

Copyright©2008

Todos los derechos reservados - Impreso en China

Manual de usuario del equipo portátilQ1458/Q1580

Publicación original: 2009/09

Este manual le guiará a lo largo de la configuración y uso de su nuevo PC portátil. La exactitud de la información de este manual ha sido comprobada detenidamente y se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo.

Ninguna parte de este manual deberá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida, de ninguna forma o por ningún medio, electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otro modo, sin consentimiento previo por escrito.

#### Marcas comerciales

Los nombres de productos que aparecen en este documento se mencionan con fines de identificación, y podrían ser marcas comerciales en propiedad de sus respectivas empresas.

Microsoft®, MS-DOS, Windows® y Windows® Sound System son marcas comerciales en propiedad de Microsoft Corporation.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias y Calexico™ son marcas comerciales registradas en propiedad de Intel Corporation.

Sound Blaster y Sound Blaster Pro son marcas comerciales registradas por Creative Technology.

Todas las demás marcas o nombres de productos mencionados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas en propiedad de sus respectivas empresas.

## Instrucciones de seguridad

Utilice las siguientes directivas de seguridad para ayudarle a protegerse usted mismo y a su portátil.

Durante el uso de su equipo portátil Q1458/Q1580



**PRECAUCIÓN:** no utilice su equipo portátil durante periodos prolongados de tiempo con la base apoyada directamente sobre su cuerpo. Después de un periodo largo de tiempo puede acumularse calor en la base. Permitir el contacto prolongado con la piel puede provocar incomodidad y quemaduras.

- No intente reparar el equipo portátil usted mismo. Respete siempre las instrucciones de instalación.
- No transporte la batería en su bolsillo, bolso de mano u otro contenedor en el que objetos metálicos (como llaves) puedan cortocircuitar los terminales de la batería. El flujo de corriente excesivo resultante podría generar altas temperaturas y quemaduras en la piel.
- Asegúrese de que nada descansa directamente sobre el cable de alimentación AC, y que el cable no se encuentre colocado en un lugar en el que la gente pueda tropezarse con él o pisarlo.
- Si utiliza está utilizando o cargando la batería del equipo portátil, coloque el adaptador AC en una zona ventilada, como en un escritorio o en el suelo. No cubra el adaptador AC con papeles u otros objetos que pudieran impedir su ventilación. Además, no use el adaptador AC dentro de una bolsa de transporte.
- No inserte objetos en las aberturas de ventilación de su equipo portátil. Si lo hace podría provocar cortocircuitos que podrían resultar en incendios o descargas eléctricas.

- Utilice sólo el adaptador AC y las baterías suministradas con su equipo de portátil. El uso de otros tipos de baterías o adaptadores AC podría aumentar el riesgo de incendio o explosión.
- Las baterías mal colocadas podrían provocar explosiones.
- Sustitúyalas por otras del mismo tipo o uno equivalente, recomendado por el fabricante.
- Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Antes de conectar su equipo portátil a una fuente de alimentación, asegúrese de que el nivel de voltaje del adaptador AC coincide con el de la fuente de alimentación disponible.
  - 115 V/60 Hz en la mayor parte de Norte y Sudamérica y algunos países orientales, como Corea del Sur y Taiwán.
  - 100 V/50 Hz en Japón oriental y 100 V/60 Hz en Japón occidental.
  - 230 V/50 Hz en la mayor parte de Europa, Oriente Medio y Oriente.
- Si utiliza un cable prolongador junto con el adaptador AC, asegúrese de que el amperaje total de todos los dispositivos conectados al prolongador no exceda su capacidad total.
- Para extraer la batería de su portátil, apague primero el sistema y desconecte el adaptador AC de la toma. Extraiga entonces la batería.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no desconecte ningún cable ni realice operaciones de mantenimiento o reconfiguración sobre el producto durante una tormenta eléctrica.
- No arroje las baterías al fuego. Si lo hace podría provocar una explosión. Consulte con sus autoridades locales para conocer las instrucciones de eliminación de las baterías.
- Si desea trabajar con su portátil, colóquelo sobre una superficie nivelada.

- Mientras viaja, no facture su equipo portátil como equipaje. Puede pasar su portátil a través de una máquina de seguridad de rayos X, pero no a través de un detector de metales. Si comprueban manualmente su portátil, asegúrese de haber cargado la batería por si le piden que lo encienda.
- Si viaja con sin el disco duro insertado en el portátil, envuelva la unidad en material aislante, como un trozo de tela o papel. Si comprueban manualmente su unidad, podrían pedirle que instale la unidad en su equipo portátil. Puede pasar su unidad de disco duro a través de una máquina de rayos X, pero no a través de un detector de metales.
- Mientras viaja, no coloque su portátil en el portaequipajes superior. No deje caer el equipo portátil ni lo someta a golpes mecánicos.
- Proteja su equipo portátil, batería y unidad de disco duro de los riesgos del entorno, como la suciedad, el polvo, los alimentos, los líquidos, las temperaturas extremas y la exposición directa a la luz solar.
- Si desplaza su equipo portátil en zonas en las que existan notables diferencias de temperatura o humedad, podría formarse condensación en el equipo portátil. Para evitar dañarlo, permita que se aclimate durante tiempo suficiente antes de continuar utilizándolo.

*NOTA: si transporta su equipo portátil de un lugar frío a otro más cálido o viceversa, deje que se aclimate durante el tiempo suficiente para adaptarlo al nuevo entorno antes de activar la alimentación.*

- Si desenchufa el cable de alimentación, asegúrese de tirar del conector, no del cable. Al tirar del conector, asegúrese de hacerlo de forma uniforme para no doblar las patillas de conexión.

Además, antes de conectar el cable de alimentación, asegúrese de que ambos conectores se encuentren bien orientados y alineados.

- Antes de limpiar el portátil, apáguelo primero, desenchúfelo de su fuente de alimentación y retire la batería.
- Manipule los componentes internos con cuidado. Si extrae un componente, sosténgalo por los bordes y no por las patillas de conexión (como en el caso del módulo de memoria).



Si utiliza equipos telefónicos, respete siempre las instrucciones de seguridad para evitar incendios, descargas eléctricas o lesiones. Dichas instrucciones incluyen:

- No utilizar este producto cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera, lavadero, cocina, base húmeda o piscina.
- Evite el uso de teléfonos inalámbricos durante tormentas eléctricas. Los rayos podrían provocar descargas.
- No utilice el teléfono para informar de una fuga de gas en la zona de la fuga.

#### ADVERTENCIA: Violación de garantía.

- \* Si la batería no se manipula correctamente podría darse riesgo de explosión; asegúrese de utilizar la misma batería u otra compatible.
- \* Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- \* Recuerde que el uso de discos rotos, muy arañados o de mala calidad podría dañar la unidad óptica y corromper los datos del disco. Dichos discos podrían romperse durante su uso a gran velocidad. Si ello llegase a ocurrir, la garantía de su producto quedaría invalidada.

## Notas administrativas

### Nota de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y es compatible con los límites de un dispositivo digital de Clase B, según el párrafo 15 de la normativa FCC. Dichos límites han sido definidos con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Cualquier cambio o modificación realizado sobre este equipo podría invalidar la autoridad del usuario a utilizar el equipo. Este dispositivo genera, utiliza e irradia energía en radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con sus instrucciones, podría producir interferencias perjudiciales en la recepción de ondas de radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual podrá determinar encendiendo y apagando el equipo, animamos al usuario a intentar corregirlas llevando a cabo una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe perteneciente a un circuito distinto al que pertenece el enchufe al que está conectado el receptor.
- Consulte con su proveedor o con un técnico experimentado en radio / TV para más información.
- Todos los cables externos que se utilicen para conectar esta unidad básica deberán estar blindados.

En el caso de los cables utilizados para conectar las tarjetas PCMCIA, consulte el manual de instrucciones o las instrucciones de instalación.

## Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

### Párrafo 68, Advertencia

Este dispositivo satisface los requisitos del párrafo 68 de la Normativa FCC. En la parte inferior del equipo encontrará una etiqueta que contiene, entre otros datos, el Número de registro FCC y el Número de equivalencia telefónica (REN). Si su proveedor de servicios telefónicos se lo solicita, deberá facilitarle los datos anteriores.

Número de registro del párrafo 68 de la normativa FCC: 6CTTAI - 25876 - FB - E


### REN: 0.8B

El REN es útil para determinar la cantidad de dispositivos que puede conectar a su teléfono y que aún suenen cuando su teléfono reciba una llamada. En la mayoría de las zonas, aunque no en todas, la suma de RENs no debe superar el valor cinco (5,0). Para estar seguro del número de dispositivos que puede conectar a su línea según lo determinado por el REN, deberá llamar a su empresa telefónica local para determinar el REN máximo de su zona telefónica.

Si su MÓDEM causa algún perjuicio en su red telefónica, la empresa telefónica local podría interrumpir el servicio temporalmente. Si es posible, se lo notificarán por adelantado. Sin embargo, si no resulta práctico advertirlo con tiempo suficiente, se le notificará en cuanto sea posible. Se le informará de su derecho a archivar una queja en la FCC.

Su proveedor de servicios telefónicos podría hacer cambios en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos que podrían afectar al funcionamiento del equipo. Si así ocurriese, se le notificaría previamente para darle la oportunidad de mantener el servicio telefónico sin interrupciones.

### Nota de la CE (Unión Europea)

Este símbolo  indica que el equipo portátil Q1458/Q1580 cumple con la directiva EMC y la directiva de baja tensión de la Unión Europea. Este símbolo indica también que el W451U satisface los requisitos de las siguientes normas técnicas:

- EN 55022 — “Límites y métodos de medida de interferencias de radio en equipos de tecnologías de la información”.
- EN 55024 — “Equipos de tecnologías de la información: características de inmunidad, límites y métodos de medida”.
- EN 61000-3-2 — “Compatibilidad electromagnética (EMC) – Capítulo 3: Límites; Sección 2: Límites en emisiones de corriente armónica (corriente de entrada a equipos de hasta 16 A por fase)”.
- EN 61000-3-3 — “Compatibilidad electromagnética (EMC): sistemas de suministro de energía de baja tensión para equipos con corriente nominal de hasta 16 A inclusive”.
- EN 60950 — “Seguridad en equipos de tecnologías de la información”.



NOTA: los requisitos de emisiones de la norma EN 55022 se definen para dos clases.

- La Clase A gobierna el uso comercial
- La Clase B gobierna el uso residencial

### Nota de la BSMI (sólo Taiwán)

La mayoría de equipos portátiles han sido clasificados por la Oficina de normas, meteorología e inspección (BSMI) como equipos de tecnologías de la información de Clase B (ITE).



R32323

El símbolo anterior debe encontrarse sobre el producto para indicar que cumple con los requisitos de la norma BSMI.

Nota de la CCC (sólo para China)



- Sólo para el modelo Q1458

En sistemas de Clase A, la advertencia siguiente aparecerá cerca de la etiqueta administrativa:

Advertencia: este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

**PRECAUCIÓN:** Se sugiere el uso a menos de 35°C



## Prefacio

¡Le felicitamos por haber adquirido un equipo portátil!  
Su nuevo portátil incluye las características más innovadoras de la tecnología informática portátil.

Combina una moderna ergonomía con una sofisticada arquitectura, ofreciéndole un equipo personal compacto, potente, y fácil de usar. Diseñado para una amplia gama de aplicaciones generales, empresariales y personales, este equipo portátil es la opción ideal para su uso en oficinas, horas, o durante sus viajes.

Este manual contiene toda la información necesaria para configurar y utilizar su equipo portátil. Describe todas sus características y de forma sencilla y amena.

# Contenido

Instrucciones de seguridad .....	I
Notas administrativas .....	III
Prefacio .....	V

## Capítulo 1 Primeros pasos

1.1 Uso de la batería .....	02
1.2 Conectar un adaptador AC .....	03
1.3 Encender y apagar su portátil .....	03
1.4 Instalar los controladores en los equipos Q1458/Q1580 .....	04
1.5 Uso del botón de encendido .....	04
1.6 Funciones de teclado .....	05
1.7 Uso del panel táctil .....	08
1.8 Almacenamiento .....	09
1.9 Presentación de la cámara .....	10
1.10 Tarjeta gráfica .....	10
1.11 Protección de su equipo portátil Q1458/Q1580 .....	12

## Capítulo 2 Conectar periféricos

2.1 Uso del puerto USB .....	15
2.2 Conectar un monitor externo por medio del puerto D-sub .....	15
2.3 Uso del puerto LAN .....	16
2.4 Uso del puerto de módem .....	16
2.5 Uso del puerto e-SATA .....	17
2.6 Tarjeta PCI Express / Newcard .....	17

2.7 Conexión al puerto HDMI .....	18
2.8 Tarjetas MS / MS PRO / MS DUO / MMC / SD .....	18
2.9 Utilizar sus dispositivos Bluetooth (opcional) e inalámbricos .....	19

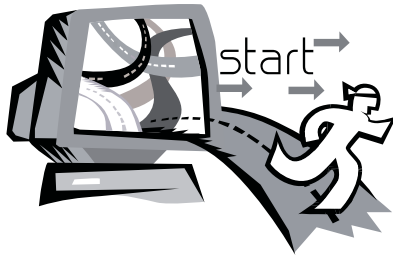
## Capítulo 3 Resolución de problemas

3.1 Preguntas frecuentes .....	20
--------------------------------	----

Apéndice A Datos técnicos del modelo Q1458 .....	23
--	----

Apéndice B Datos técnicos del modelo Q1580 .....	25
--	----

Apéndice C Centros de asistencia .....	27
--	----



## Capítulo 1 Primeros pasos

Este capítulo le enseñará a utilizar su portátil Q1458/Q1580, incluyendo la conexión del adaptador AC, el encendido / apagado del equipo, el uso del panel táctil, el teclado, las teclas de acceso directo y otras características. Si es la primera vez que utiliza un equipo informático o un sistema operativo, este capítulo le enseñará a utilizar algunas de las funciones más excitantes.



## 1.1 Uso de la batería

El equipo portátil Q1458/Q1580 ha sido diseñado para funcionar con una de las siguientes fuentes de alimentación:

- Alimentación AC  
(utilizando el adaptador AC conectado a una toma eléctrica)
- Batería de iones de litio (Li-Ion)

Debe utilizar el adaptador AC siempre que sea posible; utilice la batería sólo si no dispone de alimentación AC. La batería recargable de iones de litio le permitirá utilizar su equipo portátil sin necesidad de tener una fuente de alimentación externa conectada. Si utiliza el adaptador AC para conectar su equipo portátil a una fuente de alimentación, la batería interna comenzará a recargarse. Durante la carga de la batería se activará el icono de carga de batería situado en el panel de indicadores. Una vez cargada la batería, el icono de carga de la batería se apagará. El tiempo de carga rápida de la batería de iones de litio (Li-Ion) es de 2,5 horas si el equipo está apagado, mientras que el tiempo de carga normal de la batería es de 3,5 horas.

- El uso de un fax módem, vídeo o equipo de audio aumenta el consumo de su equipo.
- Reducir el brillo del monitor también puede ahorrar energía.
- Si la batería no está completamente cargada, deje que se cargue completamente antes de utilizarla (p. ej. antes de desconectar la alimentación AC). También se recomienda encarecidamente calibrar la batería antes del uso.
- La batería de iones de litio es vulnerable. No la cargue con otros adaptadores de alimentación. Si lo hace podría provocar incendios o explosiones.

### ► Cambiar la batería ◀

La batería se debilita progresivamente con el tiempo. Recomendamos reemplazar la batería cuando se aprecie una reducción notable de su capacidad.

Para cambiar la batería, siga los pasos siguientes:

1. Apague su equipo.
2. Cierre la tapa y dé la vuelta al equipo.
3. Deslice el seguro de la batería (1) hacia la izquierda. Continúe sosteniéndolo hasta retirar la batería.
4. Asegúrese de que la batería de repuesto está bien orientada antes de insertarla en el compartimento de la batería.

**Nota:** La batería no se puede cargar al 100% si la energía que queda en la batería no es inferior al 95%. Esto es así para prolongar la frecuencia de carga y la vida de la batería.

### ► Mantenimiento del adaptador AC ◀

- No conecte el adaptador a ningún otro dispositivo.
- No pase por encima del cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él. Pase con cuidado el cable de alimentación y mantenga los cables alejados del paso.
- Al desconectar el cable de alimentación, no tire del cable en sí, sino del enchufe.
- Si está utilizando un cable prolongador, asegúrese de que los dispositivos conectados al cable no excedan la capacidad total. Además, los dispositivos enchufados a las tomas eléctricas no deberán superar el amperaje total del fusible.
- Por favor, compruebe el voltaje de suministro antes de conectar el cable eléctrico a la toma de alimentación. Si no está seguro de las características de su red de suministro eléctrico, consulte con su proveedor o empresa de suministro eléctrico para más información.

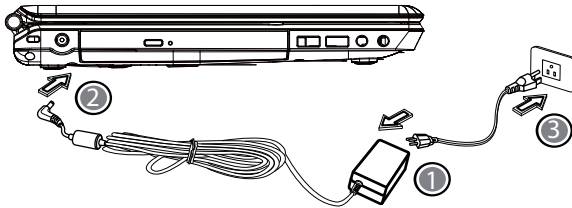
## 1.2 Conectar un adaptador AC

El adaptador AC convierte la energía AC en energía DC y reduce el voltaje suministrado al equipo. Puede ajustar automáticamente cualquier voltaje de 100 a 240 voltios y suministrar a su salida 19 V, 4,74 A para el Q1458P / Q1580P (19 V, 3,42 A para el Q1458M / Q1580M, Q1458L / Q1580L), permitiéndole utilizar su equipo portátil prácticamente en cualquier región.

**PRECAUCIÓN:** Utilice sólo el adaptador AC y el cable de alimentación recomendados. El uso del adaptador incorrecto podría dañar el equipo.

No asumimos ninguna responsabilidad por los daños derivados del mal uso de adaptadores AC.

Para conectar correctamente el adaptador, siga los pasos siguientes:



1. Conecte el cable de alimentación AC al adaptador.
2. Conecte el adaptador AC al puerto de alimentación DC del equipo.
3. Conecte el cable de alimentación del adaptador AC a la toma de suministro AC.

## 1.3 Encender y apagar su portátil

### ► Activar la alimentación ◀

Abra la tapa de su portátil y mantenga pulsado el botón de encendido durante uno o dos segundos. El indicador de encendido se iluminará en color azul una vez encendido el equipo.

### ► Apagar el equipo ◀

Si no desea utilizar su equipo portátil durante cierto tiempo, será mejor apagarlo. Antes de apagar el equipo, cierre todos los programas primero y apague el sistema operativo.

Después de apagar su equipo portátil, deje la pantalla LCD abierta durante algo de tiempo si la ha utilizado durante un periodo largo de tiempo. Ello permitirá que el interior de su portátil se enfríe. Cerrando el panel acumulará calor contra la pantalla LCD, y haciéndolo podría llegar a dañarla. Y aún más importante, nunca cierre el panel LCD durante un periodo largo de tiempo si no va a mantener encendido el equipo o desactiva la función de ahorro de energía.

### ► Modo de suspensión ◀

Puede ajustar las opciones de administración de energía en el cuadro de diálogo Opciones de energía / Avanzadas. El cuadro de diálogo de opciones de energía ofrece varias funciones que se activarán si su equipo permanece inactivo durante un tiempo.

## 1.4 Instalar los controladores en los equipos Q1458/Q1580

Si su equipo portátil Q1458/Q1580 ya tiene un sistema operativo instalado, es mejor instalar todos los controladores para que el hardware funcione correctamente.

Antes de instalar los controladores, consulte con su proveedor para saber si ya se han instalado en el sistema operativo. Si no es así, siga los pasos siguientes:

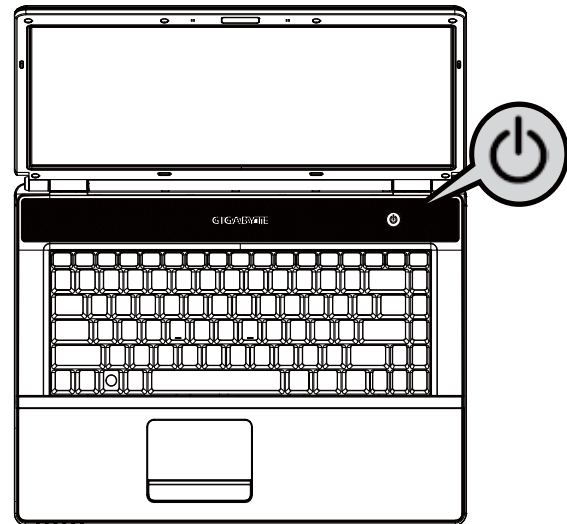
1. Encontrará un CD de controladores como el que se muestra a continuación:



2. Coloque el CD en la unidad CD RW o DVD RW (opcional). Aparecerá una pantalla de ejecución automática.

## 1.5 Uso del botón de encendido

El botón de encendido, ubicado en la parte superior, le permite encender el sistema.














## 1.6 Funciones de teclado

El equipo portátil Q1458/Q1580 se encuentra equipado con un teclado estándar que ofrece funciones adicionales.

### Teclado básico

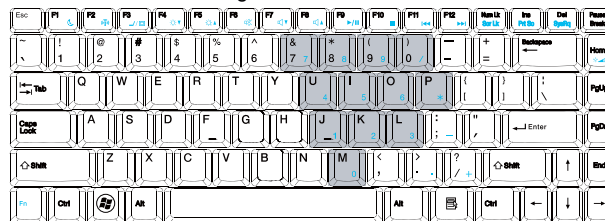
Teclado	Descripción de la función
	Tecla <Enter>. Ejecute a command. En muchos programas de edición de texto, la tecla <Enter> inserta un retorno de carro, como lo hace cualquier máquina de escribir ordinaria.
	Tecla <Esc>. Pulse esta tecla para cancelar o salir de un comando o función.
	Tecla <Ins>. Conocida como tecla Insertar. Pulse esta tecla para cambiar entre los modos de inserción y sustitución.
	Tecla <Fn> + <PrtSc>. Conocida como tecla Imprimir pantalla. Pulse esta tecla para pasar la pantalla a la memoria compartida.
	Tecla <Del>. Conocida como tecla Borrar. Pulse esta tecla para eliminar el carácter situado a la derecha del cursor, o eliminar los textos o elementos marcados.
	Tecla <Num Lk>, <Fn> + <Home>. Sirve para activar/desactivar el sensor de luz. Pulse primero <Num Lk>. Cuando se encienda la luz de bloqueo numérico (junto al botón de encendido), suelte el la tecla <Num Lk> y pulse <Fn> + <Home>.
	Tecla <Pause>. Pulse esta tecla para detener temporalmente la ejecución de un comando. Pulse cualquier otra tecla para continuar con la ejecución de un comando.

	Tecla <Shift>. Pulse esta tecla en combinación con letras para escribir en mayúsculas. Utilice esta tecla en combinación con teclas de dos caracteres (se encuentran en la segunda fila del teclado) para producir las teclas que se muestran en la parte superior. La mayoría de programas utilizan también otras combinaciones de teclas que permiten ejecutar algún comando determinado.
	Tecla <Tab>. Pulse esta tecla para mover el cursor a la siguiente tabulación a la derecha. Esta tecla funciona de forma muy similar a la de una máquina de escribir ordinaria.
	Tecla <Ctrl>. Conocida como tecla Control. La mayoría de programas utilizan también otras combinaciones de teclas que permiten ejecutar algún comando determinado.
	Tecla <Alt>. Conocida como tecla Alternativa. La mayoría de programas utilizan también otras combinaciones de teclas que permiten ejecutar algún comando determinado.

	Tecla <Num Lk>. Activa el teclado numérico integrado de 15 teclas.
	Tecla <Fn>+<Scr Lk>. Se utiliza en la mayoría de programas para desplazar la pantalla sin tener que mover el cursor. Las teclas son de color azul.
	Tecla <Cap Lock>. Se utiliza en la mayoría de programas para bloquear la activación de las letras mayúsculas.
	Tecla de cursor hacia arriba. Mueve el cursor hacia arriba una línea cada vez.
	Tecla de cursor hacia abajo. Mueve el cursor hacia abajo una línea cada vez.
	Tecla de cursor a la izquierda. Mueve el cursor hacia la izquierda un espacio cada vez.
	Tecla de cursor a la derecha. Mueve el cursor hacia la derecha un espacio cada vez.
	Tecla <Home>. Mueve el cursor hasta el inicio de una línea o pantalla.
	Tecla <PgUp>. Mueve el cursor hacia arriba una pantalla cada vez.
	Tecla <PgDn>. Mueve el cursor hacia abajo una pantalla cada vez.
	Tecla <End>. Mueve el cursor hasta el final de una línea o pantalla.

## Teclas de función especial

### ► Teclado numérico integrado ◀

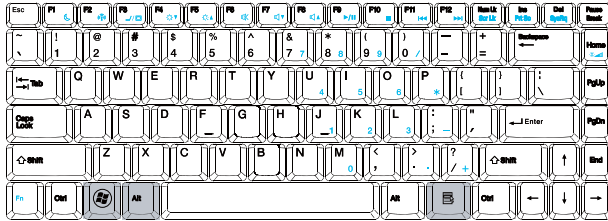


El teclado numérico integrado funciona de forma similar al de un teclado de sobremesa. Se indica por medio de caracteres pequeños ubicados en la esquina superior izquierda de las teclas.

Acceso deseado	Teclado numérico activado	Teclado numérico desactivado
Teclas numéricas del teclado integrado	Escriba números de normalmente	
Teclas de control de cursor / teclado integrado	Mantenga pulsada la tecla Shift mientras utiliza las teclas de control de cursor	Mantenga pulsada la tecla Fn mientras utiliza las teclas de control de cursor
Teclas del teclado principal	Mantenga pulsada la tecla Fn mientras pulsa las letras del teclado integrado	Escriba las letras normalmente

Nota: Si se conecta un teclado numérico externo, la tecla de bloqueo numérico cambiará automáticamente del teclado numérico interno al externo.

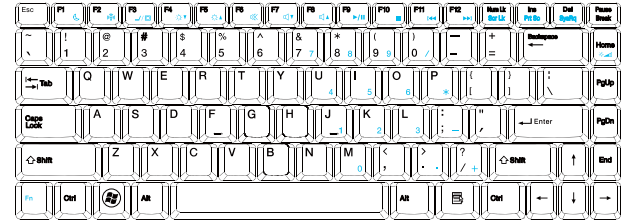
► Teclas de Windows ◀



Tecla	Descripción
+[F1]	Abre la ayuda y el soporte
+E	Explora Mi PC
+F	Busca documentos
+M	Minimiza todas las ventanas
+ Shift + M	Cancela la minimización
+ R	Muestra el cuadro de diálogo de ejecución
+ Tab	Activa el botón siguiente de la barra de tareas

► Teclado básico ◀

Puede introducir letras, números, signos de puntuación y cualquier símbolo especial con él.



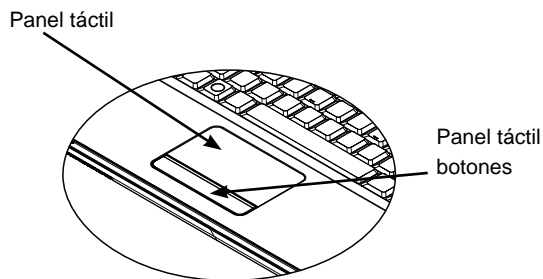
► Teclas Fn ◀

Pulse la tecla Fn junto con otras teclas para simular todas las funciones de teclado de un teclado normal.

[Fn]+[F1]	Conmutador de suspensión
[Fn]+[F2]	Activa o desactiva las funciones inalámbricas
[Fn]+[F3]	Conmuta entre el monitor LCD o CRT
[Fn]+[F4]	Aumenta el brillo de la pantalla
[Fn]+[F5]	Reduce el brillo de la pantalla
[Fn]+[F6]	Silenciar sonidos
[Fn]+[F7]	Reduce el volumen de audio
[Fn]+[F8]	Aumenta el volumen de audio
[Fn]+[F9]	Reproduce o detiene el reproductor multimedia
[Fn]+[F10]	Detiene el reproductor multimedia
[Fn]+[F11]	Salta hacia atrás en el reproductor multimedia
[Fn]+[F12]	Salta hacia delante en el reproductor multimedia
[Fn]+[Esc]	Activa o desactiva la función Bluetooth

## 1.7 Uso del panel táctil

El panel táctil es un dispositivo apuntador sensible a la presión que ofrece todas las ventajas de un ratón de dos botones; su principal función es mover el cursor por la pantalla.



*Dado que el panel táctil es un dispositivo sensible a la presión, debe recibir la atención adecuada para evitar que resulte dañado.*

*Recuerde además las siguientes precauciones:*

- Asegúrese de que el panel táctil no entre en contacto con suciedad, líquidos o grasa.
- No toque el panel táctil con los dedos sucios.
- No coloque objetos pesados sobre el panel táctil ni los botones del mismo.

### ► Hacer clic ◀

Puede mover el puntero sobre el elemento con el dedo sobre el panel y hacer clic una vez con el botón izquierdo para seleccionarlo, o sencillamente tocar una vez en el panel táctil.

### ► Doble clic ◀

Puede mover el puntero sobre el elemento con el dedo sobre el panel y hacer clic dos veces con el botón izquierdo para seleccionar elementos de menú, o sencillamente tocar dos veces el panel táctil.

### ► Arrastrar y soltar ◀

Mueva el puntero sobre el elemento con el dedo en el panel y haga clic una vez con el botón izquierdo junto al panel táctil para seleccionar el elemento que desee. Una vez seleccionado el elemento, podrá arrastrarlo deslizando el dedo sobre el panel táctil (haciendo clic dos veces en los botones con la misma velocidad con que lo haría en un ratón normal).

### ► Los botones de desplazamiento ◀

Si está desplazándose por un documento, puede hacerlo deslizando el dedo sobre el panel táctil mientras mantiene pulsado el botón de desplazamiento.

*Puede ajustar la configuración del panel táctil accediendo a Inicio/ Panel de control/Ratón/Botones. Puede cambiar las orientaciones de uso del panel táctil por medio de estas opciones para, por ejemplo configurarlo para diestros o zurdos. También puede ajustar la velocidad del cursor y el tiempo de respuesta de los clics de ratón.*

## 1.8 Almacenamiento

### ► Disco duro ◀

El equipo portátil Q1458/Q1580 está equipado con un disco duro IDE de alta capacidad de 2,5 pulgadas en el que podrá almacenar o instalar el sistema operativo de su equipo, así como cualquier aplicación informática. El disco duro interno suele asignarse a la letra de unidad C después de formatearlo.

- Si desea cambiar su disco duro, póngase en contacto con su proveedor local para más información acerca de la configuración hardware de su equipo portátil.
- Puede aumentar la capacidad de almacenamiento del sistema cambiando la unidad de disco duro estándar por otra de mayor capacidad.
- Apague siempre el equipo portátil antes de extraer el disco duro. Si no lo hace, podría dañar el equipo y el disco duro. Evite agitar o mover el equipo mientras esté accediendo al disco duro.

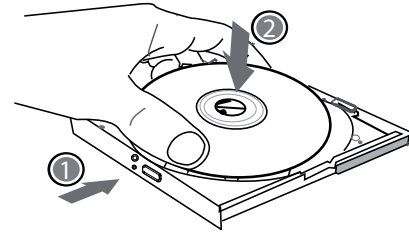
### ► Unidad de disco óptico (ODD) ◀

El equipo portátil Q1458/Q1580 está equipado con una unidad DVD Super Multi

La unidad óptica suele utilizarse para instalar el sistema operativo y otras aplicaciones. Para insertar o extraer un disco de la unidad:

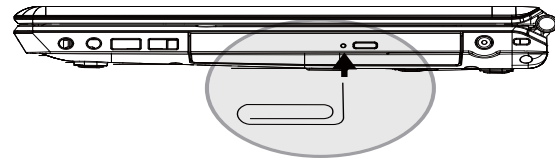
1. Pulse el botón situado en el frontal de la unidad para expulsar la bandeja del disco y tire suavemente de la bandeja.
2. Coloque el disco en la bandeja con la etiqueta orientada hacia arriba.
3. Coloque el disco en el eje y presione suavemente hacia abajo hasta que el disco encaje.

4. Vuelva a introducir la bandeja hasta que encaje.



*Advertencia: si el equipo está leyendo desde la unidad óptica, la luz indicadora de ODD parpadeará. No intente extraer el disco mientras que el indicador continúe activo.*

*Advertencia: no inserte objetos extraños en la bandeja de disco. No fuerce la bandeja para abrirla o cerrarla. Si no está utilizando la unidad, mantenga la bandeja cerrada para evitar que el polvo o la humedad entre en la unidad. Si experimenta dificultades para extraer un disco, introduzca un clip (o un alfiler) a través del orificio de emergencia. La bandeja de CD se abrirá inmediatamente. Este procedimiento puede utilizarse igualmente para extraer un CD de la unidad cuando el portátil está apagado. Consulte la figura siguiente.*

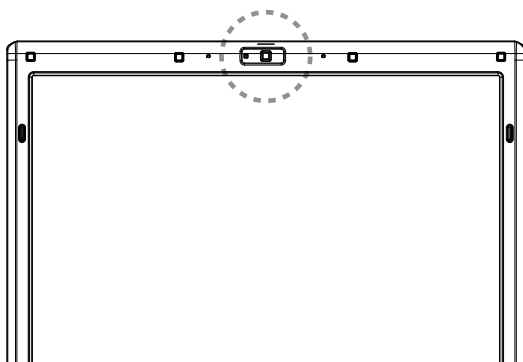




## 1.9 Presentación de la cámara

Su equipo portátil Q1458/Q1580 incluye una cámara integrada. Gracias a esta cámara podrá realizar videoconferencias con sus amigos o colegas siempre y donde estén como si estuvieran frente a usted. Funciona también como cámara digital (con una resolución de hasta 2,0 Megapíxeles), que podrá utilizar para tomar fotografías instantáneamente.

► Cámara Q1458/Q1580



## 1.10 Tarjeta gráfica

Su equipo dispone de un sistema de gráficos de alto rendimiento que permite satisfacer las demandas de las aplicaciones informática multimedia de hoy.

► Controles de pantalla ◀

Brillo

Las teclas de función permiten aumentar o reducir el brillo del monitor.

- <Fn> + <F4> reduce el brillo del panel LCD.
- <Fn> + <F5> aumenta el brillo del panel LCD.

Resolución

1. Haga clic en Mi PC / Panel de control / Apariencia y temas / Pantalla. Haga clic en la ficha Configuración. El cuadro de diálogo muestra la resolución actual de su monitor.
2. En "Resolución de pantalla", utilice la barra deslizante para ajustar la resolución del monitor. Normalmente deberá utilizar la resolución para la que haya sido diseñado el monitor LCD.

*Nota: el uso de una resolución inferior a aquella para la que ha sido diseñada la pantalla reducirá el área de visionado. El uso del equipo en modo DOS produce el mismo efecto, ya que utiliza una resolución predeterminada de 640 x 480.*

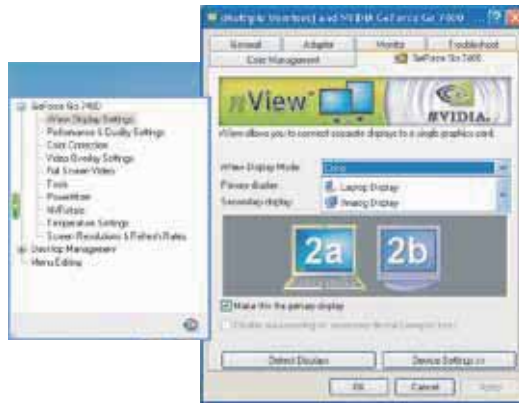
► Dos pantallas ◀

Si utiliza el sistema operativo Windows, puede utilizar un monitor externo y la pantalla LCD de su portátil simultáneamente. También puede elegir si desea utilizar sólo el monitor externo con el panel LCD desactivado o viceversa.

1. Abra el Panel de control.
2. Haga doble clic en Pantalla. Se abrirá la ventana de propiedades de pantalla.
3. Haga clic en la ficha Configuración.
4. Haga clic en el botón Avanzadas.

#### ■ Q1458P / Q1580P

Haga clic en la ficha GeForce G105M (Q1458P) o GT 130M (Q1580P).



#### ■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Seleccione Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile. Haga clic en las propiedades gráficas para ajustarlas.



#### Una pantalla (para Q1458P / Q1580P y Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

En el modo de una pantalla, puede seleccionar el dispositivo que desee utilizar como pantalla principal. Existen teclas de acceso directo de vídeo disponibles. Puede seleccionar distintas salidas de vídeo pulsando Fn+F3 repetidamente.

#### Clonar (para Q1458P / Q1580P)

#### Ampliar escritorio (para Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

En el modo Clonar / Ampliar escritorio, las teclas de acceso directo de vídeo estarán disponibles. Puede seleccionar distintas salidas de vídeo pulsando Fn+F3 repetidamente. Si se conecta un monitor externo, la pantalla LCD y el monitor externo mostrarán lo mismo.

#### Dualview (para Q1458P / Q1580P)

#### Clonar pantalla dual (para Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

En el modo Dualview / Clonar pantalla dual, seleccione el motor en el que desee extender la pantalla. El modo Dualview / Clonar pantalla dual está controlado por el controlador. Puede ajustar el tipo de salida de vídeo en el menú. La combinación de teclas Fn+F3 no conmutará en este modo.

*Sugerencia: para garantizar que no existirán problemas de vídeo, cambie el modo de salida en primero en el cuadro de diálogo de propiedades de pantalla si utiliza un monitor externo. Después de cambiar el modo de salida, puede utilizar las teclas de acceso directo de vídeo.*

*Nota: pueden aparecer píxeles iluminados u oscuros en la pantalla LCD como resultado de las limitaciones en las técnicas de fabricación de las pantallas LCD, aunque, no obstante, ello no afectará a las funciones normales de la pantalla LCD.*

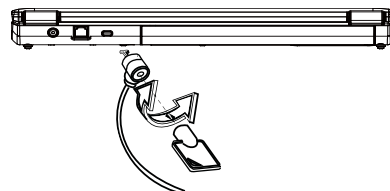
## 1.11 Protección de su equipo portátil Q1458 / Q1580

El equipo portátil Q1458/Q1580 ofrece bloqueos hardware y software que le permitirán proteger su equipo.

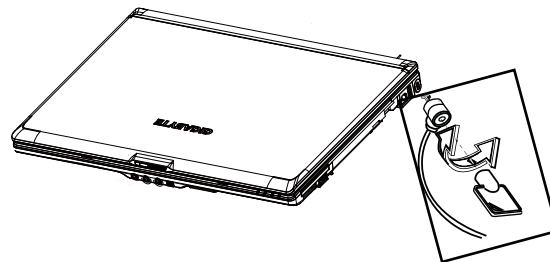
Uso del candado de seguridad:

En el lado derecho del equipo existe una ranura a la que puede conectarse un candado de seguridad. Esta ranura permite conectar un candado compatible con Kensington.

► Q1458 candado de seguridad



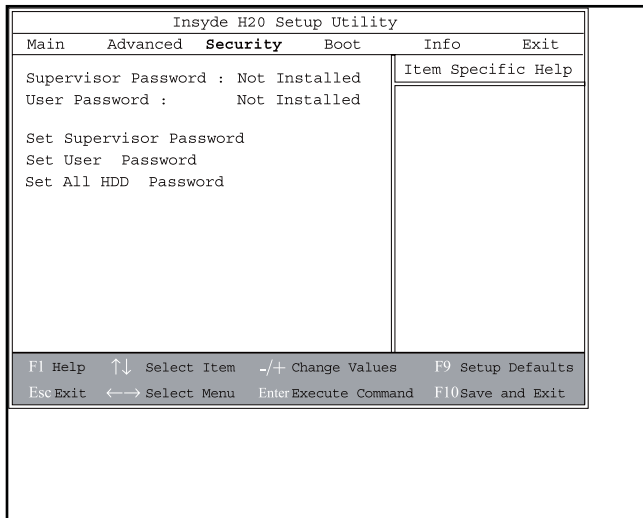
► Q1580 candado de seguridad



### Uso de una protección de sistema:

Sólo podrá acceder a la utilidad de configuración BIOS mientras el equipo esté encendido. En otras palabras, entre el momento en el que se enciende el equipo y antes de que aparezca la pantalla de presentación de Windows. Si su equipo ya está encendido, reinicielo y pulse la tecla F2 para acceder a la utilidad de configuración.

### ► Menú de seguridad ◀



#### • Contraseña de supervisor

Antes de configurar la contraseña de usuario es necesario establecer la de supervisor. Después de seleccionar la opción Cambiar contraseña de supervisor, introduzca una contraseña nueva y vuelva a introducirla para confirmarla. La contraseña que introduzca debe contener hasta 6 caracteres alfanuméricos. Si comete algún error al introducir su contraseña, siempre puede pulsar Esc y volver a introducirla.

#### • Contraseña de Usuario

Puede acceder a la utilidad de configuración para cambiar o eliminar contraseñas de usuario; sin embargo, no podrá cambiar ni eliminar la contraseña de supervisor, ni podrá acceder a la unidad de disco.

#### • Contraseña de HDD

Permite introducir, cambiar o desactivar la contraseña de disco duro. Si se muestra como [Bloqueado], la unidad de disco duro no se podrá cambiar ni desactivar en este momento. Para cambiar o desactivar la función, apague el sistema y acceda al menú de configuración después de volver a encenderlo.

\* Por favor, recuerde la contraseña si decide establecer una contraseña de HDD. Su establecimiento de reparación de equipos portátiles podría no ser capaz de restaurar el HDD si no dispone de la contraseña.

#### • Contraseña de inicio

Antes de configurar la contraseña de inicio es necesario establecer la de supervisor.



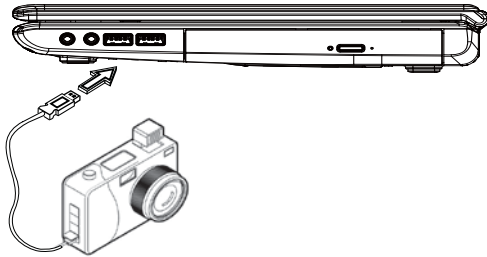
## Capítulo 2 Conectar periféricos

Este capítulo enseña paso a paso cómo conectar periféricos al equipo portátil Q1458/Q1580.

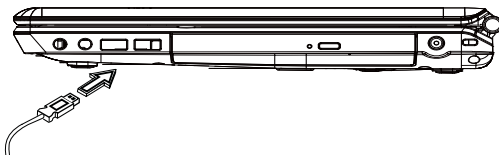
## 2.1 Uso del puerto USB

El puerto USB permite utilizar varios periféricos simultáneamente en un mismo equipo. Dichos periféricos pueden ser: unidades de disco flexible, cámaras digitales, escáneres, impresoras, unidades de disco óptico, teclados, dispositivos de juegos, etc. El puerto USB también actúa como concentrador o estación de trabajo externa.

### ► Puerto USB Q1458



### ► Puerto USB Q1580

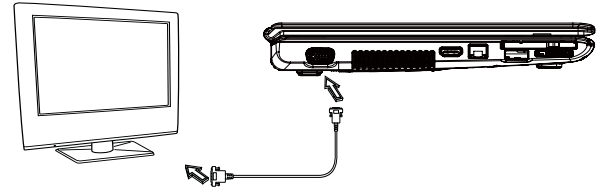


## 2.2 Conectar un monitor externo por medio del puerto D-sub

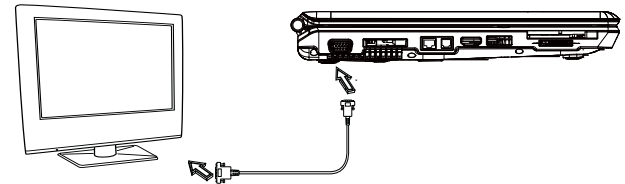
El equipo portátil incluye un puerto D-sub que le permitirá conectar un monitor externo. Para conectar un monitor externo, siga los pasos siguientes:

1. Apague su equipo portátil Q1458/Q1580 y asegúrese de que el monitor está apagado.
2. Conecte el cable del monitor al puerto D-sub situado en el lateral izquierdo de su portátil. Fije la conexión del cable con los tornillos.
3. Conecte el cable de alimentación del monitor a una toma eléctrica conectada correctamente a masa.
4. Encienda el monitor.
5. Encienda su equipo portátil Q1458/Q1580. El panel LCD y la pantalla del monitor mostrarán la pantalla. Su equipo portátil aparecerá configurado de forma predeterminada para funcionar con dos pantallas simultáneas.
6. Si sólo desea mostrar la pantalla en el monitor externo (CRT/LCD) y desactivar la pantalla LCD, pulse la combinación de teclas <Fn> + <F3> para cambiar el tipo de pantalla a LCD y CRT. Continúe pulsando las teclas de acceso directo hasta que sólo se muestra la pantalla en el CRT / LCD externo.

### ► Puerto D-sub Q1458



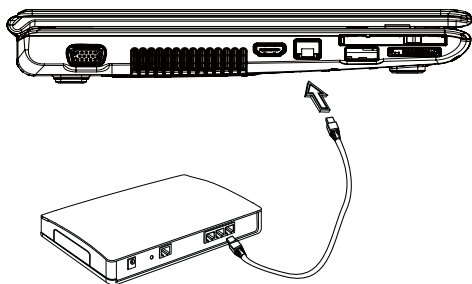
### ► Puerto D-sub Q1580



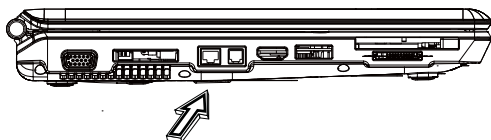
## 2.3 Uso del puerto LAN

1. Conecte un extremo del cable a la toma de red o el concentrador.
2. Conecte el otro extremo del cable LAN al puerto LAN de su equipo.

### ► Puerto LAN Q1458



### ► Puerto LAN Q1580



## 2.4 Uso del puerto de módem

The built-in fax/data modem allows you to connect a phone line to a phone jack.

### ► Puerto de módem Q1458



Nota: Q1580 no apoya.

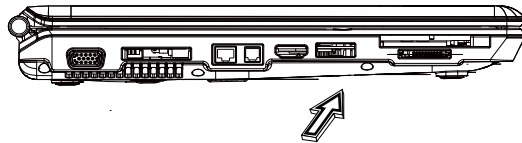
## 2.5 Uso del puerto e-SATA

Por medio del puerto e-SATA integrado podrá conectar sus periféricos compatibles con e-SATA para transmitir vídeo o hacer copias de seguridad de sus datos. El sistema operativo Windows reconocerá automáticamente el dispositivo e instalará los controladores apropiados para ello. Aún así, se recomienda instalar los controladores que se incluyen junto con los periféricos. Para más información, consulte los manuales de su hardware.

### ► Puerto e-SATA Q1458



### ► Puerto e-SATA Q1580



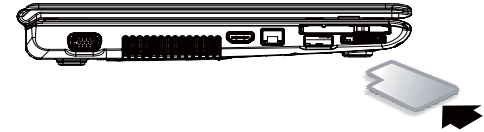
## 2.6 Tarjeta PCI Express / Newcard

La ranura para tarjetas PCI Express (o Newcard) se puede utilizar como interfaz entre su equipo y una amplia variedad de dispositivos de comunicación, como adaptadores de red, fax/módems o dispositivos de almacenamiento externo.

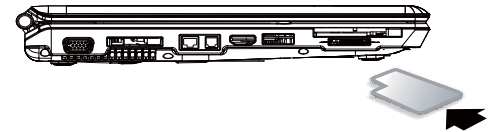
### ► Insertar una tarjeta ◀

1. Inserte la tarjeta con el lado etiquetado orientado hacia arriba. Asegúrese de que el conector metálico está insertado en la ranura de la tarjeta.
2. Inserte la tarjeta en la ranura. Notará algo de resistencia cuando la tarjeta llegue al tope.
3. Sus tarjetas PCI Express requieren controladores para funcionar correctamente. Dichos controladores son programas que permiten al sistema operativo utilizar el dispositivo. Su sistema operativo Windows ya debe contener controladores para su dispositivo. Si no fuese así, el sistema le pedirá que instale el controlador.

### ► Ranura Newcard del modelo Q1458



### ► Ranura Newcard del modelo Q1580



### ► Extraer una tarjeta ◀

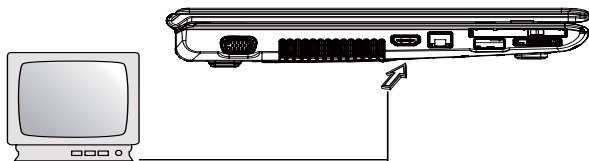
Presione el botón de expulsión de la ranura de tarjeta para liberar el botón de expulsión. Presione entonces el botón de expulsión de nuevo para liberar la tarjeta.



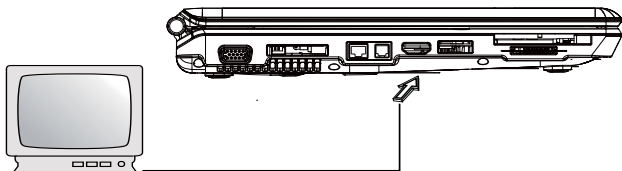
## 2.7 Conexión al puerto HDMI

Su equipo portátil Q1458/Q1580 incluye un puerto HDMI que le permitirá conectar su equipo a un conjunto de televisión externo. Esto es posible utilizando un cable HDMI:

### ► Puerto HDMI Q1458



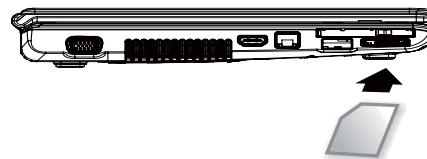
### ► Puerto HDMI Q1580



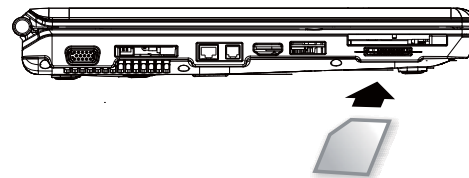
## 2.8 Tarjetas MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD

La ranura para tarjetas multimedia se encuentra en el lado derecho de su equipo portátil Q1458/Q1580, y admite Tarjetas MS /MS PRO /MS DUO/MMC/SD

### ► Ranura para tarjetas multimedia del modelo Q1458



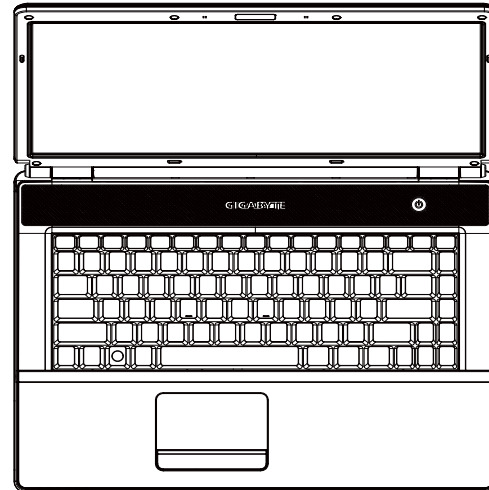
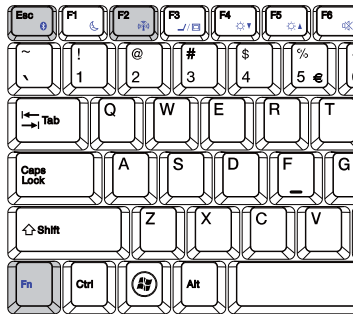
### ► Ranura para tarjetas multimedia del modelo Q1580

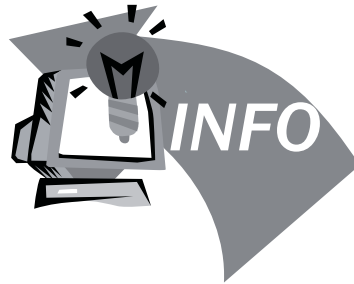


## 2.9 Utilizar sus dispositivos Bluetooth (opcional) e inalámbricos

Si equipo Q1458/Q1580 es compatible con dispositivos Bluetooth y Wi-Fi. Puede pulsar Fn+Esc para habilitar o deshabilitar la función Bluetooth, o Fn+F2 para activar / desactivar todas las funciones de conectividad inalámbrica.

\*\*\*\*Para más información sobre cómo conectar sus dispositivos Bluetooth e inalámbricos a su equipo, consulte el manual del fabricante del hardware.\*\*\*\*





## Capítulo 3 Resolución de problemas

En este capítulo presentaremos algunos de los problemas técnicos más comunes y ofreceremos soluciones para los mismos.

### 3.1 Preguntas frecuentes

- ❖ Mi equipo pasa al modo de hibernación demasiado rápido y tengo que pulsar constantemente una tecla o mover el ratón para volver a activar la pantalla. ¿Qué puedo hacer?

Esto forma parte de la Administración de energía de Windows. Acceda a la Administración de energía haciendo clic en Inicio / Panel de control / Rendimiento y mantenimiento / Opciones de energía, y cambie el tiempo de la opción "Apagar monitor" al tiempo que desee. Tiene la opción de ajustar el tiempo según se esté utilizando una fuente de alimentación o la batería.

- ❖ He oído que borrar u ordenar los archivos del disco duro mejora la velocidad de apertura de los programas. ¿Cómo puedo hacerlo?

Un buen mantenimiento del disco puede mejorar la velocidad de apertura de los programas. Normalmente, esto incluye la eliminación de archivos innecesarios y la desfragmentación del disco duro para que los archivos se agrupen eficazmente. Windows contiene utilidades de mantenimiento para llevar a cabo estas tareas; ejecute el Liberador de espacio en disco para eliminar archivos innecesarios y el Desfragmentador de disco para desfragmentar los bloques fragmentados. Para más información acerca de estas utilidades, consulte la documentación de Windows.

- ❖ El volumen del tono de llamadas del fax / módem interno es muy bajo. ¿Cómo puedo aumentarlo?

Acceda a Inicio / Panel de control / Sonidos, Altavoz,

Dispositivos de audio, en Volumen de dispositivo, ajuste el volumen del altavoz controlando la barra de volumen.

- ❖ ¿Qué tipo de micrófono externo puedo utilizar con mi equipo portátil?

Necesitará utilizar un micrófono autoamplificado.

- ❖ Mis altavoces emiten ecos. ¿Qué puedo hacer?

Haga doble clic en el icono del altavoz en la barra de tareas. Después, en el balance de micrófono, marque la opción de Silencio.

- ❖ Debido a un problema de software no he podido apagar el equipo desde Windows. He pulsado el botón de encendido para apagar el equipo, pero no funcionaba. ¿Cómo puedo forzar el apagado?

Asegúrese de pulsar el botón de encendido durante al menos 4 segundos. Normalmente, esta operación forzará el apagado del equipo.

- ❖ ¿Por qué no puedo cargar la batería de mi portátil después de haber estado sin uso durante algún tiempo?

Si no ha utilizado su equipo portátil durante mucho tiempo (por ejemplo: más de un mes), la batería entrará en modo de protección de baja tensión. En esta circunstancia, la restauración del nivel normal de voltaje requerirá que la batería se cargue lentamente durante varias horas. Una vez cargada por completo, el equipo recuperará su funcionamiento normal.

### ❖ Mi PC dice: “CMOS Battery Low”, ¿Qué debo hacer?

Si su equipo no recibe energía (por ejemplo si desenchufa la fuente de alimentación y extrae la batería) durante más de 45 días, perderá la información almacenada en la memoria CMOS.

Siga los pasos siguientes para reconfigurar la memoria CMOS:

1. Pulse F2 para acceder a la utilidad de configuración BIOS.
2. Seleccione “¿Cargar valores predeterminados?”. Cuando aparezca el mensaje siguiente, pulse <OK> y después <Enter>.
3. Seleccione “Guardar cambios y salir”. Seleccione <OK> y pulse <Enter> para reiniciar su equipo.

### ❖ Cómo desconectar o expulsar dispositivos

1. En el área de notificación situada junto a la barra de tareas, haga doble clic en el icono de Desconexión segura. La ventana de desconexión segura mostrará una lista de dispositivos Plug and Play que admiten desconexión segura y que se encuentran conectados actualmente al sistema. Si no puede ver el icono de Desconexión segura, su dispositivo no admite desconexión segura y no podrá desconectar o expulsar el dispositivo utilizando este método.
2. En la ventana Desconectar hardware con seguridad, seleccione el dispositivo que desee desconectar o expulsar y haga clic en Detener. Esta acción informa al sistema de que va a desconectar o expulsar el dispositivo.
3. En la ventana Detener dispositivo hardware, haga clic en Aceptar.

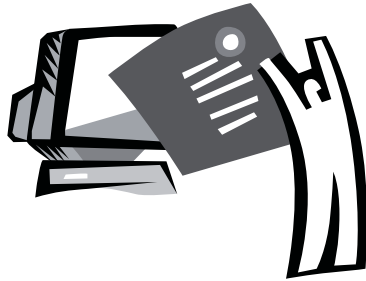
A notification appears stating that it is now safe to unplug or eject the device.

#### Precaución

Desconectar o expulsar un dispositivo que admita desconexión segura sin utilizar primero la aplicación de desconexión segura para advertirlo al sistema podría provocar una pérdida de datos o la inestabilidad del sistema. Por ejemplo, si un dispositivo se desconecta durante una transferencia de datos, es probable que se pierdan datos. Si utiliza la Desconexión segura, no obstante, puede advertir al sistema antes de desconectar o expulsar un dispositivo, evitando una posible pérdida de datos.

#### Nota

Para los dispositivos de almacenamiento extraíbles que se puedan desconectar con seguridad mientras el sistema esté encendido, el sistema desactiva de forma predeterminada la caché de escritura. Esto es así para que puedan desconectarse los dispositivos sin que se produzcan pérdidas de datos. Si la caché de escritura está desactivada, no obstante, el sistema experimentará un rendimiento más lento. Por tanto, asegúrese de activar la caché de escritura cuando haya terminado de extraer el dispositivo.



## Apéndice A Datos técnicos del modelo Q1458

Este apéndice muestra los datos técnicos y de hardware de su equipo portátil Q1458. Por favor, recuerde que esta información podría no coincidir exactamente con los datos técnicos reales de su equipo portátil. Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo. Este manual podría ser modificado con posterioridad a su publicación.

## Microprocesador

### Q1458P/M

- Tecnología de procesador Intel® Centrino® 2
- Procesador Intel® Core™2 Duo de 45 nm (Penryn) 2,26G ~ 3.06G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 1066 MHz

### Q1458L

- Procesador Intel® Pentium® Dual-Core de 65nm (Merom) 2,0G ~ 216G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 667/800 MHz

## Caché de nivel 2

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

## Memoria

- De 1 GB a 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM con dos Ranuras de memoria SODIMM (máximo de 4 GB para Q1458L)
- 1 MB de ROM BIOS flash

## Almacenamiento de datos

- Disco duro SATA, 5400 rpm, disponible en 250GB/320GB/500GB
- Un Super Multi modularizado de 5,25"/12,7 mm
- Lector de tarjetas 5 en 1 SD/ MMC/ MS/ MS PRO

## Tarjeta gráfica

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500M) (Q1458L)

## Pantalla y vídeo

- 14,1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), reflectante
- Admite pantallas LCD y CRT simultáneas
- Pantalla dual independiente

## Conectividad

- Conexión Fast Ethernet 10/100 Mbps integrada
- Fax / módem integrado de 56Kbps V.92
- Cuatro puertos de bus serie universal (USB) 2.0
- Tarjeta inalámbrica con antena de banda doble Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (opcional)

## Sonido

- Audio de alta definición integrado
- Micrófono de matriz dual con altavoces estéreo integrados
- Puertos de audio independientes con salida de auriculares y entrada de micrófono

## Teclado y dispositivos apuntadores

- Teclado de 86 teclas US / 87 teclas EU / 90 teclas JP con teclas de función de Windows
- Dispositivo apuntador de panel táctil centrado ergonómicamente con función de desplazamiento

## Puertos de E/S

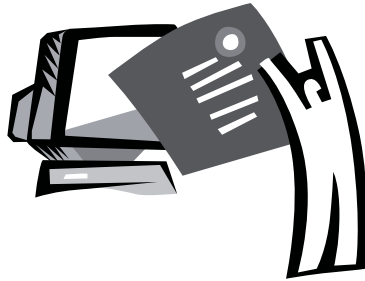
- Un puerto combinado e-SATA / USB2.0
- Un conector telefónico RJ-11 (módem V.92, 56Kbps)
- Un conector de red RJ-45
- Un conector de entrada DC (adaptador AC)
- Un D-SUB
- Un conector de altavoz / auriculares (minijack de 3,5 mm)
- Un conector de entrada de micrófono (minijack de 3,5 mm)
- Un Tarjeta PCI Express
- Un puerto HDMI en el modelo Q1458P
- Tres puertos USB 2.0

## Dimensiones y peso (con batería y unidad óptica)

- Modelo con pantalla de 14,1"; aprox. 2,38 Kg (Q1458P), 2,36 Kg (Q1458M)
- 338(A)x239(P)x29,8~38,4(H) mm

## Consumo: Adaptador de 90W AC, 19V 4,74 A (Q1458P)

Adaptador de 65W AC, 19V 3,42A (Q1458M/L)



## Apéndice B Datos técnicos del modelo Q1580

Este apéndice muestra los datos técnicos y de hardware de su equipo portátil Q1580. Por favor, recuerde que esta información podría no coincidir exactamente con los datos técnicos reales de su equipo portátil. Los datos técnicos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo. Este manual podría sufrir modificaciones posteriormente.



## Microprocesador

### Q1580P/M

- Tecnología de procesador Intel® Centrino® 2
- Procesador Intel® Core™2 Duo de 45 nm (Penryn) 2,26G ~ 3.06G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 1066 MHz

### Q1580L

- Procesador Intel® Pentium® Dual-Core de 65 nm (Merom) 2,0G ~ 216G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 667/800 MHz

## Caché de nivel 2

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1580L)

## Memoria

- De 1GB a 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM con dos Ranuras de memoria SODIMM (máximo de 4 GB para Q1580L)
- 1 MB de ROM BIOS flash
- 2GB / 4GB Intel® Turbo Memory (opcional)

## Almacenamiento de datos

- Disco duro SATA, 5400 rpm, disponible en 250GB/320GB/500GB
- Una unidad DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi modularizada de 5,25"/12,7 mm
- Lector de tarjetas 5 en 1 MS / MS PRO / MS DUO / MMC / SD

## Graphics

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500M) (Q1580L)

## Pantalla y vídeo

- 15,4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), reflectante
- Admite pantallas LCD y CRT simultáneas
- Pantalla dual independiente

## Conectividad

- Conexión Fast Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada
- Cuatro puertos de bus serie universal (USB) 2.0
- Tarjeta inalámbrica con antena de banda doble Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (opcional)

## Sonido

- Sonido integrado de alta definición
- Micrófono de matriz dual con altavoces estéreo integrados
- Puertos de audio independientes con salida de auriculares y entrada de micrófono Dispositivos apuntadores y de teclado

## Teclado y dispositivos apuntadores

- Teclado de 86 teclas US / 87 teclas EU / 90 teclas JP con teclas de función de Windows
- Dispositivo apuntador de panel táctil centrado ergonómicamente con función de desplazamiento

## Puertos de E/S

- Un puerto combinado e-SATA / USB2.0
- Un conector de red RJ-45
- Un conector de entrada DC (adaptador AC)
- Un D-SUB
- Un conector de altavoz / auriculares (minijack de 3,5 mm)
- Un conector de entrada de micrófono (minijack de 3,5 mm)
- Un Tarjeta PCI Express
- Un puerto HDMI
- Cuatro puertos USB 2.0

## Dimensiones y peso (con batería y unidad óptica)

- Modelo con pantalla de 15,4"; aprox. 2,66Kg (Q1580P), 2,6Kg (Q1580M)
- 357(A)x257(P)x29,8~38,8(H) mm

Consumo: Adaptador de 90W AC, 19V 4,74A (Q1580P)

Adaptador de 65W AC, 19V 3,42A (Q1580M/L)



## Apéndice C Centros de asistencia

Este apéndice incluye los centros de asistencia para su equipo portátil Q1458/Q1580.

**Taiwan GIGABYTE Service Center**

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.  
TEL: +886-2-8227-6136  
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>  
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

**U.S.A. G.B.T. INC.**

TEL: +1 (626) 854-9338  
FAX: +1 (626) 854-9339  
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

**China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.**

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>  
Shenzhen  
TEL: +86-755-8240-8099  
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo  
TEL: +86-574-86869292  
FAX: +86-574-86860781

Beijing  
TEL: +86-10-62978099  
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou  
TEL: +86-20-38491240  
FAX: +86-20-38491140

Shanghai  
TEL: +86-21-57638748  
FAX: +86-21-57638320

Xian  
TEL: +86-29-85531943  
FAX: +86-29-85519336

**Germany**

TEL: +49 40 25330433  
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG