida de audio** debe ser **Estéreo** si está escuchando a través de los altavoces, o **Sonido envolvente virtual** si está usando auriculares.

Haga clic en el botón **Acerca de Arcade** para abrir una página con la información acerca de la versión y copyright

Haga clic en el botón **Rest. Predeterm** para volver a la configuración predeterminada de Arcade.

Controles de Arcade

Al ver clips de vídeo, películas o presentaciones de diapositivas como contenido visual de pantalla completa, aparecen dos paneles de control emergentes al mover el ratón. Éstos desaparecen automáticamente después de varios segundos. El panel **Controles de navegación** aparece en la parte superior y el panel **Controles del reproductor** aparece en la parte inferior de la pantalla.

Controles de navegación

Para volver a la página inicial de Arcade, haga clic en el botón **Inicio** (en forma de una casa) en el rincón superior izquierdo de la ventana. Para subir un nivel de carpeta durante la búsqueda de contenido, haga clic en **Un nivel arriba**. Para ir a una pantalla anterior, haga clic en **(Esc)**. Los botones en la parte superior derecha (Minimizar, Maximizar y Cerrar) funcionan como en los ordenadores personales estándares.

Para salir de Arcade, haga clic en el botón **Cerrar** en el rincón superior derecho de la ventana. Puede también hacer clic en el botón **Al PC**.

Controles del reproductor

En la parte inferior de la ventana, aparecen los controles del reproductor, que se usan para vídeo, presentaciones de diapositivas, películas y música. El grupo a la izquierda presenta los controles de reproducción estándares (reproducir, pausar, detener etc...). El grupo a la derecha controla el volumen (silencio y aumentar/disminuir el volumen).



Nota: Al reproducir DVDs, hay controles adicionales a la derecha de los de volumen. La sección Cine de esta guía los describe con más detalles.

Cine

Si el ordenador tiene una unidad de DVD, puede reproducir películas de DVDs y CDs de vídeo (VCDs) usando el recurso Cine de Arcade. Este reproductor tiene los recursos y controles de un aparato de DVD doméstico.

La inserción de un disco en la unidad de DVD inicia automáticamente la reproducción de la película. Para controlar la película, el panel de control del reproductor aparece en la parte inferior de la ventana al mover el ratón.

Si más de una unidad óptica contiene un disco reproducible, haga clic en el botón **Cinema** en la página inicial para abrir la página de contenido Cine y, a continuación, seleccione en la lista derecha el disco que quiere ver.

Al ver DVDs, los siguientes controles especiales aparecen en el panel emergente:

- Menú principal
- Subtítulo
- Idioma
- Ángulo

El disco en reproducción aparecerá en el área arriba de la lista de unidades. Esta página también aparece al pulsar el botón **Detener** durante una película. Los botones en el lado izquierdo le permiten reanudar la película desde el punto de en se la había detenido, reiniciarla desde el, saltar al menú del DVD, expulsar el disco o ir a la página de Configuración del DVD.

Configuración

Hay dos tipos de páginas de configuración de DVD -**Vídeo** e **Idioma**. Haga clic en el botón apropiado para abrir la respectiva página de configuración.

Vídeo

La Configuración de vídeo controla la salida de vídeo de DVDs/VCDs.

Use aceleración de hardware aprovecha la capacidad especial de procesamiento de algunas placas gráficas para reducir la carga de la CPU al reproducir DVDs y algunos archivos de vídeo. Si tiene problemas con la calidad de vídeo, trate de **Apagado** esta opción.

Seleccione un tipo de salida:

- **Estándar 4:3** o **Pantalla ancha 16:9** de según sus preferencias de exhibición.
- La opción **Letterbox** muestra todo el contenido de la película en pantalla ancha en la proporción de aspecto original y añade barras negras a las partes superior e inferior de la pantalla.
- El recurso **Pan & Scan** sirve para títulos DVD con una relación de aspecto de pantalla ancha.
- **Imagen de cine** es una tecnología de extensión de vídeo no lineal que produce una distorsión mínima en el centro de la imagen.
- La opción **Extender** expande la exhibición del vídeo al tamaño de la pantalla.

La opción **Perfil de color** le permite desde una lista de configuraciones de color para cambiar el color general del contenido del vídeo durante la reproducción. **Original** usa el esquema de colores del disco que está viendo, mientras **Vivido**, **Brillante** y **Cine** mejoran los colores de la exhibición de vídeo.

Imagen nítida es una tecnología de optimización de vídeo que detecta el contenido y ajusta dinámicamente los niveles de brillo/contraste/saturación de manera que no necesite cambiar la configuración de color si la película que está viendo contiene esquemas demasiado oscuros o claros.

Haga clic en el botón **Rest. Predeterm** para volver la configuración predeterminada.

Idioma

Las configuraciones de idioma controlan la salida de audio y leyenda de DVD/VCD.

Subtítulo seleccione el idioma de subtítulo predeterminado para los DVDs, cuando disponible. La configuración de fábrica es **Apagado**.

Transcripción habilita la transcripción en los DVDs. Esta función muestra los títulos codificados en la señal de vídeo que describen la acción y el diálogo en la pantalla para los que tienen problemas de audición. La configuración de fábrica es **Apagado**.

Audio selecciona el idioma predeterminado para títulos de DVD.

Álbum

Arcade le permite ver fotos digitales individualmente o como una presentación de diapositivas, a partir de cualquier unidad disponible en el ordenador. Haga clic en el botón **Álbum** en la página inicial de Arcade para mostrar la página principal del álbum.



El área de contenido a la derecha muestra tanto las imágenes individuales como las carpetas. Haga clic en una carpeta para abrirla.



Para ver una presentación de diapositivas, abra la carpeta que contiene la imagen que quiere ver y, a continuación, haga clic en el **Repr. pres. diap.** La presentación de diapositivas se reproduce en pantalla completa. Use el panel de control emergente para controlar la presentación de diapositivas.

Para girar una imagen en pantalla completa, haga clic en los **Girar a la derecha** o **Girar a la izquierda**.

También puede ver una única imagen haciendo clic en ésta. Esto abre la imagen en pantalla completa.

Configuración de la presentación de diapositivas

Para cambiar la configuración de la presentación de diapositivas haga clic en el botón **Configuración** en la página del álbum.

La configuración **Duración de la diapositiva** determina el tiempo de exhibición de cada diapositiva antes de avanzar automáticamente a la imagen siguiente en la presentación.

La configuración **Efectos de transición** define el estilo de transición usado entre las imágenes.

Para añadir una música de fondo a la presentación de diapositivas, defina la opción **Repr. música dur. pres. diap** como **Sí**. La página de música seleccionada le pregunta le pide que elija una biblioteca de músicas personal.

Haga clic en el botón **Rest. Predeterm** para volver a la configuración predeterminada.

Vídeo

Para abrir la función Vídeo, haga clic en el botón **Vídeo** en la página inicial Arcade para abrir la página inicial Vídeo.



Nota: El recurso Vídeo ha sido diseñado para la reproducción de archivos de vídeo en los formatos MPEG1, MPEG2 (si hay una unidad de DVD instalada), AVI, WMV y ASF. Si quiere ver un DVD o VCD, use la función Cine.

En la página Vídeo aparecen dos opciones: **Reproducción de vídeo** o **Edición de vídeo** Reproducción de un archivo de vídeo

Reproducción de un archivo de vídeo

Haga clic en el botón **Reproducción de vídeo** para ver los archivos de vídeo. La página Vídeo muestra los archivos de vídeo en el área de contenido en el lado derecho. Éstos están organizados en carpetas, mientras una miniatura de imagen muestra el primer marco del vídeo.

Haga clic en un archivo de vídeo para reproducirlo en pantalla completa. El panel de control emergente aparecerá en la parte inferior de la pantalla al mover el ratón. Para volver a la página Vídeo, haga clic en **Detener**.

Edición de un archivo de vídeo

Haga clic en el botón **Edición de vídeo** para abrir el programa PowerDirector.

PowerDirector es un programa para edición de vídeos digitales que puede ayudarle a crear películas de aspecto profesional, con música, efectos especiales y efectos de transición. PowerDirector ofrece a los usuarios domésticos una herramienta sencilla para ayudarles a hacer alguna cosa un poco más creativa con sus vídeos domésticos. No necesita ser un profesional de vídeo para usar PowerDirector.

El proceso de producción de películas digitales requiere una combinación artística y tecnológica empezando con las secuencias de vídeo y la edición con una producción de vídeo.

Antes de editar la película con PowerDirector, debe primero crear (o reunir) las partes componentes - clips de vídeo, fotos y música.

Cuando tenga las secuencias en bruto, podrá usar PowerDirector para realizar las siguientes tareas:

- adquirir el contenido de vídeo y audio
- recortar el contenido de vídeo y de audio con la duración deseada
- añadir un efecto especial a un clip de vídeo
- ajustar la nitidez, el contraste y el color del un clip de video
- añadir efectos de transición entre clips de vídeo
- visualizar su producción
- grabar su producción en un VCD o DVD

Para obtener ayuda con la edición de vídeo, consulte el sistema de ayuda en línea de PowerDirector.

Música

Para un acceso cómodo a su colección de músicas, haga clic en **Música** en la página inicial de Arcade para abrir la página inicial de Música.

Seleccione la carpeta que contiene la música que desea escuchar. Haga clic en **Reproducir** para escuchar todo el CD desde el inicio, o seleccione la música que quiere escuchar en la lista del área de contenido.

Las músicas en las carpetas aparecen en el área de contenido, mientras el lado izquierdo tiene los controles **Reproducir**, **Al azar** y **Repetir todo**. La opción Visualizar le permite ver las visualizaciones producidas por el ordenador mientras escucha la música. Durante la reproducción de músicas, el panel de control en la parte inferior de la página hace fácil ajustar el volumen y controlar la reproducción.

Para extraer la música de un CD, haga clic en **Extraer audio de CD** En la página que se abre, seleccione las músicas que quiere extraer (o haga clic en **Seleccionar/borrar todo**) y, a continuación, haga clic en **Extraer audio ahora**.

Grabador

NTI CD/DVD-Maker simplifica el estilo de vida digital de hoy en día ofreciendo una solución fácil y completa para grabar datos, audio, fotos o vídeo. Ahora puede grabar y compartir cualquier cosa en CD/DVD - su música como le gusta, sus fotos, sus vídeos. Incluso copie sus datos importantes con más rapidez y facilidad que nunca.

Copiar - haga copias de seguridad de su colección de CD/DVD

Haga copias de seguridad de CDs (sin protección contra copia) con unos pocos toques en su ratón. Copie DVDs sin protección contra copia, también.

Audio - produzca sus propios CDs de músicas preferidas

Cree músicas con sonido de alta calidad, muy rápidamente. Grabe sus músicas favoritas en CD para escucharlas en cualquier reproductor de CD. Convierta las músicas de su colección en MP3 y otros formatos populares. Cree incluso CDs de MP3 con más de cien músicas favoritas y escúchelas en el PC o en un reproductor de CD de MP3.

Datos - almacene los archivos de manera sencilla y fácil

Copie los archivos del disco duro del ordenador para fácil recuperación en caso de haya problemas. El almacenamiento de los datos en CD/DVD elimina la necesidad de unidades de disco duro adicionales.

Vídeo - su mundo en imágenes

Convierta fotos digitales en un VCD de presentaciones de diapositivas con música de fondo que se pueden reproducir en la mayoría de los aparatos de DVD. Traiga una nueva vida a sus clips de vídeo y comparta cualquier momento con sus amigos y familiares para reproducción en la mayoría de los aparatos de DVD. Puede incluso añadir menús personalizados a los VCDs y SVCDs.

Para ver los detalles específicos acerca de cada opción, consulte la Guía del Usuario o haga clic en un tema del menú Ayuda de NTI CD/DVD-Maker.

Compatibilidad de tipos de archivos

Modelo	Compatible	No compatible
Cine	DVD/SVCD VCD/ MiniDVD	DTS, Liner PCM, TruSurroundXT, SRS, Audio de DVD
Vídeo	ASF/ WMV/AVI MPEG1/2 DivX (requiere códec)	Navegador de DVD, SVCD, M2V, MOV, Flash
Álbum	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Música	MP3, WMA, WAV CDA (CD de audio)	Audio de DVD, SACD



Nota: La función de detección automática de multimedia sólo funcionará en el menú principal.

Recuperación disco a disco Acer



Nota: Esta característica sólo está disponible en ciertos modelos.

Instalación del sistema operativo multilingüe

Siga las instrucciones para elegir el sistema operativo y el idioma que usará al encender el sistema por primera vez.

- 1 Encienda la computadora.
- 2 El menú de selección del sistema operativo multilingüe Acer aparecerá automáticamente.
- 3 Use las teclas de flecha para desplazarse a la versión del idioma que desea. Pulse Entrar para confirmar su selección.
- 4 El sistema operativo y el idioma que usted ha elegido serán la única opción para operaciones de recuperación futuras.
- 5 El sistema instalará el sistema operativo y el idioma elegidos.

Restaurar sin un Disco Compacto Recuperación

Este proceso de recuperación le ayudará a restaurar la unidad C: con el contenido del software original que vino instalado con su nueva computadora notebook. Siga los pasos a continuación para reconfigurar su: unidad C:. (Su unidad C: será reformateada y todos los datos se perderán). Es importante que haga copias de seguridad de todos los archivos de datos antes de usar esta opción.

Antes de efectuar una operación de restauración verifique la configuración del BIOS.

- a Verifique si la función del "Disco duro de recuperación" está habilitada o no.
- b Asegúrese de que la configuración del **[Hard Disk Recovery]** en **[Advanced]** está **[Enabled]**.
- c Salga de la Utilidad BIOS y guarde los cambios. El sistema reiniciará.



Nota: Para activar la Utilidad BIOS, pulse <F2> durante el POST.

- 1 Reinicie el sistema.
- 2 La instrucción "Press <F2> to Enter BIOS" aparece en la parte inferior de la pantalla durante el POST.
- 3 Pulse <Alt> + <F10> al mismo tiempo para entrar el proceso de recuperación.
- 4 El mensaje "The system has password protection. Please enter 000000:" aparece.
- 5 Entre seis 0 (000000) y continúe.
- 6 Aparece la pantalla "Acer Self-Configuration Preload".
- 7 Use las teclas de flecha para desplazarse a través de los elementos (versiones del sistema operativo) y pulse "Entrar" para seleccionar.

Configurar la contraseña y salir

Pulse "F3" para configurar la contraseña o "F5" para salir del proceso de recuperación del sistema al aparecer la ventana "Acer Self-Configuration Preload".

Al pulsar "F3" aparecerá la pantalla siguiente "Please enter new password: " escriba uno a ocho caracteres alfanuméricos. Se le pedirá para volver a escribir su contraseña para confirmación antes de continuar.

La pantalla mostrará "Password has been created. Press any key to reboot...", puntee cualquier tecla para reiniciar su sistema.

Al pulsar "F5" el proceso de recuperación será finalizado y el sistema reiniciará e iniciará normalmente.



.....

Importante: Esta característica ocupa 2 GB en una partición oculta de su disco duro.

3 Solución de problemas

Este capítulo le indica cómo resolver los problemas más comunes de la computadora. Si ocurre un problema, lea esta sección antes de llamar a un técnico. Las soluciones a problemas más serios requieren la apertura de la computadora pero no la abra por su propia cuenta. Consulte a su distribuidor o a un centro de servicio autorizado para recibir asistencia.

Preguntas frecuentes

Esta lista describe algunas situaciones que pueden surgir al usar su computadora y da respuestas y soluciones sencillas a dichas preguntas.

Después de presionar el botón de encendido y de abrir la pantalla, la computadora no se enciende ni arranca.

Observe el indicador de encendido:

- Si no está iluminado, no llega corriente a la computadora. Compruebe lo siguiente:
 - Si está trabajando con baterías, éstas pueden estar bajas y no pasan corriente suficiente a la computadora. Conecte el adaptador para corriente alterna para recargar el paquete de baterías.
 - Asegúrese de que el adaptador para corriente alterna está conectado correctamente a la computadora y a la toma de corriente.
- Si está iluminado, compruebe lo siguiente:
 - Si el indicador Domir está iluminado, la computadora estará en el modo Dormir. Presione cualquier tecla o toque sobre el panel táctil para resumir.

No aparece nada en la pantalla.

El sistema administrador de energía de la computadora pone automáticamente la pantalla en blanco para ahorrar energía. Presione cualquier tecla para volver a encender la pantalla.

Si la imagen no aparece al presionar una tecla, pueden haber dos causas:

- El nivel de brillo puede estar muy bajo. Pulse **Fn**→ para aumentar el nivel de brillo.
- El dispositivo de visualización puede estar configurado para un monitor externo. Presione el selector de pantallas **Fn-F5** para que la computadora utilice su propia pantalla.

La imagen no ocupa toda la pantalla.

Compruebe que la resolución sea 1024x768, la cual es su resolución recomendada. Haga doble clic en el botón derecho del ratón sobre el Escritorio de Windows y seleccione Propiedades para abrir la ventana de diálogo **Propiedades de pantalla**. A continuación haga clic en la etiqueta Configuración para comprobar que la resolución sea la correcta. Las resoluciones inferiores a la indicada no ocupan toda la pantalla de la computadora o del monitor externo.

La computadora no emite sonido.

Compruebe lo siguiente:

- El volumen puede estar mudo. En Windows, observe el ícono de control de volumen situado en la barra de tareas. Si está tachado, haga clic en el ícono y desactive la opción de mudo (Mute).
- Los altavoces están apagados. Presione las teclas de acceso directo **Fn-F8** para encenderlas (estas teclas también las apagan).
- El nivel de volumen puede estar demasiado bajo. En Windows, vea el ícono de volumen sobre la barra de tareas.
- Si los audífonos o altavoces externos están conectados al puerto de salida sonora, los altavoces integrados estarán desconectados.

La computadora no expulsa la bandeja CD o DVD cuando está apagada.

La unidad óptica presentan un botón de expulsión mecánica. Sólo tiene que insertar la punta de un bolígrafo dentro del agujero para presionar el botón de expulsión.



La unidad de CD o DVD no puede acceder al disco.

Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que la unidad soporte su tipo de disco compacto. Si la unidad es del tipo CD-ROM, podrá leer discos compactos pero no podrá leer DVD. La unidad DVD puede leer ambos tipos de discos compactos.
- Cuando inserte el disco compacto o DVD dentro de la unidad, asegúrese de que quede bien insertado en la bandeja.
- Asegúrese de que el disco compacto o DVD no estén rasguñados o sucios. Adquiera un paquete de limpieza especial para limpiarlos y siga las instrucciones del paquete.
- Si el problema no radica en el disco compacto ni en el DVD, puede ser que la unidad esté sucia. Use un paquete de limpieza especial y siga las instrucciones.

El teclado no responde.

Intente conectar un teclado externo al puerto USB trasero de la computadora. Si funciona, consulte a su distribuidor o a un centro de servicio autorizado, ya que el cable del teclado interno puede estar flojo.

El puerto de infrarrojos no funciona.

Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que los puertos de infrarrojos de los dos dispositivos miren el uno al otro (+/- 15grados) con un máximo de un metro de separación.
- Asegúrese de que hay una ruta despejada entre los dos puertos de infrarrojos. Nada debería bloquear los puertos.
- Asegúrese de que dispone del software apropiado ejecutándose en ambos dispositivos (para la transferencia de archivos) o de tener los controladores apropiados (para la impresión a una impresora de infrarrojos).
- Durante el POST, pulse **F2** para acceder a la Utilidad BIOS y verifique que está activado el puerto de infrarrojos.
- Asegúrese de que ambos dispositivos sean compatibles con IrDa.

La impresora no funciona.

Revise lo siguiente:

- Asegúrese de que la impresora esté conectada a la toma de corriente eléctrica y encendida.
- Asegúrese de que el cable de señal de la impresora esté conectado al puerto respectivo de la computadora.
- Durante las autopuebas de encendido POST, presione la tecla **F2** para acceder a la utilidad BIOS y verificar que el puerto paralelo esté activado.

Quiero configurar mi ubicación para utilizar el módem interno.

Para utilizar correctamente el software de comunicaciones (por ejemplo, HyperTerminal), debe configurar su ubicación:

- 1 Haga un clic en **Inicio, Panel de control**.
- 2 Haga dos clic en **Teléfono y Opciones módem**.
- 3 Haga un clic en **Protocolo de marcación** y empiece a configurar su ubicación.

Consulte la Ayuda y Soporte de Windows.

Consejos para la solución de problemas

Este ordenador portátil incorpora un avanzado diseño que presenta informes de mensajes de error en pantalla para ayudarle a solucionar problemas.

Si el sistema informa de un mensaje de error o se produce un síntoma de error, consulte "Mensajes de error" en la página 65. Si el problema no puede resolverse, póngase en contacto con su proveedor. Consulte "Mensajes de error" en la página 65.

Mensajes de error

Si recibe un mensaje de error, apunte el mensaje y tome las medidas correctoras apropiadas. La tabla siguiente enumera los mensajes de error en orden alfabético junto con las medidas recomendadas.

Mensaje de error	Acción correctora
Mal estado de la batería CMOS	Póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio técnico autorizado.
Error de suma de comprobación CMOS	Póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio técnico autorizado.
Error en el disco de arranque	Inserte un disquete (de arranque) de sistema en la disquetera (A:), a continuación, pulse Intro para reiniciar.
Error de configuración de equipo	Pulse F2 (durante POST) para entrar en la Utilidad BIOS, a continuación, pulse Esc para salir y reconfigurar el equipo.
Error 0 de disco duro	Póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio técnico autorizado.
Error de tipo 0 extendido de disco duro	Póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio técnico autorizado.
Error de paridad E/S	Póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio técnico autorizado.
Error de teclado o no hay ningún teclado conectado	Póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio técnico autorizado.
Error de interfaz de teclado	Póngase en contacto con su proveedor o con un centro de servicio técnico autorizado.
Discordancia en tamaño de memoria	Pulse F2 (durante POST) para entrar en la Utilidad BIOS, a continuación, pulse Esc para salir y reconfigurar el equipo.

Si sigue teniendo problemas tras tomar las medidas correctoras, póngase en contacto con su proveedor o con el centro de servicio técnico autorizado para obtener asistencia. Algunos problemas pueden resolverse utilizando la Utilidad BIOS.

Asistencia técnica mundial

Garantía para el viajero internacional (International Traveler's Warranty; ITW)

Su computadora está respaldada por una Garantía Internacional para viajeros (ITW) que le ofrece seguridad y tranquilidad durante sus viajes. Nuestra red mundial de centros de servicios le prestará la ayuda que precise.

Su computadora viene acompañada de un pasaporte ITW. Este pasaporte contiene todo lo que necesita saber acerca del programa ITW. En un folleto adjunto se listan los centros de servicio autorizados. Lea detenidamente este pasaporte.

Siempre tenga a mano su pasaporte ITW, especialmente durante sus viajes, para recibir las ventajas que le ofrecen los centros de asistencia. Coloque la factura de compra en la solapa situada en la parte interior de la portada del pasaporte ITW.

Si en el país al que viaje no existe un centro de servicio Acer autorizado, póngase en contacto con nuestras oficinas en todo el mundo.

Existen dos formas para acceder al servicio de asistencia técnica e información de Acer:

- Servicio Internet mundial (www.acersupport.com).
- Números del servicio de asistencia técnica en varios países.

Para ver los números de asistencia técnica, siga las siguientes instrucciones:

- 1 Clic en **Inicio, Configuración y Panel de control**.
- 2 Doble clic en **Sistema**.
- 3 Clic en el botón **Información de asistencia**.

Antes de llamar

Tenga a mano la siguiente información y su computadora encendida al llamar al servicio en línea de Acer. Con su ayuda, podemos reducir el tiempo que toma un llamada y resolver sus problemas con eficacia.

Si aparecen mensajes de error o suenan timbres en su computadora, anótelos a medida que aparezcan en la pantalla (o el número y secuencia en el caso de los timbres).

Cuando llame por primera vez tendrá que suministrar la siguiente información:

Nombre: _____

Dirección: _____

Número de teléfono: _____

Modelo y tipo de la computadora: _____

Número de serie: _____

Fecha de compra: _____

Apéndice A

Especificaciones

Este apéndice lista las especificaciones generales de la computadora.

Microprocesador

- Procesador Intel® Pentium® M 705, 715, 725, 735, 745, 755, o Procesador Intel® Celeron® M 320, 330

Memoria

- 256/512 MB de DDR333 SDRAM estándar, actualizable a 2048 MB con módulos soDIMM duales
- 512 KB de BIOS ROM flash

Almacenamiento de datos

- Un disco duro de 30 GB y superior E-IDE (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100)
- Una unidad óptica interna
- Lector de tarjeta de memoria 3 en 1 MS/MMC/SD (opcional de fabricación)

Pantalla y vídeo

- Transistor de película delgada (TFT) con visualización a :
 - 14.1", resolución XGA (1024x768)
 - 15.0", resolución XGA (1024x768) o SXGA + (1400x1050)
 - 15.4", resolución WXGA (1200x800) o WSXGA + (1680x1050)
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 con 64 MB de memoria de vídeo (opcional de fabricación)
- Soporte de pantalla LCD y CRT simultáneamente
- Pantalla doble independiente
- Función "LCD atenuado automáticamente" que decide automáticamente la mejor configuración para su pantalla y ahorra energía

Conectividad

- Conexión Fast Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada (opcional de fabricación)
- Módem fax/datos de 56Kbps incorporado
- Tres puertos Universal Serial Bus (USB) 2.0
- LAN inalámbrica de con banda dual InviLink™ 802.11b/g (opcional de fabricación)
- Bluetooth® (opcional de fabricación)

Sonido

- Sonido estéreo de 16 bits AC'97
- Dos altavoces y un micrófono interno
- Puertos sonoros para altavoces, dispositivos de entrada sonora y micrófono

Teclado y dispositivo de señalización

- Teclado de Windows de 88/89 teclas
- Dispositivo de señalización touchpad centrado ergonómicamente con función de desplazamiento

Puertos E/S

- Ranura para tarjeta PC de tipo II
- Una conexión telefónica RJ-11 (Módem V.92, 56Kbps)
- Una clavija de red RJ-45
- Una clavija entrada CD (adaptador CA)
- Un puerto para monitor externo
- Un puerto de altavoz/entrada sonora (miniconector de 3,5 mm)
- Un conector de entrada de línea de audio (miniconector de 3,5 mm)
- Un conector para entrada de micrófono (miniconector de 3,5 mm)
- Un puerto de infrarrojos (FIR) (opcional de fabricación)
- Un puerto IEEE 1394 (opcional de fabricación)
- Un puerto de salida de TV para S-video (opcional de fabricación)
- Tres puertos USB 2.0
- Lector de tarjetas 3-en-1 (MS/MMC/SD)(opcional de fabricación)

Peso (con batería)

- Modelo con pantalla de 14.1": 2.75 kg (6.06 lbs)
- Modelo con pantalla de 15.0": 2.91 kg (6.42 lbs)
- Modelo con pantalla de 15.4": 2.95 kg (6.48 lbs)

Dimensiones

- 364.0(W) x 279.0(D) x 38.9(max. H) mm, con batería
- 364.0(W) x 275.0(D) x 33.9(max. H) mm, sin batería

Entorno

- **Temperatura:**
 - En funcionamiento: 5°C ~ 35°C
 - En reposo: -20°C ~ 65°C
- **Humedad (no condensada):**
 - En funcionamiento: 20% ~ 80% de humedad relativa
 - En reposo: 20% ~ 80% de humedad relativa

Sistema

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- Soporte ACPI 1.0b
- Compatible con DMI 2.0
- Compatible con Wi-Fi ®
- Compatible con CCX (sólo para determinados modelos)

Alimentación

- Batería de tres elementos (23W), cuatro elementos (32W) o ocho (60W) elementos de Li-Ion
- Adaptador CA de 65W 19V 3.42A

Opciones

- Módulo de actualización de memoria 256MB/512MB/1GB
- Adaptador CA de 65W adicional
- Paquete de batería lón-litio adicional
- Disco duro adicional
- Unidad de disquete USB

Apéndice B

Notas de normas y
de seguridad

Este apéndice presenta los avisos
generales para su ordenador.

Cumplimiento de las directrices Energy Star

Como una Energy Star Partner, Acer Inc., ha determinado que este producto cumpla con las directrices Energy Star para eficiencia de energía.

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 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 dañinas 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 un tomacorriente 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 ayuda.

Nota: Cables blindados

Todas las conexiones a otros dispositivos informáticos deben efectuarse usando cables blindados para mantener los requisitos de 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 equipo. 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 este ordenador, concedida por la Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones).

Condiciones de funcionamiento

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglamentaciones de FCC. La operación está sujeta 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.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración de Conformidad para países de la UE

Por medio de la presente Acer declara que el Aspire serie cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/EC.

(Por favor, visite www.acer.com/about/certificates/nb para más información.)

Notas acerca del Módem

Nota para los EE.UU.

Este equipo cumple con la Parte 68 de las Reglamentaciones de FCC. En la parte inferior del módem hay una etiqueta que contiene entre otras informaciones, el Número de Registro de FCC y el Número de Equivalencia de Dispositivo de Llamada (REN) de este equipo. Bajo solicitud de su compañía telefónica, usted debe suministrar esta información.

Si su equipo telefónico causa interferencias dañinas a la red telefónica, la compañía telefónica puede suspender sus servicios temporalmente. Si es posible, usted será notificado anticipadamente. Pero, si no es posible enviar un aviso anticipado, usted será notificado a la brevedad

posible. usted también será informado de su derecho de presentar una reclamación a FCC.

Su compañía telefónica puede efectuar cambios en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos, que podrían afectar el debido funcionamiento de su equipo. En ese caso, usted será notificado anticipadamente para que pueda mantener su servicio telefónico sin interrupciones.

Si este equipo deja de operar debidamente, desconéctelo de la línea telefónica para determinar si ésta es la causa del problema. Si el problema está en el equipo, póngase en contacto con su representante o vendedor.



Precaución: Para reducir el riesgo de fuego, use solamente cables núm. 26 AWG ou cabos para línea de telecomunicación certificado por CSA.

TBR 21

Este equipo ha sido aprobado [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] para conexión a la red telefónica conmutada (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 equipo en la primera oportunidad.

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, Latvia, Lituania, Polonia, Hungría, República Checa, República Eslovaca, Eslovenia, Chipre y Malta. Uso permitido en los países de la Unión Europea además de: Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein. Este dispositivo debe usarse 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.

Nota para Australia

Para su seguridad, sólo conecte auriculares que tengan la etiqueta de cumplimiento de los requisitos de telecomunicaciones. Esto incluye equipos ya suministrados permitidos o certificados.

Nota para Nueva Zelanda

For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Instrucciones de seguridad importantes

Lea atentamente estas instrucciones y guárdelas para referencia futura.

- 1 Siga los avisos e instrucciones marcados en el producto.
- 2 Desconecte este producto del tomacorriente antes de limpiar. No use soluciones de limpieza líquida ni aerosol. Use un trapo húmedo para la limpieza.
- 3 No use este producto cerca del agua.
- 4 No coloque este producto en locales inestables. El producto puede caerse y dañarse gravemente.
- 5 Hay ranuras y aberturas de ventilación, que aseguran la operación fiable del producto y la protección contra sobrecalentamiento. Estas aberturas no deben ser bloqueadas ni cubiertas. Las aberturas no deben jamás ser bloqueadas colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto no debe jamás colocarse sobre un radiador o semejante; tampoco sobre una instalación integrada a menos que haya ventilación apropiada.
- 6 Este producto debe ser operado con el tipo de energía indicado en la etiqueta. Si no está seguro sobre el tipo de energía disponible, consulte a su revendedor o compañía de energía eléctrica local.
- 7 No permita que nada quede sobre el cable eléctrico. No deje este producto donde haya tránsito de personas.
- 8 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 exceda la capacidad del fusible.
- 9 Nunca introduzca objetos de cualquier tipo a través de las ranuras de la caja pues pueden 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.
- 10 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.

- 11 Desconecte este producto del tomacorriente y confíe los servicios al personal de servicio calificado bajo las siguientes condiciones:
 - a cuando el cable o enchufe eléctrico se dañe o desgaste;
 - b si líquido ha entrado en el producto;
 - c si el producto ha quedado expuesto a la lluvia o agua;
 - d si el producto no opera normalmente aunque las instrucciones de funcionamiento son seguidas. 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;
 - e si el producto se cayó o si se ha dañado su caja;
 - f si el producto presenta un cambio distinto de rendimiento, y consecuente necesidad de servicio.
- 12 La serie Aspire usa la batería de litio. Reemplace la batería con el mismo tipo de batería que recomendamos. El uso de otra batería puede presentar riesgo de incendio o explosión.
- 13 Advertencia: Las baterías poden explotar si no son manipuladas de manera apropiada. No desmonte ni elimine las baterías en el fuego. Mantenga las baterías lejos de niños y elimine apropiadamente las baterías usadas.
- 14 Use sólo el conjunto de cables eléctricos apropiados (suministrados en su caja de accesorios) para esta unidad. Debe ser del tipo extraíble: Listado por UL/certificado por CSA, tipo SPT-2, potencia mínima 7A 125V, aprobado por VDE o su equivalente. Longitud máxima, 15 pies (4,6 metros).
- 15 Siempre desconecte todas las líneas telefónicas del tomacorriente antes de reparar o desarmar este equipo.
- 16 Evite usar otra línea telefónica que no sea inalámbrica durante una tempestad. Hay un riesgo aunque remoto de una descarga eléctrica proveniente de un rayo.

Declaración de conformidad láser

La unidad de CD o DVD usada con este ordenador es un producto láser. La etiqueta de clasificación de la unidad de CD o DVD (vea abajo) está localizado en la unidad.

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT
LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1
VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG
GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I
ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE
EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.
VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÄLÅ
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
STRÅLEN.

Declaración de píxeles de LCD

La unidad de LCD ha sido producida con técnicas de manufactura del alta precisión. Sin embargo, algunos píxeles pueden ocasionalmente fallar o parecer como puntos negros o rojos. Esto no tiene efecto sobre la imagen grabada y no constituye mal funcionamiento.

Nota sobre protección de copyright Macrovision®

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

Patentes Americanas N°s. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093, y 6,516,132 bajo licencia solamente para utilización en aplicaciones de visualización limitadas.

Reglamentaria acerca de dispositivos de radio



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

General

Este producto cumple con las directrices de radiofrecuencia y normas de seguridad de los países y regiones que lo han aprobado para uso inalámbrico.

Dependiendo de su configuración, este producto puede contener dispositivos de radio inalámbricos (como módulos de LAN y/o Bluetooth®). La información a continuación es válida para productos con estos dispositivos.

Unión Europea (UE)

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

Directiva 73/23/EEC Baja tensión



- EN 60950

Directiva 89/336/EEC Compatibilidad electromagnética (EMC)

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

Directriz 99/5/EC Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- 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

   (for 5 GHz device)

Lista de países aplicables

Los países miembros de la UE en mayo de 2004 son: Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Portugal, España, Suecia, Reino Unido, Estonia, Latvia, Lituania, Polonia, Hungría, República Checa, República Eslovaca, Eslovenia, Chipre y Malta. Uso permitido en los países de la Unión Europea además de: Noruega, Suiza, Islandia y Liechtenstein. Este dispositivo debe usarse 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.

O requisito de seguridad contra radiofrecuencia de la FCC

A potencia emitida por el módulo de pala placa LAN Mini-PC y la placa Bluetooth está bien por abajo de los límites de exposición a radiofrecuencia de la FCC. Sin embargo, el módulo inalámbrico de Aspire serie deberá utilizarse en una manera que reduzca el potencial del contacto humano durante el funcionamiento normal, como se describe a continuación:

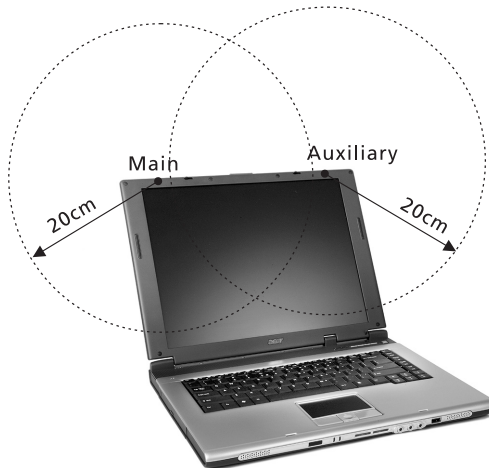
- 1 Se solicita a los usuarios que sigan las instrucciones de seguridad contra la radiofrecuencia en dispositivos inalámbricos opcionales incluidas en el manual del usuario de cada uno de estos dispositivos.



.....

Precaución: Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de exposición de radio frecuencia de FCC, deberá mantenerse una distancia de separación de al menos 20 cm (8 pulgadas) entre la antena de la tarjeta Mini PCI para la LAN inalámbrica integrada en la sección de la pantalla y todas las personas.

Diversity antenna positions



Nota: El adaptador Mini PCI inalámbrico Acer de banda dual 11a/g implementa la función de diversidad de transmisión. La función no emite frecuencias de radio simultáneamente desde ambas antenas. Una de las antenas se selecciona automáticamente o manualmente (por parte de los usuarios) para obtener una buena calidad en las radiocomunicaciones.

- 2 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. FCC requiere que este producto se utilice en interiores para el rango de frecuencia de 5.15 a 5.25 GHz para reducir así las posibles interferencias dañinas en canales de sistemas móviles por satélite.
- 3 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.
- 4 Una instalación inadecuada o el uso no autorizado puede causar interferencia dañina a la radiocomunicación. También, cualquier interferencia perjudicial con la antena interior anulará la certificación de la FCC y la garantía.

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

a. Información general

El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

- 1 este dispositivo no puede causar interferencia y
- 2 este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia aunque puedan causar mal funcionamiento no deseado del dispositivo.

b. Operación en la banda de 2,4 GHz

Para evitar interferencia de radio al servicio bajo licencia, este dispositivo se destinar a funcionar en entornos interiores e instalado exteriormente queda sujeto a licenciamiento.

c. Funcionamiento en la banda de 5 GHz

- El dispositivo para la banda 5150-5250 MHz es sólo para su uso en interiores para reducir así las posibles interferencias dañinas en canales de sistemas móviles por satélite.
- 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).

Exposición de humanos a los campos de radiofrecuencia (RSS-102)

La Aspire serie emplea antenas integrales de baja ganancia que no emiten campos de radiofrecuencia mas allá de los límites de la Health Canada para la población en general; consulte el Safety Code 6, en el sitio Web de Healt Canada en www.hc-sc.gc.ca/rpb.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan

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:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number:	Aspire 168xxx; Aspire 141xxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No. Title

89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai/ Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2004/6/1

Date

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:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number:	Aspire 168xxx; Aspire 141xxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606

Índice

A

- acceso a medios
 - sobre el indicador 13
- Accesos directos
 - Secuencias 18
 - Teclas 18
- ACPI 27
- Adaptador
 - Cuidado v
- Almacenamiento
 - Datos 25
- Altavoces
 - Acceso directo 19
 - Problemas 62
- Apagado iv
- audio 27
- Ayuda
 - En línea 66, 67
 - Información 66
 - Internacional 66

B

- Batería
 - Cuidado v
- BIOS
 - Utilidad de configuración 45
- Bloq Mayús
 - sobre el indicador 13
- Bloq Núm
 - sobre el indicador 13
- bloqueo
 - de seguridad 33
- Brillo
 - Acceso directo 19

C

- Candado
 - Seguridad 33
- características
 - del equipo 11
- CD-ROM
 - Expulsión 25
- Computadora
 - Apagado iv

- Cuidado iv
- Desconexión 28
- Desplazamientos 28
- Instalación en casa 31
- Limpieza v
- Llevar a casa 29
- Presentación 3
- Problemas en encendido 61
- Reuniones 29
- Viajes internacionales 32
- Viajes locales 31

- Consejos para
 - la solución de problemas 64

Cuidado

- Adaptador de corriente alterna v
- Batería v
- Computadora iv

D

- de las teclas de acceso directo de
 - Notebook Manager 18
- del equipo
 - sobre el indicador 5, 14, 22
- Disco duro 25
- DVD
 - Expulsión 25
 - Películas 26
 - Reproducción 26
 - Software 26

E

- En línea
 - Ayuda 66, 67
- Encendido
 - Problemas 61
- Especificaciones 70
- Euro 19
- Expansión
 - Opciones 37

G

- Garantía 66
 - Internacional 66

I

- Imagen
 - Problemas 62
- Impresora

Problemas 63
 indicadores
 del ordenador 13
 infrarrojos 38
 Instalación
 Disco duro 43
 Memoria 43
 Tarjeta PC 40
 Internacional
 Ayuda 66
 ITW
 Garantía 66

L

Launch Manager
 Utilidad 45
 LCD
 Limpieza v
 Limpieza
 Computadora v
 Cuidado v
 LCD v

M

Mejoramiento
 Memoria 42
 Memoria
 Instalación 42, 43
 Mejoramiento 42
 mensajes
 error 65
 mensajes de error 65
 Microprocesador 71
 Módem 37
 Problemas 64
 Velocidad 37

N

nota
 Protección de copyright de DVD
 84
 Notebook Manager
 Utilidad 44

P

Panel
 Frontal 3
 Izquierdo 5
 Panel táctil 23

Acceso directo 19
 Golpe 24
 Instrucciones 23
 Uso 24

Pantalla

Brillo 19
 Problemas 61, 62
 POST (power-on self-test) 45
 Presentación
 Computadora 3

Problemas

Encendido 61
 Imagen 62
 Impresora 63
 Inicio 61
 Módem 64
 Pantalla 61, 62
 Preguntas frecuentes 61
 Sonido 62
 Teclado 63

Puerto

Conectables 37
 Fax/módem 37
 USB 39
 Puerto IEEE 1394 39

R

rendimiento
 del ordenador 11

S

Seguridad
 Candado 33
 seguridad
 CD o DVD 83
 Declaración de FCC 77
 Instrucciones generales 82
 Notas sobre Módem 78

Servicio

Ayuda vi
 Cuándo acudir vi
 Sonido 27
 Problemas 62

T

Tarjeta PC 41
 Expulsión 41
 Instalación 40
 Teclado 15

- Bloque especial 15
- Bloques 16
- Incrustado 16
- Numérico 16
- Problemas 63
- Teclas especiales 15

Teclas

- Accesos directos 18

U

- Unidad óptica 25

USB

- Características 39

Utilidad

- BIOS 45
- Launch Manager 45

- Notebook Manager 44

V

Viajes

- Internacionales 32

- Locales 31

vista

- derecha 8

- frontal 7

- izquierda 7

- trasera 9

W

Windows

- Teclas 17

