

---

## ***Prefacio***

---

©Derecho de Autor 2009

Todos los Derechos Reservados.

La información en este documento es sujeto a cambio sin aviso previo para poder mejorar la fiabilidad, el diseño y la función, no representa un compromiso de la parte del fabricante.

En ningún momento el fabricante será responsable por los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes resultantes del uso o la incapacidad para usar el producto o el documento, cuando ya con el aviso de la posibilidad de tales daños.

Este documento contiene la información propietaria protegida por el derecho de autor. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida por los medios mecánicos, electrónicos u otros en cualquier forma sin el permiso escrito previo del fabricante.

### ***Limitación de Responsabilidad***

---

Se han esforzado razonablemente para asegurar de la exactitud de este manual, el fabricante y el distribuidor no asumen la responsabilidad de los errores u omisiones en este manual, o del uso de la información contenida.

---

## Índice

---

<b>Cómo empezar</b>	<b>2</b>
Precauciones de Seguridad	2
Wichtige Sicherheitshinweise	5
<b>Introducción</b>	<b>10</b>
Preparar su Ordenador	10
Abrir el Panel LCD	10
Vista izquierda	12
Vista derecha	14
<b>Empezar</b>	<b>17</b>
Conectar a una Fuente de Alimentación	17
Encender Su Ordenador Portátil	18
Operar con Pila	18
<b>Usar el Ordenador Portátil</b>	<b>21</b>
Ajustar la Pantalla LCD	21
Un Viaje del Teclado del Ordenador	22
Visualización en pantalla (OSD)	22
Live Power (Opcional)	23
La TouchPad	28
Conectar Un Dispositivo de Rastreo Externo	28
Modos de Ahorro de Energía	29
Utilización de Windows	32
Panel de control	35
<b>Conexión a la Internet</b>	<b>37</b>
Uso del módem para la conexión a Internet (opcional)	37
Uso del sistema LAN con cable para conectar a la Internet	38
Uso de Red de Trabajo LAN sin Cable para la conexión a la Internet	39
<b>Activación de Configuración BIOS</b>	<b>41</b>
Introducción	41
Navegación a través de la Configuración BIOS	41
Acceso al Programa de Configuración BIOS	41
La Barra de Inscripción	42
Ayuda General	43
Recuperación de Sistema	49
<b>Utilidades VGA</b>	<b>53</b>
<b>Conexión 3G C</b>	<b>60</b>
<b>Eliminar Problemas</b>	<b>65</b>
Problemas de Audio	66
Problemas del Disco Duro	67
Problemas de Muestra	68
Problemas de Teclado y Ratón	69

---

Problema de Pila CMOS.....	69
Problemas de Memoria.....	70
Problemas de Tarjeta PC .....	70
Problemas de Rendimiento .....	71
Problemas de USB2.0.....	72
<b>Especificación .....</b>	<b>74</b>


---

*Avisos*

---

***Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement***

---

 **NOTA....** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio TV technician for help.

***Notice:***

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Shielded interface cables and a non-shielded AC power cord must be used in order to comply with emission limits.

This equipment is to be used with power supply:  
40W

There is no internal power supply.

***Canadian DOC Notice For Class B Computing Devices***

---

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

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

---

# Capitulo

**1**

---

## ***Cómo empezar***

### **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

Esta sección está diseñada para ayudarle en identificar las condiciones potencialmente inseguras cuando trabaja con este producto. Las características de seguridad requeridas están instaladas en el ordenador para protegerle. Sin embargo, debe usar el buen juicio para identificar los peligros de seguridad:

- 1.** Favor lea estas instrucciones de seguridad con atención.
- 2.** Favor guarde este Manual del Usuario para las referencias en el futuro.
- 3.** Favor desconecte este equipo del receptáculo AC antes de limpiarlo. No use líquido o detergente en aerosol. Use la hoja o trapo humedecido para limpiar.
- 4.** Para el equipo con enchufe, el receptáculo deberá instalarse cerca del equipo y ser de fácil acceso.
- 5.** Favor aleje este equipo de la humedad.
- 6.** Ponga este equipo en una superficie plana al instalarlo. Una caída puede causar daños.
- 7.** Asegúrese de usar el voltaje correcto para la fuente de alimentación al conectarlo en el receptáculo.
- 8.** Ponga el cable en una manera que nadie lo pise. No ponga nada encima del cable.
- 9.** Se debe obedecer a todas las precauciones y advertencias en el equipo.
- 10.** Si el equipo no está en uso por mucho tiempo, desconectelo del receptáculo para evitar daños del sobrevoltaje transitorio.
- 11.** Nunca derrame líquido en la apertura, puede causar incendio o electrocución.
- 12.** Nunca abra el equipo. Por la razón de seguridad, el equipo debe ser abierto por un técnico de servicio calificado.
- 13.** Si se presentan las sigtes. situaciones, lleve el equipo al técnico de servicio:

- 
- a.* El cable o enchufe de alimentación está dañado.
  - b.* Penetró líquido en el equipo.
  - c.* Se ha expuesto el equipo a la humedad.
  - d.* El equipo no funciona bien o no lo puede operar según el manual.
  - e.* Se ha caído el equipo y dañado.
  - f.* Cuando el equipo tiene signos de malfuncionamiento obvio.
- 14.** No deje este equipo en un ambiente sin climatización, la temperatura de almacenaje que supera 60°C (140°F) puede dañarlo.
- 15.** Se puede operar este equipo en la máxima temperatura ambiental de 35°C.
- 16.** El nivel de presión de sonido en la posición de los operadores según IEC 704-1: 1982 es igual o menos de 70 dB(A).
- 17.** Requisitos del Cable de Alimentación  
El cable de alimentación usado con el adaptador AC debe satisfacer a los requisitos del país donde lo usa, sea 100-120 o 200-240 Vac. La sigte. información explica los requisitos para la selección del cable.
- El cable debe ser aprobado para el país donde lo usa.
  - El enganche de equipo debe tener una configuración para unirse con la entrada de equipo CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303.
- A.** Para EE.UU. y Canadá:
- El cable debe estar en la lista UL y Certificado por CSA.
  - Las especificaciones mínimas para el cable flexible son No. 18 AWG, (2) Tipo SPT-2, y (3) conductor 2.
- B.** Para Japón:
- Todos los componentes del cable deben llevar una marca de registro según la Ley Dentori de Japón.
  - Las especificaciones mínimas para el cable flexible son conductores de .75mm<sup>2</sup>, (2) Type VCTR or VCTFK, y (3) conductor 2 .
-



- 
- El cable debe tener como mínimo la capacidad de corriente clasificada de 7A
  - El enchufe anexado debe ser de tipo de tierra con dos polos, con una configuración de la Norma Industrial Japonesa (Japanese Industrial Standard) C8303 (15A, 125 VAC)
- C. Para Otros Países:
- Los ajustes del cable deben llevar la marca de certificación de la agencia responsable para la evaluación en un país específico.
  - El cable flexible debe ser de un tipo HAR (harmonizado) H03VVH2-F.
  - El cable debe tener una capacidad de corriente de un mínimo 2.5 Amperes y voltaje de 125 o 250 Vac.


**PRECAUCIÓN: Modelo I30ILx/I30IIx (x=0~9) está diseñado para usar con el sigte. modelo de adaptador AC solamente**  
**Delta ADP-40PH AB**  
**Delta ADP-40HM AD**  
**Liteon PA-1400-11**  
**Lishin 0225C2040**

- 18.** Al usar su teléfono, se debe obedecer siempre las precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, electrocución y daños a las personas. Estas precauciones incluyen:
- No use este producto cerca del agua, por ejemplo: cerca de la bañera, lavatorio, pileta en la cocina o lavandería, en un sótano húmedo o cerca de la piscina.
  - Evite usar un teléfono (que no sea de tipo inalámbrico) durante una tormenta eléctrica. Puede ser un riesgo remoto de electrocución de relámpagos.
  - No use el teléfono para reportar la pérdida de gas cerca de la pérdida misma.
  - Use solamente el cable de alimentación y pilas indicadas en este manual. No eche las pilas en el fuego. Pueden explotar. Verifique los códigos locales por las instrucciones especial.
- 19.** No use el adaptador AC cerca de agua u otros líquidos.

---

Nunca derrame líquido en él.

 **PRECAUCIÓN...** Esta parte es caliente. Tenga cuidado.

 **VORSICHT...** Diese Flachewird sehr heiss.  
Cuando ve este símbolo, tenga cuidado porque este punto puede estar muy caliente.

20. Cuando el sistema se encuentra en los modos en espera (hibernate S4) y desactivado, el consumo de energía será inferior a 1 W, cumpliendo con las normas sobre consumo de energía EuP Lot 6.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
2. Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Die Netzanschlußsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnetz die Anschlußwerte.
8. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitung abgestellt werden.
9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
10. Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
11. Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Dies könne einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von autorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung:

- 
- a. Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
  - b. Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
  - c. Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
  - d. Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
  - e. Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
  - f. Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
- 14. VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.
- 15.** Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35°C.
- 16.** Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.
- 17.** Anforderungen an das Stromkabel  
Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-120 oder 200-240V Wechselspannung beträgt.
- Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
  - Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303 Buchse passen.
- A.** Für die USA und Kanada:
- Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
  - Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG. (2) Type SPT-2, und (3) 2-conductor.
- B.** Für Japan:
- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem „PSE“ markiert sein

- 
- Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m<sup>2</sup> Leiter. (2) Type VCTF oder VCTFK, und (3) 2-conductor.
  - Der Wandstecker muss ein zweipoliger geerdeter Steckertyp gemäß dem Japanese Industrial Standard C8303 (15A, 125 VAC) sein.

**C. Für andere Länder:**

- Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
- Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H03VVH2-F sein.
- Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.

**ACHTUNG: Mit dem I30ILx/I30IIx (x=0~9) muss ein AC-Adapter folgenden Modells verwendet werden**

**Delta ADP-40PH AB**

**Delta ADP-40HM AD**

**Liteon PA-1400-11**

**Lishin 0225C2040**

**18.** Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:

- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
- Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
- Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
- Verwenden Sie nur die in diesem Benutzerhandbuch angegebenen Stromkabel und Batterien. Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, sie könnten explodieren. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen bezüglich der Entsorgung.

**19.** Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser

---

oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.

- 20.** Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Notebook, da hierdurch Daten verloren gehen könnten.
- 21.** Der Netzeingabeanschluss dient als Hauptschalter des Geräts.
- 22.** Wenn das System im Standby-Modus (Ruhezustand S4) und ausgeschaltet ist, fällt der Stromverbrauch auf weniger als 1 Watt, was der Europäischen Richtlinie für Energieverbraucher (EuP) entspricht.

---

# Capítulo

# 2

---

## Introducción

### PREPARAR SU ORDENADOR



1



2



3



4

1. Instale la pila
2. Conecte el adaptador AC
3. Abra el panel de muestra
4. Encienda su ordenador Conocer Su Ordenador

### ABRIR EL PANEL LCD



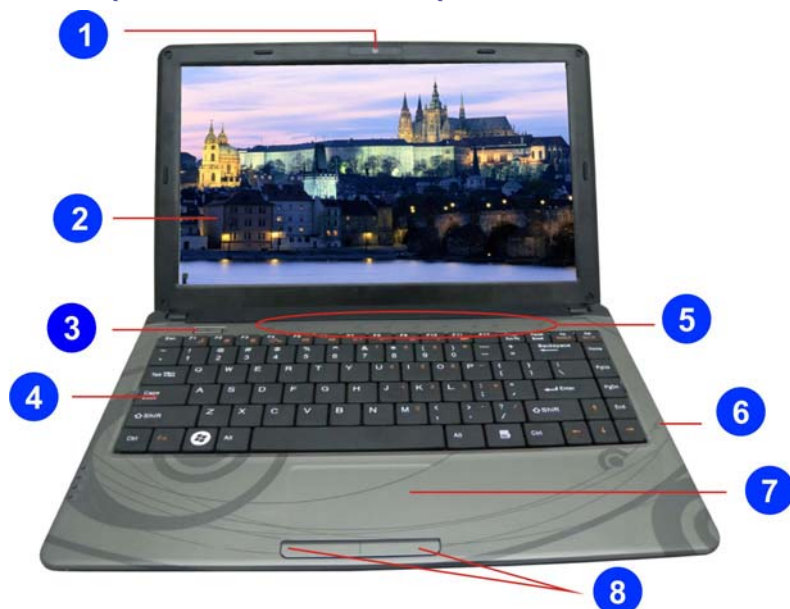
**ADVERTENCIA....** Para evitar daños al panel:

1. Trate de no cerrar la pantalla con fuerza.
2. Trate de no poner objetos encima cuando está cerrado o

---

abierto.

3. Asegúrese de apagar el sistema o dejarlo en el modo suspender antes de cerrar el panel.



1. Botón para la cámara (opcional)

2. Pantalla LCD



3. Botón encender / suspender

4. Teclado

**NOTA....**

El teclado difiere según el zona geográfica

5. Botones multimedia







- 1. Modo silencioso (gestión de energía)
  - 2. Internet
  - 3. Aplicación de reproducción de audio/video
  - 4. Anterior
  - 5. Reproducir/Pausar
  - 6. Siguiente
  - 7. Detener
  - 8. Volumen
- 6. Micrófono
  - 7. Panel táctil
  - 8. Botones del panel táctil



## VISTA IZQUIERDA



- 1.  Entrada CC
- 2.  Puerto para módem (opcional)









---

**NOTA....** Siempre desconecte todas las líneas telefónicas del receptáculo de pared antes de reparar o desmontar este equipo. Para reducir el riesgo de incendio, use solamente el No. 26 AWG o el cable de línea de telecomunicación más grande.

3.  Puerto USB 2.0
4.  Puerto de bloqueo Kensington
5. LED indicador de estado

#### Indicadores de estado de encendido y de sistema



---

Símbolo gráfico del LED	Indicación
	 La luz verde indica que el sistema está encendido. La luz verde destellante indica que la computadora portátil está en modo suspendido.
	 La luz azul indica que la conexión WLAN/Bluetooth está activa.
	Estado de la batería  Cargando – Azul Carga completa – Azul Energía baja - Rojo
	 La luz azul indica que se está teniendo acceso al disco duro y/o la unidad óptica.

---

## VISTA DERECHA



1.  Lector de tarjetas 4 en 1 (tarjetas de memoria SD/MMC/MS/MS Pro Memory)
2.  Puerto USB 2.0 mejorado


**NOTA....** Refuerza la fuente de alimentación USB para dicho puerto; esta función evita dañar el puerto USB cuando se utilizan dispositivos USB de alto consumo de energía.


**ADVERTENCIA....** Cuando utilice cualquier dispositivo USB externo, utilice solo el cable aprobado suministrado por el fabricante. Si utiliza otros cables que afecten la circulación de corriente, podría provocar daños indeterminados.

No apto para ninguna unidad de disco óptico ni unidad de disco duro USB de 3,5" o 5,25".

3.  Toma de entrada de línea para micrófono/audio

---

4.  Toma para auriculares estéreo

5.  Puerto Ethernet / LAN

 **NOTA....** Al usar un LAN, use el Cable Recubierto EMI para minimizar la interferencia al transmitir.

6.  Puerto CRT

**Vista inferior**

---



1. Bloque de la batería

2. Compartimiento de expansión

3. Compartimiento para la batería

4. Pestillo de liberación de la batería

---

# Capitulo



# 3


### CONECTAR A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN


#### Conectar al Adaptador AC

---

Un adaptador AC universal está para alimentar a su ordenador y también cargar la pila. El voltaje de entrada de éste puede abarcar de 100 a 240 voltios, cubriendo los voltajes estándares en casi todos los países. El cable para el adaptador AC requiere un receptáculo de tierra de AC de tres hoyos. Para conectar el ordenador a una fuente externa:



 **ADVERTENCIA....** No use los cables de extensión inferior que dañaría al ordenador. El ordenador viene con su propio adaptador AC. No use uno diferente para alimentar el ordenador y otros dispositivos eléctricos.

 **ADVERTENCIA....** Peligro de explosión con la pila incorrectamente reemplazada. Reemplace solamente con el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Descarta las pilas usadas según las instrucciones del fabricante o las leyes locales.

---

Siempre cuando posible, tenga el adaptador AC enchufado en el ordenador y un receptáculo eléctrico para recargar la pila.



**ADVERTENCIA....** Nunca apague o reconfigure su ordenador cuando el HDD está en uso y el está encendido; así puede resultar en pérdida de datos. Siempre aguarde unos 5 segundos después de apagar su ordenador antes de volver a encenderlo; encender y apagarlo rápidamente dañará el circuito eléctrico del ordenador.

## ENCENDER SU ORDENADOR PORTÁTIL

Encienda su ordenador con oprimir el interruptor. Sostengalo por un par de segundos. Corre el Auto Test del Encendido (Power-On Self Test (POST)) automáticamente. Después de completar el POST, el ordenador lee el sistema operativo de la unidad rígida en la memoria del ordenador (comúnmente referido como “booting” de un ordenador). Si su SO (Sistema Operativo como Windows XP) está instalado, debe iniciarse automáticamente.

Para apagar el ordenador, guarde su trabajo y cierra todas las aplicaciones abiertas, haga clic en **Inicio**, y **Apagar** y seleccione **Apagar el ordenador** y en “**Sí**” u oprima el interruptor por 4-6 segundos.

## OPERAR CON PILA

Su ordenador viene con una pila recargable que le deja operar el ordenador sin fuente de alimentación externa. Cuando la pila está bien cargada, puede operarlo por aprox. 1 hora y 10 minutos bajo las sigtes. condiciones:

- La pila inicialmente tiene carga llena.
- Sin dispositivos periféricos.
- Las unidades de disco/CD-ROM corren no más de 10% del tiempo.



**NOTA....** Use solamente las pilas aprobadas por el vendedor autorizado. Las pilas NO son iguales y así no se las deben tratar igual. Uso de la pila equivocada puede causar daños serios a su ordenador y Ud. mismo por las emisiones tóxicas.

---

## Insertar y Quitar la Pila

La pila debe estar ya instalada en su ordenador cuando lo desempaqueta. Si no, siga estas direcciones:



Para quitar la pila:



## Cargar la Pila

La pila instalada se carga automáticamente siempre cuando el ordenador está conectado al adaptador AC y una fuente de alimentación externa.

Es una buena idea descargar la pila por completo ocasionalmente para preservar su rendimiento de operación.



---

# Capítulo

# 4

---

## ***Usar el Ordenador Portátil***

### **AJUSTAR LA PANTALLA LCD**

La pantalla LCD se puede ajustar con las sigtes. combinaciones de teclas.

<b>Acción</b>	<b>Control de sistema</b>
Fn + F4	Cambia el modo de pantalla: LCD solamente, CRT solamente, y LCD y CRT simultáneamente
Fn + F7	Aumenta el nivel de brillo
Fn + F8	Reduce el nivel de brillo

### **El Cuidado de LCD**

Las pantallas de LCD son dispositivos delicados que necesitan manejo cuidadoso. Preste mucha atención a las sigtes. precauciones:

- Cuando no está usando el ordenador, tenga la pantalla LCD cerrada para protegerla de polvos.
- Si necesita limpiarla, use un papel suave para fregar suavemente la superficie de LCD.
- No ponga sus dedos u objetos agudos directamente en la superficie y nunca rocíe limpiador directamente en la pantalla.
- No presione, o almacene objetos en la tapa cuando está cerrada. Puede romper la LCD.

### **Monitor CRT Externo**

Puede conectar un monitor externo a través del conector CRT de 15-pin CRT. Se disponen tres configuraciones:

- LCD solamente
- CRT solamente
- LCD y CRT simultáneamente

---

## UN VIAJE DEL TECLADO DEL ORDENADOR

### Teclas de Función (Teclas Rápidas)

Acción	Control de sistema
Fn + F1	Ingresa en el modo suspendido
Fn + F2	Ingresa en el modo silencioso
Fn + F3	Silencio/Sonido/pitido del PC a salida
Fn + F4	Cambia el modo de pantalla: LCD solamente, CRT solamente, y LCD y CRT simultáneamente
Fn + F5	Aumenta el volumen del altavoz
Fn + F6	Reduce el volumen del altavoz
Fn + F7	Aumenta el nivel de brillo
Fn + F8	Reduce el nivel de brillo
Fn + F9	Habilita/deshabilita el panel táctil
Fn + F10	Habilita/deshabilita WLAN, El intervalo entre el encendido y apagado debe ser de 5 segundos como mínimo.
Fn + F11	Habilita/deshabilita la cámara CCD
Fn + F12	Habilita/deshabilita la 3G

### VISUALIZACIÓN EN PANTALLA (OSD)








OSD (Visualización en pantalla) le otorga un acceso sencillo a la tecla de función que utiliza normalmente para ejecutar alguna de las aplicaciones que desea. Otra alternativa es utilizar la combinación de teclas que suministramos, impresa en la parte superior del teclado. Después de activar la tecla de función, el icono aparecerá en la esquina superior derecha de la ventana en pantalla.

#### Icono visualizado en pantalla

Activación/desactivación de la cámara web Fn + F11	 
Bloq Mayús	 
Bloq Num	 
Bloq Despl	 

Activación/desactivación WLAN Fn + F10	 
Activación/desactivación 3G Fn + F12	 
Brillo Fn + F7/Fn + F8	 
Activación/desactivación silencio Fn + F3	 
Volumen Fn + F5/Fn + F6	

### Icono de la barra OSD

Bloq Mayús activado	
Bloq Num activado	
Bloq Despl activado	
WLAN activado	
Cámara web activada	
Bluetooth activado	
Banda ancha móvil activada	

La barra OSD puede visualizarse en la barra lateral, o puede arrastrarla a cualquier lugar de la pantalla, ya sea en la parte superior (horizontal) o en los lados (vertical).



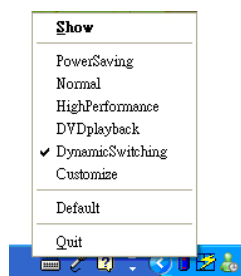
Horizontal  
Parte superior o inferior




Vertical - Derecha o izquierda

## LIVE POWER (OPCIONAL)

Live Power es una técnica de ahorro que posibilita el ahorro en el consumo de la energía de la batería al deshabilitar algunos dispositivos, extendiendo, así, su vida útil.



Haga clic en el icono  de Live Power en la barra inferior derecha de su pantalla, para abrir la ventana de Live Power.

Live Power proporciona cinco modos, de acuerdo a la aplicación que esté ejecutando:

- **Modo Ahorro** de energía: proporciona la función de bajo consumo, apta para una relación de uso baja y el modo suspendido.
- **Modo Normal**: proporciona el consumo necesario para trabajo general.
- **Modo Alto desempeño**: para obtener la máxima eficiencia.
- **Modo Reproductor de DVD**: proporciona energía durante la reproducción de películas.
- **Modo Dinámico**: para el modo de utilización de energía del sistema; cambia la carga de la CPU y la vida útil de la batería al modo adecuado.

La aplicación Live Power proporciona opciones de súper ahorro si selecciona las siguientes opciones:

***Habilitar motor de ahorro energía avanzado (Enable advance power saving engine)***

El sistema tomará el mando y cambiará al modo de energía adecuado automáticamente. La forma en la cual el sistema gestiona el cambio dependerá del modelo que esté utilizando.

***Apagar panel LCD (Power Off LCD panel)***

Cuando el sistema esté alimentado por la batería y la carga de la CPU sea baja, el panel LCD se apagará para ahorrar energía de la batería después de que transcurran 10 minutos sin actividad del sistema o de los teclados USB, mouse, panel táctil, cámara web o cualquier tipo de software de reproducción de DVD similar a Media Player.

---

## Modo de ahorro de energía

---



Brillo del LCD: nivel 1  
Apagar LCD: inactivo después de 5 minutos  
Apagar HDD: inactivo después de 3 minutos

Suspender: inactivo después de 5 minutos  
Hibernar: inactivo después de 10 minutos

## Modo normal

---



Brillo del LCD: nivel 5  
Apagar LCD: inactivo después de 15 minutos

Apagar HDD: inactivo después de 30 minutos  
Suspender: inactivo después de

---

1 hora  
Hibernar: inactivo después de 2 horas

### Modo de alto desempeño

---



Brillo del LCD: nivel 5  
Apagar LCD: nunca

Apagar HDD: nunca  
Suspend: nunca  
Hibernar: nunca

### Modo de reproducción de DVD

---



Brillo del LCD: nivel 5  
Apagar LCD: inactivo 4 horas

Suspend: inactivo después de 1 hora

Apagar LCD: inactivo después de 4 horas

Hibernar: inactivo después de 1 hora

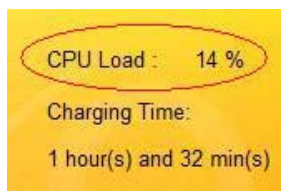
### Modo de cambio dinámico



% de vida útil de la batería		Carga de la CPU			
		Alta	Media +	Media	Baja
		Más de 50%	Más de 30%	Más de 4%	< 4%
nivel 5	Más del 90%	Modo de alto desempeño	Modo de alto desempeño	Modo de alto desempeño	Modo normal
nivel 4	Más de 50%	Modo de alto desempeño	Modo de alto desempeño	Modo normal	Modo normal
nivel 3	Más de 30%	Modo de alto desempeño	Modo normal	Modo normal	Modo de ahorro de energía
nivel 2	Más del 15%	Modo normal	Modo normal	Modo de ahorro de energía	Modo de ahorro de energía
nivel 1	Más del 6%	Modo normal	Modo de ahorro de energía	Modo de ahorro de energía	Modo de ahorro de energía
nivel 0	Menos del 5%	Modo de ahorro de energía	Modo de ahorro de energía	Modo de ahorro de energía	Modo de ahorro de energía

**NOTA....** La carga de la CPU se muestra automáticamente en la pantalla de la aplicación que indica el modo de ahorro de energía.





## LA TOUCHPAD

La touchpad es un panel electrónico rectangular ubicado debajo del teclado. Puede usar el panel estática-sensible de la touchpad y tocarla para mover el cursor. Puede usar los botones debajo de la touchpad como los de un ratón.



### Precauciones de la TouchPad

La TouchPad es un dispositivo sensible a presión. Observe las sigtes. precauciones.

- Asegúrese de que la TouchPad no tenga contacto con suciedad, líquidos o aceites.
- No toque la TouchPad cuando sus dedos están sucios.
- No ponga objetos pesados en la TouchPad o los botones de ésta.

Puede usar la TouchPad con Microsoft Windows y también las aplicaciones que no son de Windows.

## CONECTAR UN DISPOSITIVO DE RASTREO EXTERNO

El sistema sólo le habilita usar un dispositivo de rastreo sea uno interno o externo.

---

## Almacenaje y Recuperación de Datos

---

Son las dos tareas más fundamentales que realizará al trabajar con su ordenador. El ordenador está equipado con una unidad rígida (HDD). La HDD es removible para permitir ascensiones.

## MODOS DE AHORRO DE ENERGÍA

Esta sección contiene información sobre el sistema de alimentación del ordenador, incluye el Adaptador AC, el sistema de pila, recargar la pila y consejos para conservar la energía de pila.

El sistema de alimentación se consiste de dos partes, El Adaptador AC y el sistema de pila. El Adaptador AC convierte la alimentación AC de un receptáculo de pared en la alimentación DC requerida por el ordenador.

---

### El Sistema de Alimentación de Pila

---

Antes de usar el ordenador a pila la 1ra vez, verifique el ícono de estado de pila en la Barra de Herramientas de Windows para asegurarse de que la pila esté bien cargada.

Vea el Estado de Pila más tarde en esta sección para una descripción y explicación del ícono de Pila Windows. Cargar la pila tarda 2.5 horas cuando el sistema está apagado. Si es posible, siempre cargue la pila por completo.



### NOTA....

**Si usa la pila con una frecuencia que excede más de 20 veces con descargar/cargar por completo en un solo mes, le recomendamos realizar el proceso “Calibración de Pila” cada 3 meses para mantener la vida de la pila.**

**Refiera al tópico sobre “Calibración de Pila” que describe cómo calibrar la pila de su sistema, más adelante en este capítulo.**

**Si descubre la vida de pila se acorta, realice el proceso “Calibración de Pila” inmediatamente.**

---

### Quitar la Pila

---

Para quitar la pila de su compartimiento, refiera al Capítulo 3, *Insertar y Quitar la Pila*.

---

## Preparar la Pila para Usar (Calibración de Pila)

---

Antes de usar la pila por la 1ra vez, la pila debe ser calibrado para poder obtener informe del estado de la pila restante exácto.

Para calibrar la pila, siga las sigtes. instrucciones:

- Inserte la pila en el compartimiento y encienda el ordenador. Si la pila está agotada, vaya al próximo paso. O sino, deje que gaste la pila hasta oír pitos de advertencia. El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente.
- Apague el ordenador. Conecte el adaptador AC y deje que se recargue la pila por completo. Cuando se apaga el indicador de carga, la pila está bien cargada.
- Encienda el ordenador, deje que la pila corra hasta llegar al estado bajo-bajo y oír los pitos de advertencia. El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente. Ahora puede conectar el adaptador AC.
- La pila ya está calibrada debidamente.

En general, usar la pila hasta aparecer el indicador de advertencia de pila y recargue la pila por completo cada vez (ciclo descarga/carga completa) asegurará el informe exácto del estado de pila.

## Función de Carga de Pila Automática

---

Puede cargar la pila automáticamente con usar el Adaptador AC. Tarda como tres horas cuando el ordenador está apagado. La sigte. tabla resume los modos de carga:

Modo de Carga	Tiempo de Carga
Rápido	3.5 horas con el sistema apagado o en modo Suspensión. La temperatura debe ser 25°C o debajo de la temperatura ambiental.
Pre-Carga	Se suministra una precarga a la pila Li-Ion

## Estado de Pila

---

Windows Vista tiene un applet en el Panel de Control que mostrará un ícono en la barra de tareas Windows que indica cuando el ordenador está corriendo a pila o está conectado al adaptador AC.

Este applet también muestra un medidor que indica cuánta carga se queda en la pila.

---

## Advertencia de Pila Baja

---

Cuando la pila alcanza el estado “Pila Baja” aprox. 7 ~ 10 minutos de la vida de pila restante. Oirá un pito cada 5 segundos alertandole del estado “Pila Baja”.

Cuando la pila alcanza al estado “Pila Baja Baja”, el pito acelerará. Su pila ahora tiene 1 ~ 2 minutos de vida. Debe guardar sus datos y conectar al AC inmediatamente, o perderá los datos.

Cuando hay un solo minuto de carga, el ordenador suspenderá a la HDD y se apagará. Debe conectar al AC y resumir para guardar su trabajo.

## Pila Pequeña para el Reloj de Tiempo Real

---

Hay una pila pequeña incorporada que provee alimentación al sistema para poder mantener cierta información cuando está apagado. Si el ordenador está sin fuente de alimentación por largo tiempo, esta pila se agotará y se perderá la información del sistema.



**ADVERTENCIA.... Peligro de explosión si se reemplaza una pila incorrecta. Reemplace solamente el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Desheche las pilas usadas según las instrucciones del fabricante. Nunca quite la pila cuando está encendido como puede resultar en la pérdida de datos cuando el sistema pierde alimentación.**

## Reconfigurar el Sistema

---

Después de instalar un paquete de aplicación de software, se le recordará reconfigurar el sistema para cargar el ambiente operativo modificado. Para reconfigurar el sistema, o “reboot,” oprima las teclas [Ctrl] + [Alt] + [Supr] simultáneamente.

Es conocido como “inicio encendido/warm boot.” Esta combinación de teclas actúa como un interruptor de “software” cuando tenga problemas de hardware o software, que bloquea el ordenador.

Si esta combinación de teclas no apaga el ordenador, puede reconfigurarlo con usar el interruptor. Si el ordenador se bloquea por alguna razón, oprima este botón apaga el ordenador.

---

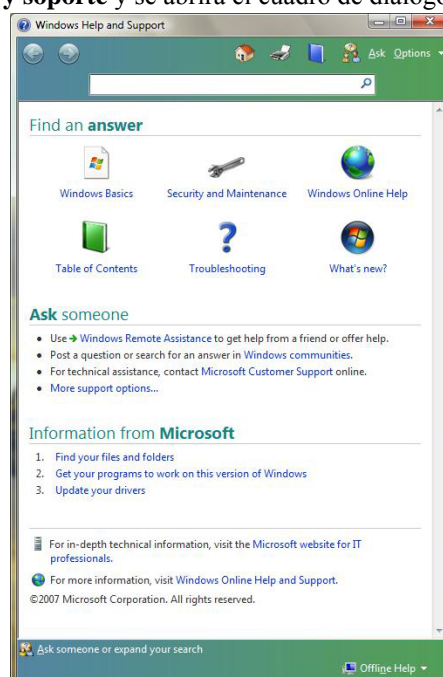
## Ajustar el Brillo

Para ajustar el brillo en la pantalla LCD, oprima y sostenga la tecla **[Fn]** en la esquina izquierda inferior del teclado y oprima la tecla **[F8]** para reducir el brillo o **[F7]** para aumentarlo.

## UTILIZACIÓN DE WINDOWS

### Ayuda de Wndows

Para obtener ayuda en Windows Vista, haga clic sobre el icono **Inicio** → **Ayuda y soporte** y se abrirá el cuadro de diálogo.



### Escritorio

El escritorio puede variar de manera diferente en el software instalado en su notebook, exhibiendo atajos distintos o adicionales.



### **Papelera de reciclaje (Recycle Bin)**

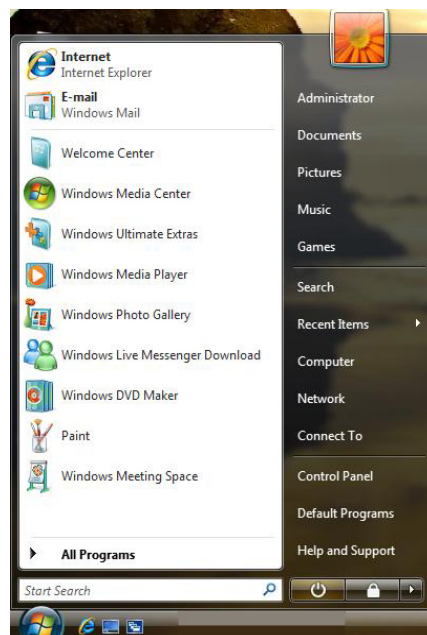
Utilizada para almacenar archivos eliminados por si los necesitara recuperar y guardar en su sistema. Estos ficheros sólo serán eliminados permanentemente de la Papelera de reciclaje si usted la vacía haciendo clic derecho con su mouse y seleccionando “Vaciar la Papelera de reciclaje”.

### **Botón Inicio (Start Button)**

Permite un acceso sencillo a todos los programas de Windows.

El menú **Inicio** le permite adaptar y mostrar los programas utilizados más frecuentemente. Si usted desea conservar un elemento, haga clic derecho sobre el mismo y luego haga clic sobre **Clavija para menú Inicio**. **Salir** le permitirá salir al usuario actual y dejará ingresar a un nuevo usuario.

**Apagar la computadora** le permite apagar, reiniciar y suspender el equipo con propósitos de ahorro de energía.



---


### Barra de tareas (Taskbar)

Cuando usted abra un programa, el icono del mismo se exhibirá en la barra de tareas para que usted se desplace cómodamente entre los diversos programas haciendo clic sobre el botón correspondiente.

Para añadir o eliminar barras de herramientas de la barra de tareas: haga clic derecho sobre un lugar vacío de la misma, seleccione **Barras de herramientas** → y seleccione la barra de herramientas que desee agregar.

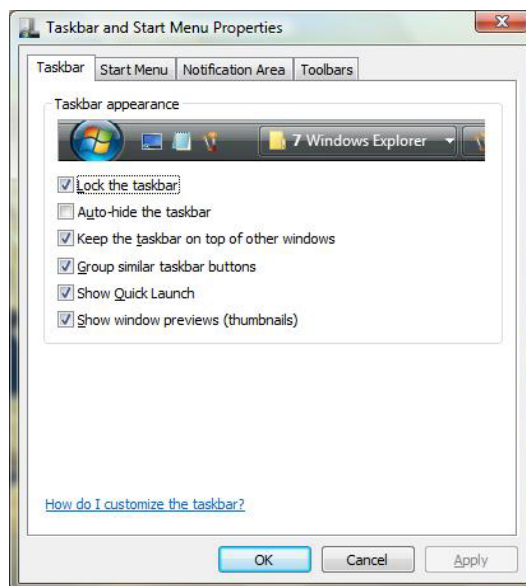
---

### Notificación (Notification)

Los iconos que aparecen aquí son para acceso rápido a algunos programas y funciones de la computadora que usted utilizó con frecuencia. Para ver los iconos ocultos, simplemente haga clic sobre el icono .

Para evitar que Windows Vista oculte iconos:

En un lugar vacío de la **barra de tareas**, haga clic derecho con su mouse, seleccione **Propiedades** y quite el tilde de **Ocultar iconos inactivos**.



## PANEL DE CONTROL

Es en esta zona donde usted puede cambiar el aspecto y la manera de funcionar de Windows. Haga clic sobre el cuadro de diálogo Inicio → Panel de control. Existen dos interfaces: **Vista clásica** y **Vista por categoría**.





---

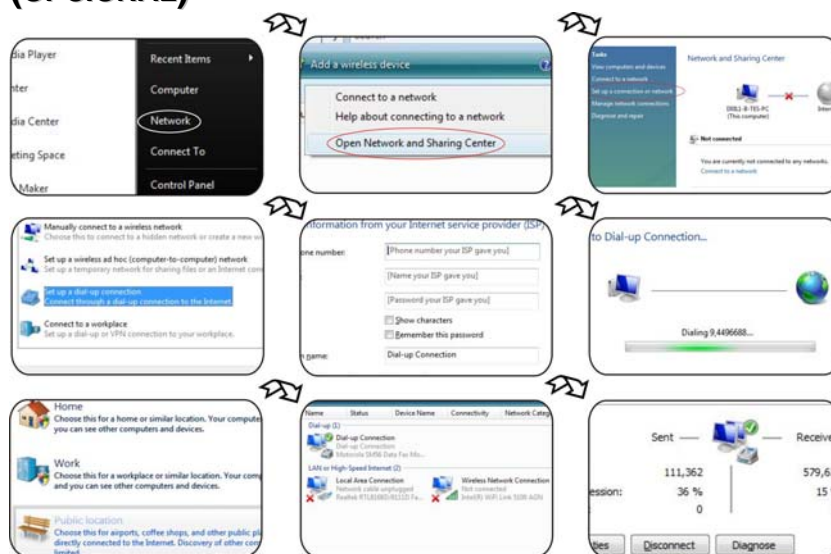
# Capítulo

# 5

---

# Conexión a la Internet

## USO DEL MÓDEM PARA LA CONEXIÓN A INTERNET (OPCIONAL)

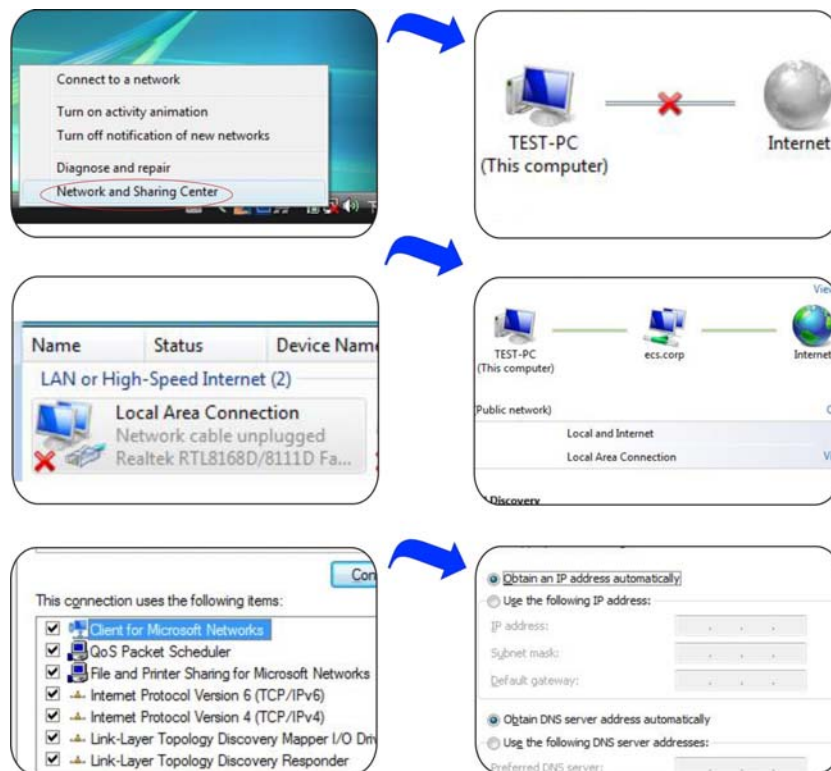


**NOTA....** Para más información sobre la Clave de red, por favor consulte con su proveedor de servicio internet y siga las instrucciones descritas en la “Guía de Instalación ISP” para proceder con la instalación.

---

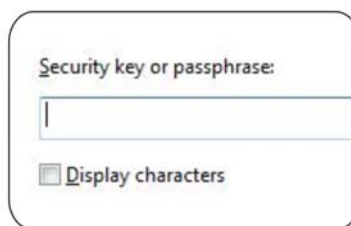
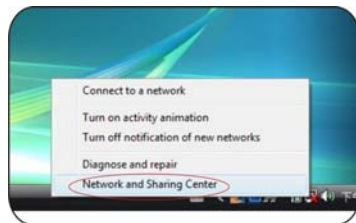
## USO DEL SISTEMA LAN CON CABLE PARA CONECTAR A LA INTERNET

Para poder conectarse a la Internet, un entorno LAN con cable normalmente usa el sistema LAN de la compañía o un módem de banda ancha.



---

## USO DE RED DE TRABAJO LAN SIN CABLE PARA LA CONEXIÓN A LA INTERNET



---

# Capítulo

# 6

---

# **Activación de Configuración BIOS**

## **INTRODUCCIÓN**

El programa de Configuración BIOS (Sistema de Entrada y Salida Básico) es una utilidad de la lista de posibilidades conducidas que le permite a usted hacer cambios en la configuración del sistema y ajustar su sistema para reflejar los accesorios instalados o alterar el rendimiento del sistema. Cuando la Computadora es reiniciada, el sistema es configurado con los valores almacenados en CMOS. Con menús fáciles de usar, usted puede configurar ítems tales como:

- Discos Rígidos y periféricos
- Secuencia de Reinicio de Disco
- Protección de Contraseña

Las propiedades realizadas en el programa de Configuración BIOS afectan profundamente el rendimiento de la Computadora.

## **NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LA CONFIGURACIÓN BIOS**

El programa de Configuración ha sido diseñado para un uso tan fácil como sea posible. Si usted accidentalmente cambia alguna propiedad y no sabe cual es para deshacerla, el programa de Configuración tiene una tecla atajo que le permite regresar al valor anterior.

## **ACCESO AL PROGRAMA DE CONFIGURACIÓN BIOS**

Para acceder al programa de Configuración BIOS, presione la tecla F2 luego de que la computadora haya activado su POST.

### **Ítem de Ayuda Específica**

---

En el lado derecho de la pantalla de Configuración se encuentra un área denominada Ítem de Ayuda Específica. Esta área desplegará un listado de teclas atajo para navegación e información que es específica para el ítem que usted está actualmente corrigiendo.

---

## LA BARRA DE INSCRIPCIÓN

En la parte inferior de la pantalla de Configuración usted advertirá una barra de inscripción. Las teclas en la barra de inscripción le permiten a usted navegar a través de varios menús de configuración.

La siguiente tabla hace un listado de las teclas encontradas en la barra de inscripción con sus correspondientes alternativas y funciones.

Tecla de Inscripción	Tecla alternativa	Función
F1		Despliega una ventana de Ayuda General. Esta puede ser activada desde cualquier parte en BIOS.
Esc		Salta al menú de Salida o regresa al menú Principal desde un submenú.
←		Selecciona el ítem de menú de la izquierda.
↑ o ↓	Teclado pequeño del teclado de flechas	Moviliza el cursor entre campos hacia arriba y hacia abajo.
Tab	Enter	Despliega el cursor hacia la próxima posición disponible en el campo.
Minus key (-)		Se desplaza hacia atrás dentro de los valores en los campos resaltados.
Plus key (+)		Se desplaza hacia adelante dentro de los valores en los campos resaltados.
Home	PgUp	Despliega el cursor hacia el campo en la parte superior de la ventana.
End	PgDn	Despliega el cursor hacia el campo en la parte inferior de la ventana.
F10		Guardar y Salir.
Enter		Seleccionará un submenú o mostrará una variedad de opciones para un campo.

---

## AYUDA GENERAL

Además del Ítem de la ventana Ayuda Específica, el programa de Configuración BIOS también provee el que una pantalla de Ayuda General pueda ser desplegada desde cualquier menú simplemente presionando [F2].

### Guardar Cambios y Salir del Programa de Configuración

---

Diríjase a la sección del menú Salir de este capítulo para información detallada de como guardar cambios y salir del programa de configuración.

### El Menu Info

---

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
BIOS Information BIOS Version: 0.04 KBC Version: 0.04.01					
Procesor CPU Type: Intel ® Celeron ® Dual CPU 723 @ 1.20GHz CPU Type: Intel Core (TM) inside (TM)					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub-Menu F10 Save and Exit					



## El Menu Principal

Cuando se haya accedido al programa de Configuración, aparecerá la siguiente pantalla:

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
System Time: [11:43:05] System Date: [02/12/2009]  ▶ SATA Port 1 [WDC WD1600BEVT-00ZCT0-(S1)] ▶ SATA Port 2 [None] ▶ SATA Port 3 [None] ▶ SATA Port 4 [None]  System Memory: 628 KB Extended Memory: 2048 MB					Item Specific Help  <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
	Main				
SATA Port 1 [WDC WD1600BEVT-00ZCT0-(S1)]  Maximum Capacity: 160GB SATA1 Transfer Mode: [FPIO 4 / DMA 2] Ultra DMA Mode: [Mode 6]					Item Specific Help  Information
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
	Main		
SATA Port 2	[None]	Item Specific Help	
Transfer Mode:	[Standard]	Information	
Ultra DMA mode:	[Disabled]		
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+ Change Values
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu
			F9 Setup Defaults
			F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
	Main		
SATA Port 3	[None]	Item Specific Help	
Transfer Mode:	[Standard]	Information	
Ultra DMA mode:	[Disabled]		
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+ Change Values
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu
			F9 Setup Defaults
			F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility				
Main				
SATA Port 4		[None]	Item Specific Help	
Transfer Mode: [Standard] Ultra DMA mode: [Disabled]			Information	
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu
		F9	Setup Defaults	
		F10	Save and Exit	

## El Menu Avanzado

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
Execute Disable Bit: [Enabled]				Item Specific Help	
SATA Mode Selection: [AHCI]				This feature activates a CPU support for the No Execution Memory Protection that is available in some O/S	
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

## El Menu Seguridad

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
Supervisor Password Is:			Not Installed	Item Specific Help	
User Password Is:			Not Installed		
Set Supervisor Password			[Enter]	Supervisor Password controls access to the setup utility.	
Set User Password			[Enter]		
Password on boot:			[Enabled]		
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ► Sub-Menu	F10 Save and Exit

## El Menu Inicio

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
LAN Remote Boot:			[Disabled]	Item Specific Help	
►Boot Device Priority					
				Select with LAN-Type is used for boot	
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ► Sub-Menu	F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
		Boot	
Boot Device Priority		Item Specific Help	
Boot priority order: 1: USB KEY: 2: USB FDC: 3: USB CDROM 4: USB HDD: 5: SATA CD: 6: SATA HDD: WDC WD1600BEVT-00ZCT0-(S1) 7: PCI BEV: 8: PCI SCSI Excluded from boot order:		Keys used to view or configure devices: Up and Down arrows select a device. <+> and <-> moves the device up or down. <X> exclude or include the device to boot.	
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter
		Change Values	F9 Setup Defaults
		Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

## El Menu Salir

Una vez que usted haya hecho todas sus selecciones desde los distintos menús en el programa de Configuración, usted debería guardar sus cambios y salir de Configuración. Seleccione *Salir* desde la barra menú para desplegar el siguiente menú:

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
Info	Main	Advance	Security
		Boot	Exit
			Item Specific Help
Save Changes & Exit Discard Changes & Exit Get Default Values Load Previous Values			Exit System Setup and save your changes to CMOS.
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter
		Change Values	F9 Setup Defaults
		Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

---

## RECUPERACIÓN DE SISTEMA

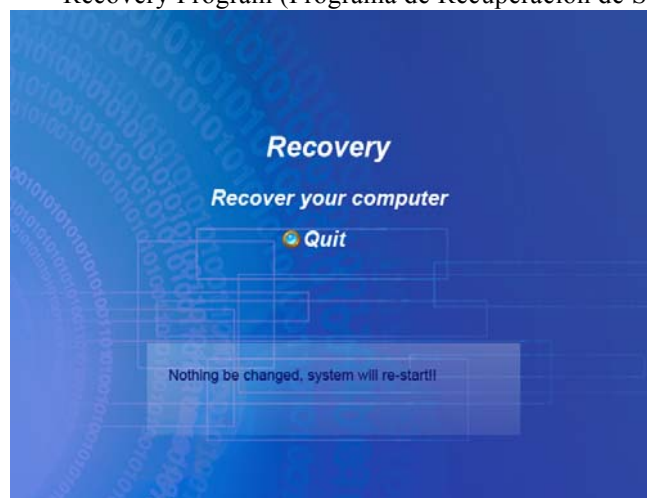
**NOTA....** Cuando empieza a usar este notebook, haga un disco de rescate con “System Recovery AP” (AP Recuperar Sistema) para respaldar su disco.”

Este proceso le deja restaurar su sistema aún cuando el sistema está dañado por alguna u otra razón que no pueda operar su ordenador.

Primero encienda el ordenador. Mientras el BIOS realiza el POST (Power-On Self Test)

Press DEL to run Setup / Press F11 for BBS POPUP  
Press TAB to display BIOS POST Message / Press F9 boot from the Restore

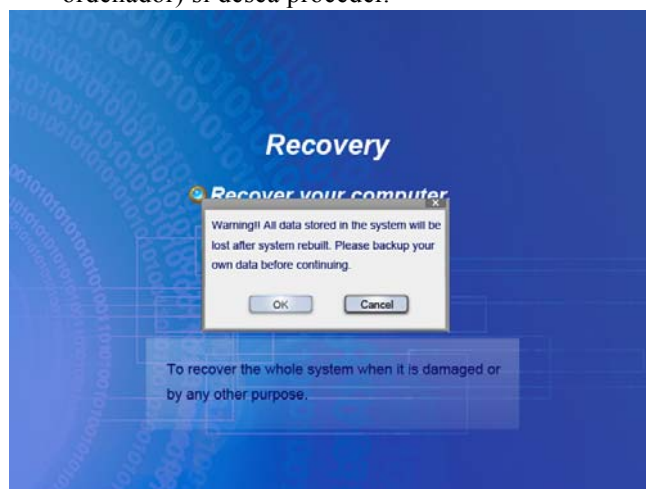
- Oprima la tecla F9 rápidamente para activar el System Recovery Program (Programa de Recuperación de Sistema).



- Haga clic en “Quit” (Salir) si desea dejar la aplicación.



- Haga clic en “Recover your computer” (Recuperar su ordenador) si desea proceder.



- Se le preguntará si desea proceder con los procedimientos de recuperación.
- Haga clic en “OK” (Aceptar) si desea proceder o “Cancel” (Cancelar) si desea dejar los procedimientos de recuperación.

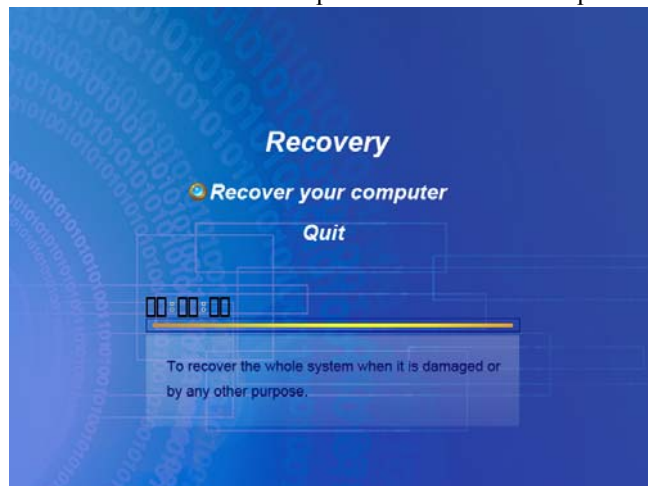
 **NOTA....** Se mostrará dos veces esta ilustración después de haber tomado la primera decisión

---

en caso que desea dejar los procedimientos de recuperación.



➤ El sistema iniciará los procedimientos de recuperación.



➤ Esta ilustración indica que el sistema ha terminado los procedimientos de recuperación.



---

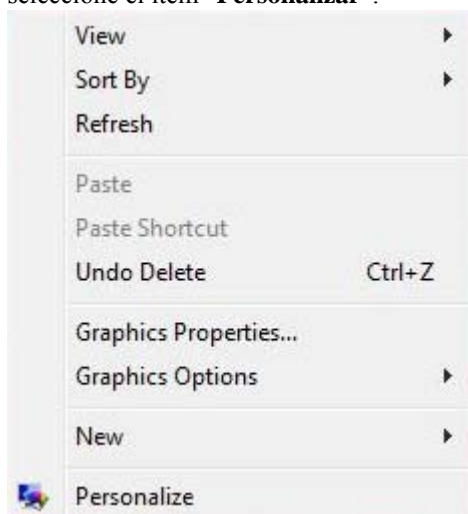
# Capítulo

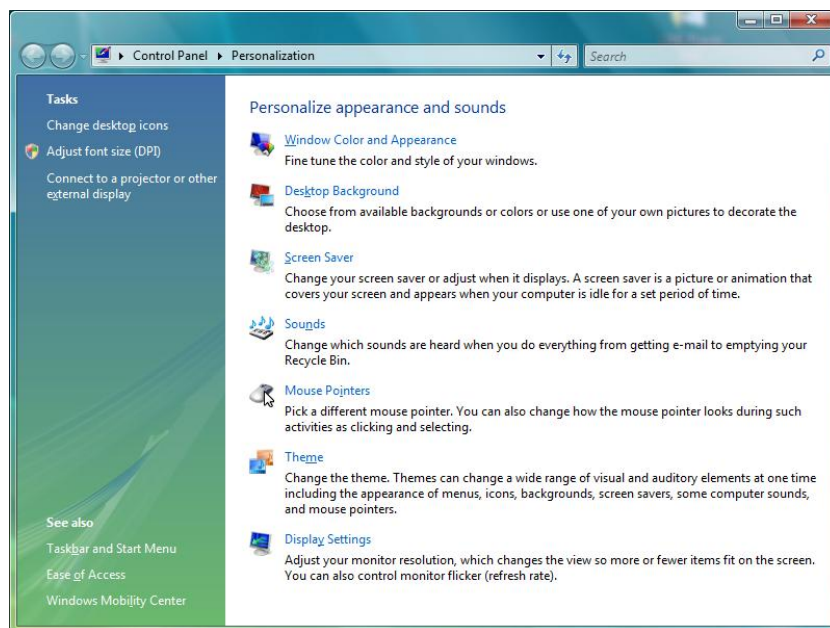
7

---

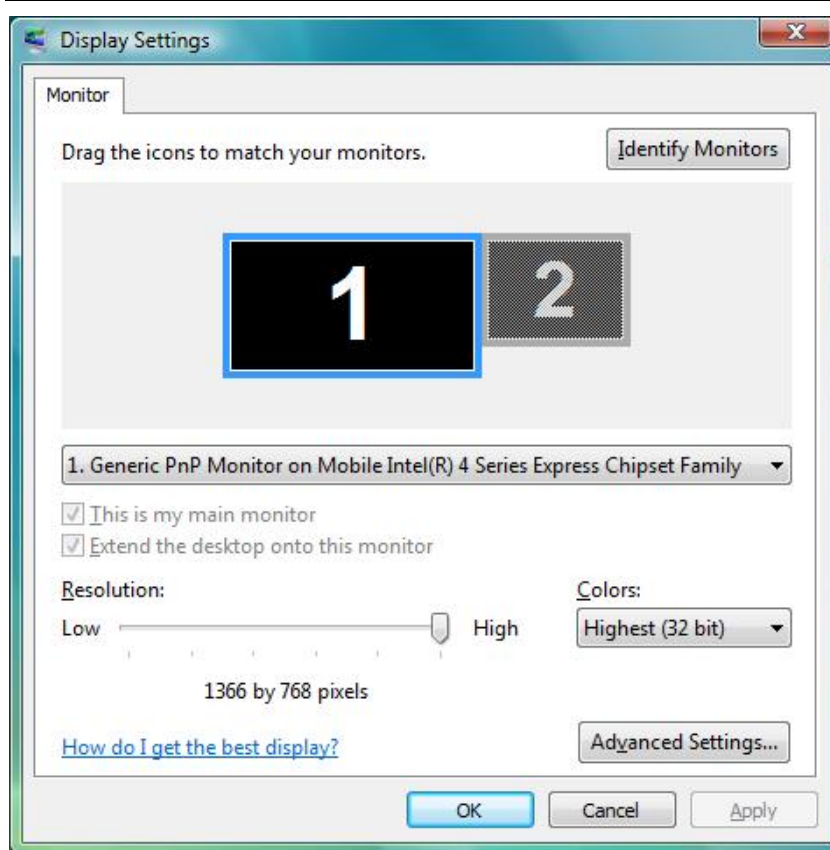
## *Utilidades VGA*

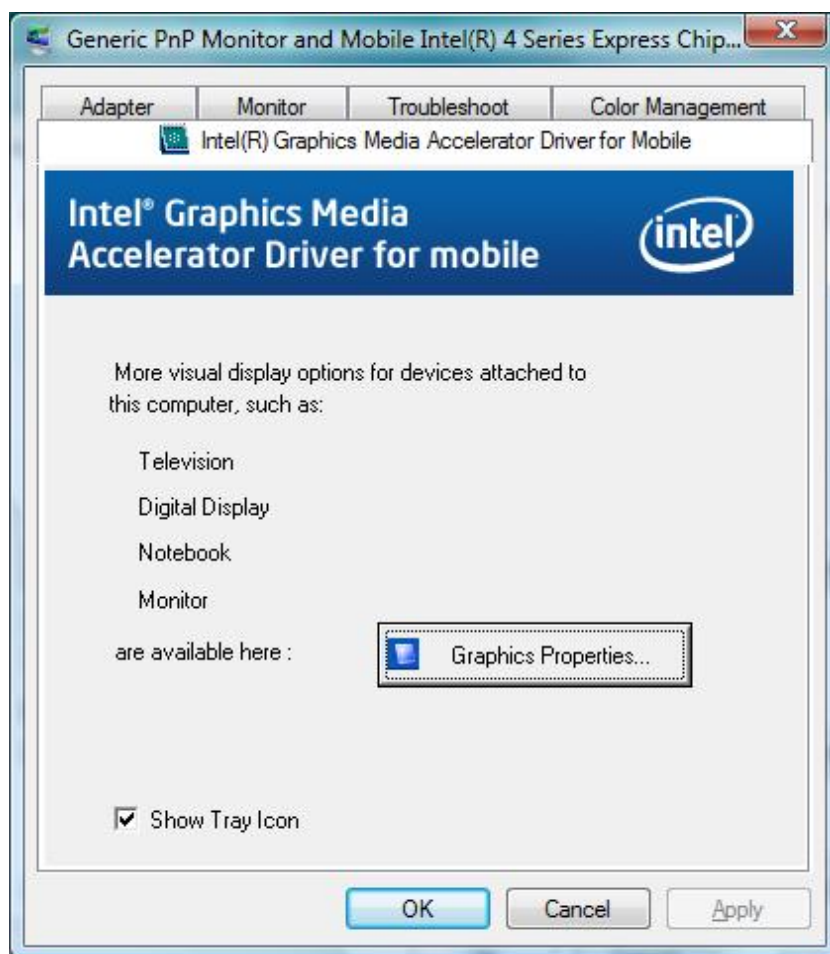
También puede hacer clic en la touchpad o el botón derecho de ratón y seleccione el ítem **“Personalizar”**.

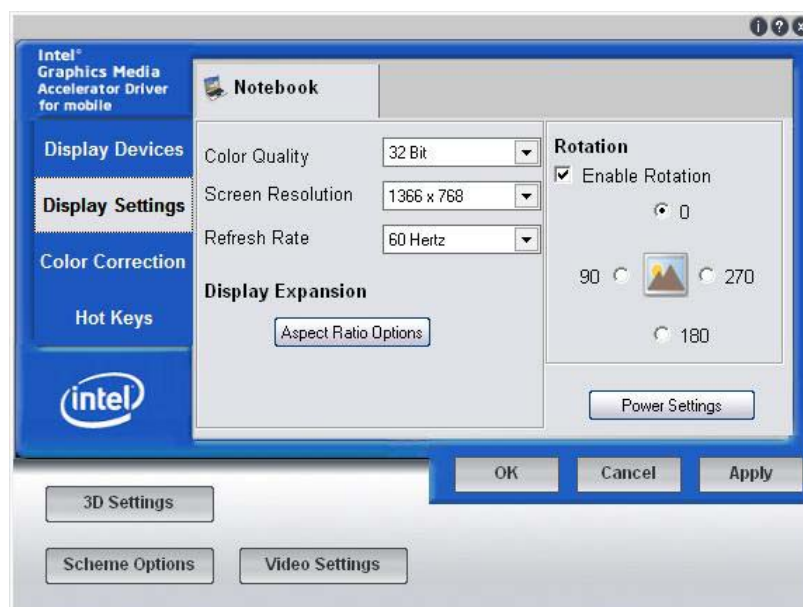
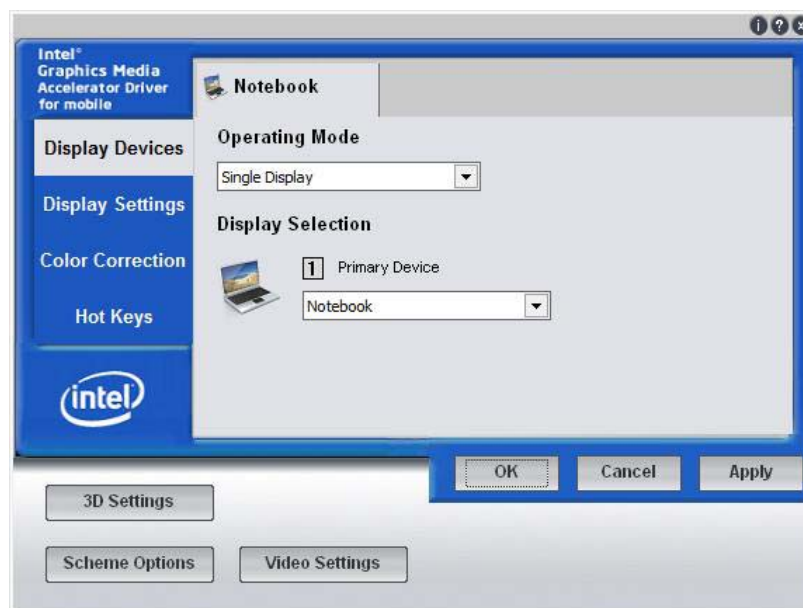


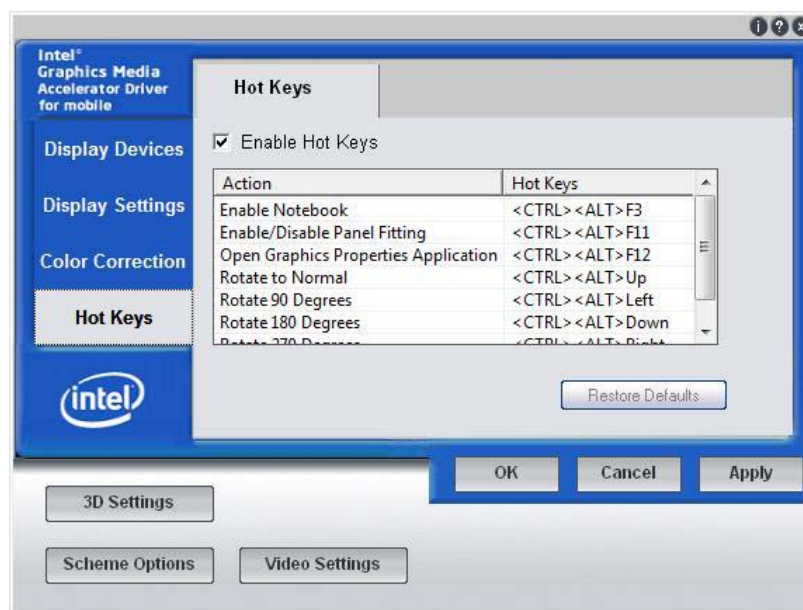
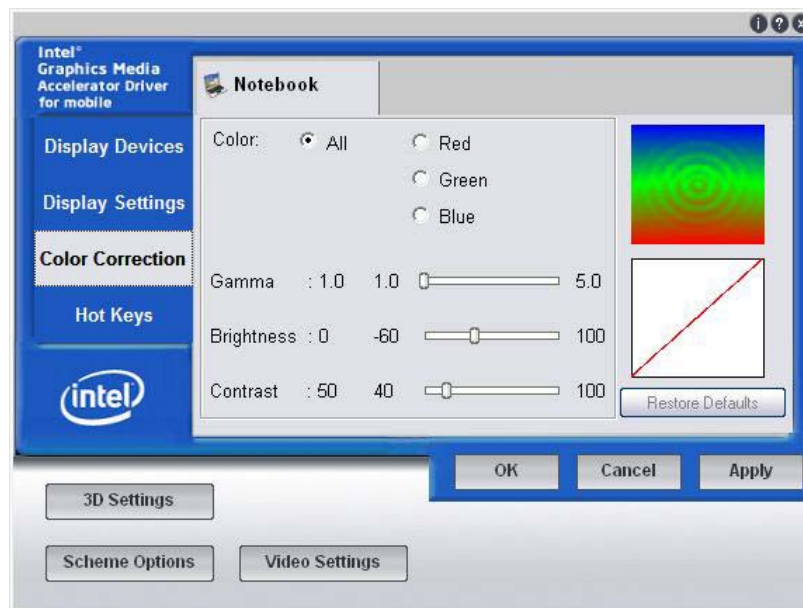


Seleccione la opción **“Configuraciones de Muestra”** para entrar en su ventana. Haga clic en la ficha **“Configuraciones Avanzadas”** para entrar en la ventana **“Generic PnP Monitor on Mobile Intel® 4 Series Express Chipset Family”**.









---

# Capítulo

8



## Conexión 3G C

3G es la tercera generación de normas y tecnología para teléfonos celulares. La tecnología 3G le ofrece al usuario una amplia gama de servicios más avanzados, a la vez que se logra una mayor capacidad de conexión a redes a través de una mayor eficiencia de espectro.

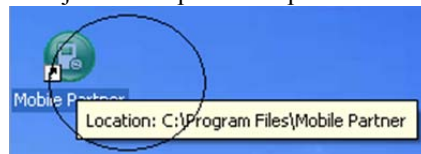


Para comenzar a ejecutar la aplicación, presione la combinación de teclas de acceso directo Fn + F12 o haga clic en el icono de la aplicación 3G.

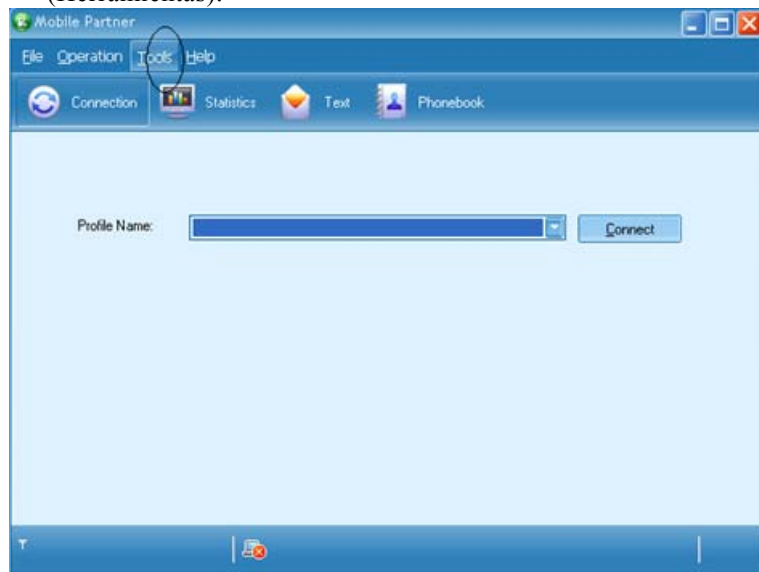
---

Procedimiento de instalación de la aplicación

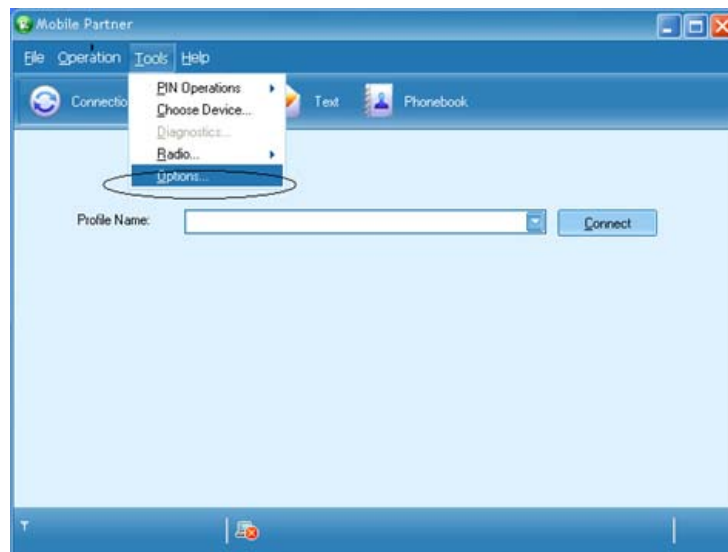
- Inserte la tarjeta SIM en la ranura correspondiente.
- Ejecute la aplicación presionando el icono Mobile Partner.



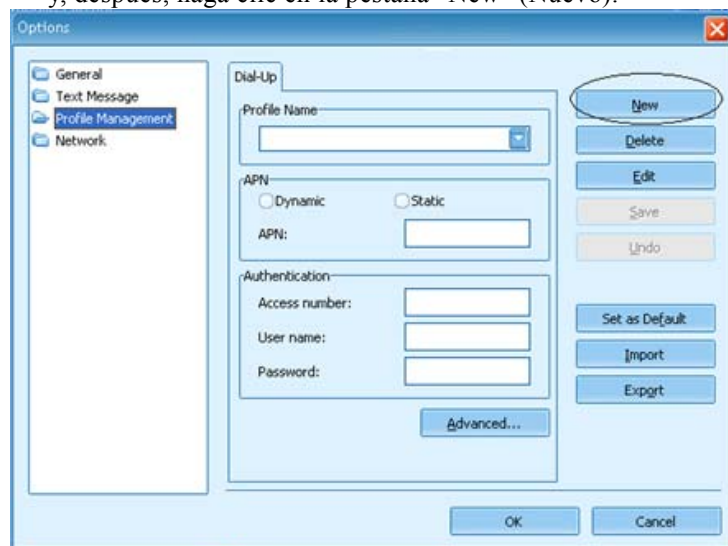
- En la ventana de Mobile Partner, haga clic en "Tools" (Herramientas).



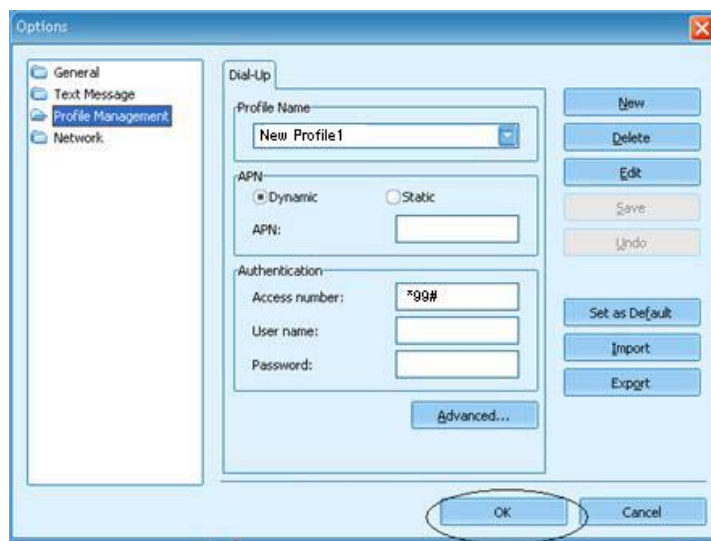
- Seleccione "Options" (Opciones).



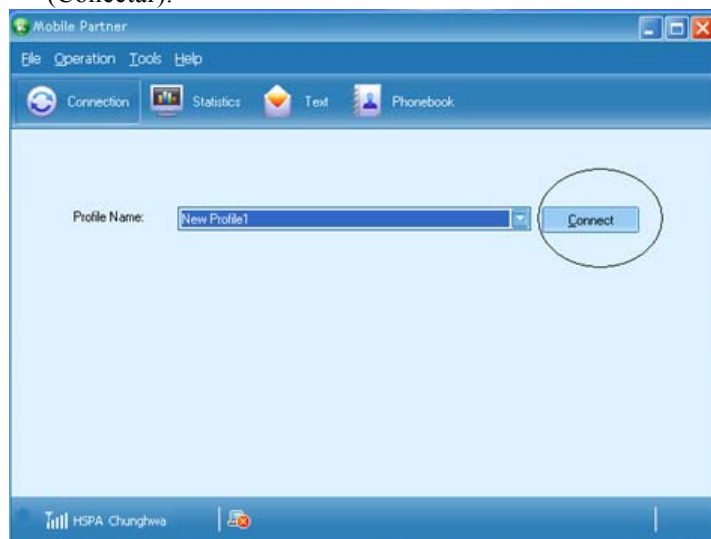
- Haga doble clic en "Profile Management" (Gestión de perfiles) y, después, haga clic en la pestaña "New" (Nuevo).



- Haga clic en la pestaña "OK" (Aceptar).



- En la siguiente ventana, haga clic en la pestaña "Connect" (Conectar).



# Capitulo

# 9

---

## ***Eliminar Problemas***

Su ordenador ha sido enteramente testeado y se conforma con las especificaciones de sistema antes de la entrega. Sin embargo, las operaciones incorrectas y/o mal uso pueden causar problemas.

Este capítulo provee una referencia para identificar y corregir los problemas de hardware y software comunes que puede encontrar.

Cuando encuentra un problema, debe primero intentar de leer las recomendaciones en este capítulo. En vez de devolver el ordenador y esperar para la reparación, puede resolver los problemas fácilmente con considerar los sigtes. escenarios y las posibles soluciones. Si el error continua, contacte su vendedor para la información de servicio.

Antes de tomar más acciones, considere las sigtes. sugerencias:

- Verifique si el problema persiste cuando se han quitado todos los dispositivos externos.
- Verifique si el indicador de luz verde en el adaptador AC está encendido.
- Verifique si el cable de alimentación está bien conectado al receptáculo de pared y al ordenador.
- Verifique si el indicador de alimentación del ordenador está encendido.
- Verifique si su teclado funciona con oprimir y sostener cualquier tecla.
- Verifique si hay conexiones incorrectas o cables sueltos. Asegúre las trabas en el receptor.
- Asegúre de no haber realizado una configuración incorrecta en los dispositivos de hardware en la utilidad BIOS Setup. Una configuración defectuosa puede causar una falla del sistema. Si no está seguro de los cambios hechos, trate de restaurar todas las configuraciones predefinidas de fábrica.
- Asegúre de instalar debidamente todos los drivers de dispositivos. Por ejemplo, sin instalar bien el driver de audio, los altoparlantes y micrófono no funcionarán.
- Si los dispositivos externos, como cámara USB, escaneador, impresora no funcionan correctamente al estar conectados al

sistema, normalmente es el dispositivo que tiene problema. Consulte primero el fabricante de tal dispositivo.

- Algunos programas de software, cuando no se han sometido en las codificaciones y tests rigurosos, pueden causar problemas durante su uso cotidiano. Consulte el vendedor de software para resolver el problema.
- Periféricos Legacy no son de plug-and-play. Debe reiniciar primero el sistema con estos dispositivos encendidos y conectados.
- Asegúre de ir a BIOS SETUP y cargar DEFAULT SETTING después del BIOS re-flash.
- Asegúre de no conectar el Quick Key Lockout Switch (Interruptor de Bloqueo de Tecla Rápida) en el fondo del ordenador; de lo contrario las teclas rápidas no funcionarán.

## **PROBLEMAS DE AUDIO**

### **Sin salida de altoparlante**

---

- El control de volumen de software está en mínimo en Microsoft Sound System o en mudo. Haga doble clic en el icono de altoparlante en la esquina derecha inferior de la barra de tarea para ver si el altoparlante está en mudo o está en mínimo.
- La mayoría de los problemas de audio se relaciona al software. Si su ordenador funcionaba antes, es probable que los softwares están mal configurados.
- Vaya a [Inicio > Configuraciones > Panel de Control] y haga doble clic en el icono Dispositivos de Sonidos y Audio. En la página Audio, asegúre que el codec de audio mencionado en la especificación es el dispositivo de reproducción predefinido.

### **No se graba el sonido**

---

- Necesita un micrófono plug-in externo al conector de micrófono para grabar sonido.
- Haga doble clic en el icono de altoparlante en la esquina derecha inferior de la barra de tarea para ver si el micrófono está en mudo.
  - Haga clic en Opciones y seleccione Propiedades.
  - Seleccione Grabación y haga clic en el botón Aceptar.
  - Después de hacer clic en el botón Aceptar, aparecerá el Panel de control Volumen de grabación.

- 
- Vaya a [Inicio > Configuraciones > Panel de Control] y haga doble clic en el icono Multimedia (o icono Dispositivos de Sonidos y Audio). En la página Volumen o Audio, asegúre del codec de audio mencionado en la especificación es el dispositivo de grabación predefinido.

## **PROBLEMAS DEL DISCO DURO**

### **El disco duro no funciona o no reconocido.**

---

- Si acaba de realizar una ascensión de disco duro, asegúre de apretar el conector del disco duro y que éste esté bien asentado. Quitelo y vuelva a insertarlo firmemente, y reinicie su PC.
- El nuevo HDD necesitaría ser dividido y reformateado. Los S/O y drivers deberían volver a instalar.
- Verifique el LED de indicador de disco duro. Cuando accede a un archivo, la lámpara LED debe encenderse inmediatamente.
- El nuevo HDD puede ser defectuoso o es incompatible.
- Si su ordenador ha sufrido la estática o choque, puede haber dañado el disco duro.

### **El disco duro hace ruidos**

---

- Debe respaldar sus archivos lo antes posible.
- Asegúre de la fuente del ruido es de verdad del disco duro y no del ventilador u otros dispositivos.

### **El disco duro ha alcanzado su capacidad**

---

- Corra la utilidad Disk Cleanup en Windows. [Inicio > Todos los Programas > Accesorios > Herramientas de Sistema > Limpiar Disco] El sistema le indicará qué hacer.
- Archive los archivos o programas que deja de usar con moverlos a un medio de almacenaje alternativo (floppy disk, disco grabable óptico, etc.) o desinstale los programas que deja de usar.
- Muchos browsers almacenan archivos en el disco duro como un cache para acelerar el rendimiento. Verifique la Ayuda Online del programa para ver cómo reducir el tamaño de cache o quitar los archivos de Internet temporales.



- Vacíe la Papelera para crear más espacio de disco. Cuando suprime los archivos, Windows los guarda en la Papelera.

---

### **El disco duro demora en leer un archivo**

- Si ha usado el disco por un tiempo, los archivos pueden ser fragmentados. Vaya a [Inicio > Programas > Accesorios > Herramientas de Sistema > Defragmentador de Disco] para realizar una defragmentación de disco. Esta operación puede demorar un rato.
- Interrumpa los pedidos y problemas con otros dispositivos de hardware que pueden haber ocupado la CPU, y así baja el rendimiento del sistema.

---

### **Los archivos están corruptos**

- Corra la utilidad Error-checking (verificar error) en Windows para verificar el HDD. Haga doble clic en Mi PC. Haga clic derecho en C: y seleccione Propiedades. Haga clic en Verificar Ahora en Verificar Error en Herramientas.

## **PROBLEMAS DE MUESTRA**

---

### **El panel de muestra está en blanco cuando se enciende el sistema**

- Asegúrese de que el ordenador no esté en Modos Suspender En Espera o Hibernar. La muestra se apaga para conservar energía en dichos modos.

---

### **La pantalla es difícil de leer**

- La resolución de muestra se debe configurar por lo menos en 1366 x 768 para la mejor visualización.
  - Vaya a [Inicio > Configuraciones > Panel de Control ] y haga doble clic en el icono Muestra.
  - En la página Configuraciones, configure la resolución de pantalla en el mínimo 1366 x 768.

---

### **La pantalla parpadea**

- Es normal si la muestra parpadea unas pocas veces durante el apagado o encendido.

---

## PROBLEMAS DE TECLADO Y RATÓN

### **La touchpad incorporada funciona erráticamente**

---

- Asegúrese de no haber transpiración o humedad excesiva en sus manos al usar la touchpad. Mantenga la superficie de la touchpad limpia y seca.
- No ponga la palma de la mano o muñeca en la superficie de la touchpad al teclear o usarla.

### **El teclado incorporado no acepta entradas**

---

- Trate de asegurar que el sistema no se colgó y aún trabaja.

### **Las letras en la pantalla se repiten mientras yo tecleo**

---

- Podría estar sosteniendo demasiado las teclas al teclear.
- Mantenga el teclado limpio. Polvo y suciedad debajo de las teclas pueden pegarlas.
- Configure el teclado para que espere más antes de iniciar la característica autorepetir. Para ajustar esta característica, vaya a [Inicio > Configuraciones > Panel de Control], y haga doble clic en el icono Teclado.  
Aparece un cuadro de diálogo con las configuraciones ajustables para el teclado.

## PROBLEMA DE PILA CMOS

### **Un mensaje “CMOS Checksum Failure” aparece durante el proceso de inicio la hora (reloj) se reconfigura en el inicio**

---

- Trate de reiniciar el sistema.
- Si el mensaje “CMOS Checksum Failure” aparece durante el proceso de inicio aún después de reinicio, puede indicar la falla de la pila CMOS. Si es así, necesita reemplazar la pila. Esta pila normalmente dura dos a cinco años. La pila es del tipo CR2032 (3V). Envíe la pila al vendedor para reemplazarla.

## PROBLEMAS DE MEMORIA

### **El POST no muestra una capacidad de memoria aumentada cuando ha instalado una adicional**

---

- Ciertas marcas de módulo de memoria pueden ser incompatibles con su sistema. Debe pedir a su vendedor una lista de DIMMs compatibles.
- El módulo de memoria puede ser defectuoso.

### **El S/O emite un error de memoria insuficiente durante la operación**

---

- Suele ser un problema de software o de Windows. Un programa está agotando los recursos de memoria.
- Cierre los programas de aplicación que no está usando y reinicie el sistema.

## PROBLEMAS DE TARJETA PC

 **NOTA....** Algunos sistemas pueden no tener la opción Ranura Tarjeta PC.

### **Las Tarjetas PC no funcionan**

---

- Asegúre de haber instalado debidamente el driver para la tarjeta.
- Consulte el manual de la tarjeta o contacte el vendedor para eliminar el problema.

### **No se puede reconocer la tarjeta PC**

---

- Asegúre de insertar la tarjeta por completo; el extremo externo de la tarjeta debe alinearse con el borde del ordenador.
- Quite e inserte la tarjeta PC otra vez.
- Asegúre de no haber conflicto IRQ con la tarjeta. Vea la ayuda online de Windows para resolver dichos conflictos.
- Reinicie el ordenador para ver si el problema persiste.
- La tarjeta puede ser defectuosa. Pruebelo en otro sistema, si es posible.

---

### **Windows se cae o se congela cuando quita la tarjeta PC**

---

- Asegúre de tener <Stop> (Parar) la tarjeta PC antes de quitarla. Haga doble clic en el icono Quitar Hardware con Seguridad en la esquina derecha inferior de la barra de tarea y seleccione la tarjeta que desea parar. Cuando haga clic en <Close>(Cerrar), en unos segundos Windows le pedirá quitar la tarjeta.

## **PROBLEMAS DE RENDIMIENTO**

### **El ordenador se calienta**

---

- En un ambiente de 35oC, ciertas áreas en el dorso del ordenador pueden alcanzar a los 50 oC.
- Asegúre de no bloquear las aperturas de ventilación.
- Si el ventilador no funciona bien en temperatura alta (50 oC y arriba), contacte el centro de servicio.
- Ciertos programas que son procesador intensivos pueden aumentar la temperatura del ordenador a un grado donde éste retrasa su reloj de CPU automáticamente para protegerse del daño térmico.

### **El programa aparece detenido o corre muy lentamente**

---

- Oprima CTRL+ALT+SUPR para ver si alguna aplicación aún responde.
- Reinicie el ordenador.
- Puede ser normal para Windows cuando está procesando otros programas que agotan la CPU en el fondo o cuando el sistema está accediendo a los dispositivos de velocidad baja como la unidad de Floppy Disk.
- Puede estar ejecutando muchos programas. Trate de cerrar algunas aplicaciones para aumentar la memoria de sistema para el mejor rendimiento.
- El procesador puede haberse sobrecalentado debido a la incapacidad del sistema para regular su calor interno. Asegúre de no bloquear las rejillas de ventilación.

## **PROBLEMAS DE USB2.0**

### **El dispositivo USB no funciona**

---

- Verifique las configuraciones en el Panel de Control Windows.
- Asegúre de haber instalado los drivers de dispositivo necesarios.
- Contacte el vendedor de dispositivo para el soporte adicional.

---

# Anexo



A

# ***Especificación***

## ***Sistemas operativos compatibles***

- Suporta Windows Vista Starter, Home Basic, Home Premium with logo submission
- Suporta Windows 7 Starter, Home Basic, Home Premium with logo submission
- Suporta WinXP, Professional, Home Edition

## ***CPU***

- Suporta Celeron ULV Value, Single Core CPU, 1.2GHz (723), 1MB L2 cache, 800MHz FSB, TDP10W
- Suporta Celeron ULV Value, Dual Core CPU, 1.2GHz(SU2300), 1MB L2 cache, 800MHz FSB, TDP10W (TBD)
- Suporta Pentium ULV, Single Core CPU, 1.3GHz (SU2700), 2MB L2 cache, 800MHz FSB, TDP10W
- Suporta Penryn Single Core ULV/SFF processor support, SU3500, 3MB L2 Cache, 800MHz FSB, TDP: 5.5 W

## ***Memoria***

- DDRII 667/800MHz
- DDRII RAM zócalo \* 2
- Suporta DDRII ➡ 4Gb

## ***Core Logic***

- Intel Cantiga GS40+ICH9M
- Intel Cantiga GS45+ICH9M

## ***VGA***

- Intel GS40
- Intel GS45

## ***Codec de Audio***

- Realtek ALC269

## ***Lector de Tarjeta (4 en 1)***

- Suporta tarjeta SDHC/MMC/MS/MS pro
- USB2.0 PCI

---

**Controlador LAN**

- Soporta operación 10/100 Mb/Seg. Full/Half Duplex
- Interfaz USB2.0

**LAN Inalámbrico**

- Mini tarjeta con el interfaz de PCI-E
- Ayuda de IEEE 802.11 B/G
- IEEE 802.11n compatible (w/o WiFi logo)

**Cámara CCD (opcional)**

- Soporta 1.3M Camera

**Teclado**

- Teclado de US 86 /UK 87/BR 88 teclas,

**Dispositivo de Indicación**

- PS/2 Touch Pad con 2 botones sin desplazamientos

**LCD**

- 13.3" WXGA, resolution 1366 x 768 (16:9)
- 13.4" WXGA, resolution 1366 x 768 (16:9)

**HDD**

- Soporta SATA II HDD, 1 x 2.5"( 9.5mm)

**Pila**

- 4 Cell
  - I30-4S2200-C1L3
  - I30-4S2200-S1S6
  - I30-4S2200-M1A2
- 8 Cells
  - I30-4S4400-C1L3
  - I30-4S4400-M1A2

**Adaptador AC**

- Ajuste de Voltaje Automático entre 100 y 240VAC 50/60Hz, 40 Watts, 2 pin
  - Delta ADP-40PH AB
  - Delta ADP-40HM AD
  - Liteon PA-1400-11
  - Lishin 0225C2040

**BIOS**

- Soporta PnP, ACPI 3.0
- Soporta inicio de tarjeta de memoria flash USB externa
- Phoenix BIOS y 1MB flash ROM



***Trazado Físico***

- 333.6 x 217.5 x 24.5mm~32.8mm (w/ rubber foot)
- 333.6 x 217.5 x 24.1mm~32.4mm (w/o rubber foot)
- 1.65kg w/4 cell

***EMI***

- CE, FCC

***RF***

- CE, R&TTE reporte/documento

***Seguridad***

- CB reporte/ETL/CCC