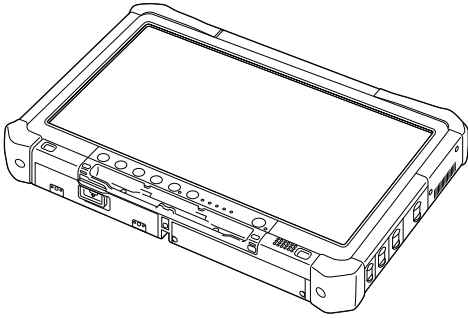


## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Ordenador personal

Nº de modelo **CF-D1G** serie



### Contenido

#### Para empezar

Introducción .....	2
Descripción de piezas .....	4
Primer encendido .....	7
Encendido / Apagado .....	12

Para empezar

#### Información útil

Manejo y mantenimiento .....	13
Instalación del software .....	15

Información útil

#### Solución de problemas

Solución de problemas (Básicos) .....	19
---------------------------------------	----

Solución de problemas

#### Apéndice

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT .....	23
ACUERDO DE LICENCIA DE USO LIMITADO .....	24
Especificaciones .....	25

Apéndice

# Introducción









Gracias por adquirir este producto Panasonic. Para conseguir un rendimiento óptimo y una mayor seguridad, lea estas instrucciones atentamente.

En estas instrucciones, los nombres se indican como sigue.

**Windows 8.1** indica sistema operativo de Windows® 8.1.

**Windows 7** indica sistema operativo de Windows® 7.

## ■ Ilustraciones y terminología incluidas en estas instrucciones

<b>PRECAUCIÓN</b> :	Condiciones que pueden provocar una lesión leve o moderada.
<b>NOTA</b> :	Información útil y de ayuda.
<b>Windows 8.1</b> Visualice "Acceso":	Alinee el cursor a la esquina superior derecha (o inferior derecha) de la pantalla para mostrar la barra de accesos. También puede: desplazarse al centro de la pantalla desde el borde derecho.
 -  :	Toque  (Configuración) y, a continuación, toque  (Iniciar/Apagar).
<b>Windows 7</b>  (Inicio) - [Todos los programas] :	Toque  (Inicio) y, a continuación, toque [Todos los programas]. Es posible que en algunos casos deba hacer doble clic.
 :	Página de estas Instrucciones de funcionamiento o del Reference Manual.
 :	Referencia a los manuales en pantalla.
<b>Enter</b> :	Pulse la tecla [Enter].
<b>Ctrl + C</b> :	Mantenga pulsada la tecla [Ctrl] y, a continuación, pulse la tecla [C].
•	La visualización de la tecla podría diferir de la de este manual, según el teclado utilizado. (p. ej. "Suprimir" en lugar de "Supr")

- Algunas ilustraciones se simplifican para facilitar la comprensión, y pueden tener un aspecto distinto en la realidad.
- Si no inicia sesión como administrador, no podrá utilizar algunas funciones ni visualizar algunas pantallas.
- Consulte la información más reciente acerca de los productos opcionales en los catálogos, etc.
- En estas instrucciones, los nombres y términos se indican como sigue.
  - "Windows® 8.1 Pro 64-bit" como "Windows" o "Windows 8.1"
  - "Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" y "Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" como "Windows" o "Windows 7"
  - Dispositivos circulares, incluyendo DVD-ROM y CD-ROM, como "discos"
  - Unidad DVD MULTI, aparecerá en adelante como "unidad DVD"

## ■ Renuncia

Las especificaciones y manuales del ordenador están sujetos a cambios sin previo aviso. Panasonic Corporation declina cualquier responsabilidad por los daños directos o indirectos derivados de errores, omisiones o discrepancias entre el ordenador y los manuales.

## ■ Marcas comerciales

Microsoft®, Windows® y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Intel, Core, Centrino y PROSet son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Intel Corporation.

El logotipo de SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.



Adobe, el logotipo de Adobe y Adobe Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.

Bluetooth® es una marca comercial registrada perteneciente a Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. y licenciada a Panasonic Corporation.

Los nombres de productos, marcas, etc., que aparecen en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías propietarias.

## ■ Manual en pantalla

Para más información acerca del ordenador, puede consultar el manual en pantalla.

- **Reference Manual**

El Reference Manual contiene la información práctica para ayudarle a disfrutar plenamente de las prestaciones del ordenador.

- **Important Battery Tips**

Los Important Battery Tips aportarán información acerca de la batería de forma que pueda usar la batería en óptimas condiciones para conseguir el mayor tiempo de funcionamiento posible.

Para acceder a los manuales en pantalla, siga los pasos siguientes.

### **Windows 8.1**

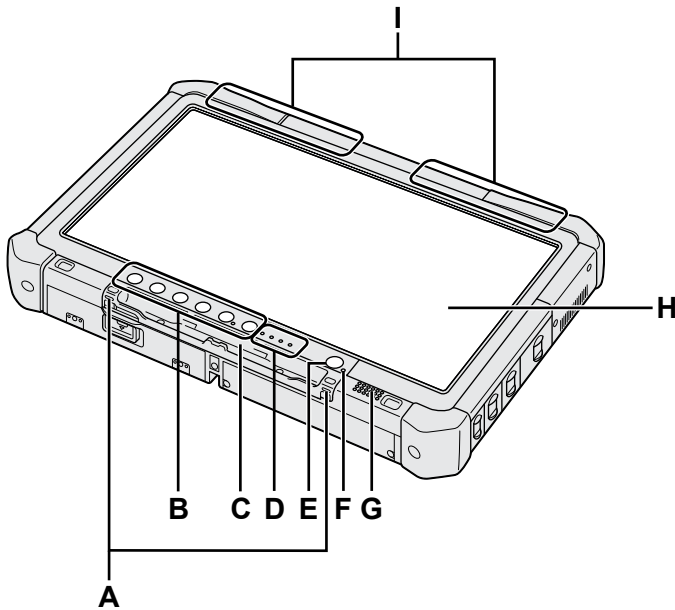
En la Pantalla Inicio, toque el mosaico [Manual Selector] y seleccione el manual en pantalla.

### **Windows 7**

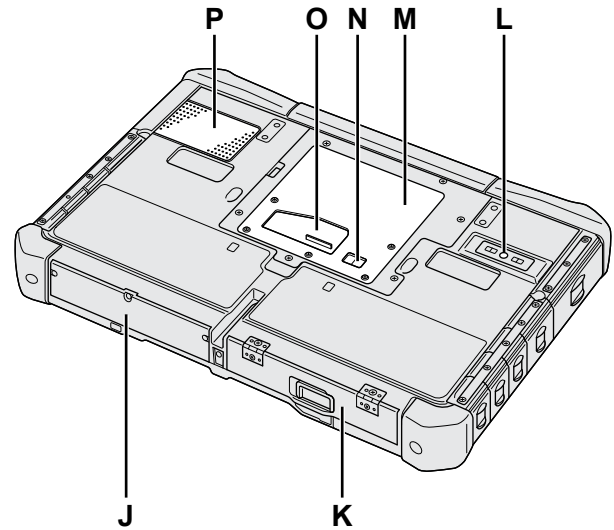
Toque dos veces [Manual Selector] en la pantalla del escritorio y seleccione el manual en pantalla.

# Descripción de piezas

## Parte frontal



## Parte inferior y posterior



### A: Ganchos de la cuerda

Los ganchos de la cuerda no se proporcionan en algunos modelos.

### B: Botones del Tablet

→ [Reference Manual "Tablet Buttons"](#)

### C: Soporte para estilete

### D: Indicador LED

🔋 : Estado de la batería

→ [Reference Manual "Battery Power"](#)

📶 : Preparado para comunicaciones inalámbricas  
Este indicador se enciende cuando una LAN inalámbrica, Bluetooth y/o una WAN inalámbrica están conectadas y preparadas para la comunicación. No necesariamente indica la condición de encendido/apagado de la conexión inalámbrica.

→ [Reference Manual "Wireless LAN"](#), ["Bluetooth"](#), ["Wireless WAN"](#), ["Disabling/Enabling Wireless Communication"](#)

📶 : Estado de la unidad

📄 : Indicador de tarjeta de memoria SD  
(Parpadeo: durante el acceso)

→ [Reference Manual "SD Memory Card"](#)

### E: Conmutador de alimentación

### F: Estado de energía

(Apagado: Apagado/En hibernación, Verde: Encendido, Parpadeo en verde: Suspensión, Parpadeo rápido en verde: No puede encenderse o reanudarse debido a la baja temperatura.)

### G: Altavoz

→ [Reference Manual "Dashboard for Panasonic PC"](#)

### H: LCD

→ [Reference Manual "Screen Input Operation"](#)

### I: Antena Bluetooth

<Sólo para modelos con Bluetooth>

→ [Reference Manual "Bluetooth"](#)

### Antena de WAN inalámbrica

<Sólo para modelos con WAN inalámbrica>

→ [Reference Manual "Wireless WAN"](#)

### Antena de LAN inalámbrica

<Sólo para modelos con LAN inalámbrica>

→ [Reference Manual "Wireless LAN"](#)

### J: Unidad de disco duro

### K: Batería

→ [Reference Manual "Battery Power"](#)

### L: Cámara posterior

<Sólo para modelos con cámara posterior>

→ [Reference Manual "Camera"](#)

### M: Ranura del módulo RAM

→ [Reference Manual "RAM Module"](#)

### N: Conector de antena exterior

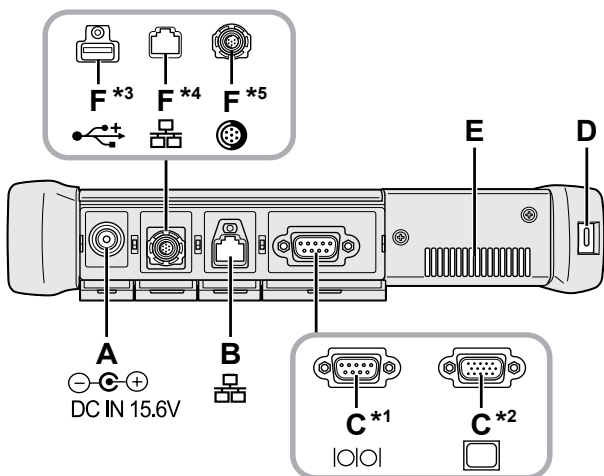
### O: Conector de bus de expansión

→ [Reference Manual "Cradle"](#)

### P: Orificio de ventilación (Entrada)

## Parte derecha

Las partes (F) de las siguientes ilustraciones son opcionales.



### A: Toma DC-IN

### B: Puerto LAN

→ *Reference Manual* "LAN"

### C: Puerto serie<sup>\*1</sup> / Puerto VGA<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> <Sólo para modelos con puerto serie>

<sup>\*2</sup> <Sólo para modelos con puerto VGA>

→ *Reference Manual* "External Display"

### D: Bloqueo de seguridad

Puede conectarse un cable Kensington.  
Para obtener más información, lea el manual que se entrega con el cable.

### E: Orificio de ventilación (Salida)

### F: 4º puerto USB (USB2.0)<sup>\*3</sup> / 2º puerto LAN<sup>\*4</sup> / Puerto USB2.0 resistente<sup>\*5</sup>

<sup>\*3</sup> <Sólo para modelos con 4º puerto USB (USB2.0)>

→ *Reference Manual* "USB Devices"

<sup>\*4</sup> <Sólo para modelos con 2º puerto LAN>

→ *Reference Manual* "LAN"

<sup>\*5</sup> <Sólo para modelos con puerto USB2.0 resistente>

→ *Reference Manual* "USB Devices"

### G: Interruptor inalámbrico

→ *Reference Manual* "Disabling / Enabling Wireless Communication"

### H: Ranura ExpressCard

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

### I: Ranura para tarjeta de memoria SD

Mantenga las tarjetas de memoria SD fuera del alcance de los niños pequeños.

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

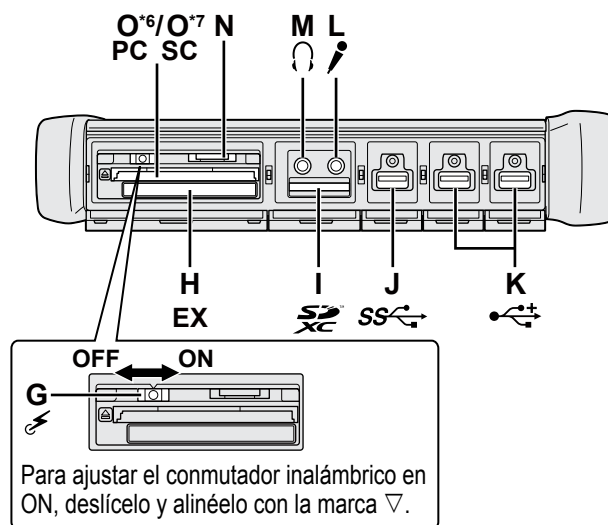
### J: Puerto USB 3.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

### K: Puertos USB 2.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

## Parte izquierda



### L: Conector de micrófono

Puede utilizarse un micrófono condensador. Si se utilizan otros tipos de micrófono, es posible que la entrada de audio no esté disponible o que se produzca un funcionamiento incorrecto.

### M: Conector de auriculares

Puede conectar unos auriculares o unos altavoces amplificados.  
Cuando estén conectados, los altavoces internos no emitirán ningún sonido.

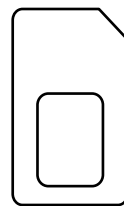
### N: Ranura para la tarjeta SIM

<Sólo para modelos con WAN inalámbrica>  
Inserte la tarjeta SIM en la ranura correspondiente, con la parte de los contactos hacia abajo y con la esquina cortada orientada hacia delante.

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

## PRECAUCIÓN

- La ranura acepta tarjetas SIM (15 mm x 25 mm).



### O: Ranura de tarjeta de PC<sup>\*6</sup> / Ranura para Smart Card<sup>\*7</sup>

<sup>\*6</sup> <Sólo para modelos con ranura de tarjeta de PC>

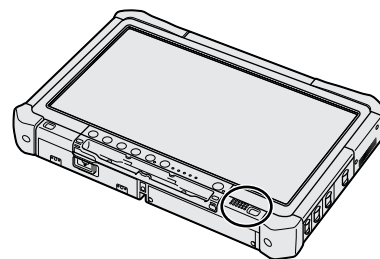
→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

<sup>\*7</sup> <Sólo para modelo con ranura Smart Card>

→ *Reference Manual* "Smart Card"

# Descripción de piezas

- Este ordenador contiene un imán y elementos imantados en el área marcada con círculo en la ilustración de la derecha. Evite dejar objetos metálicos o soportes magnéticos en contacto con esta área.



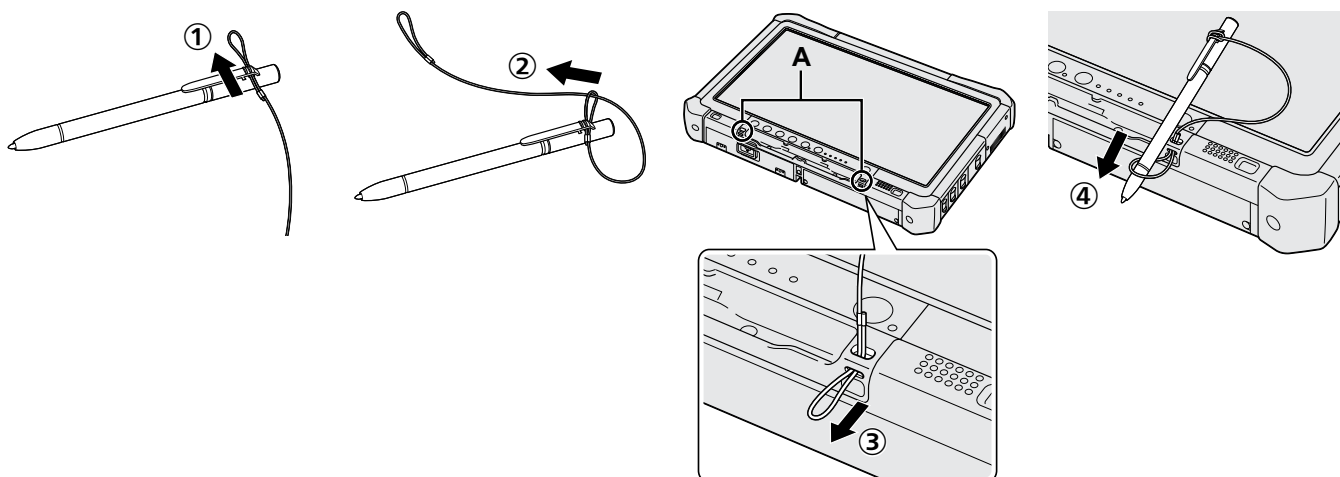
## ■ Instalación del lápiz óptico en el ordenador <Sólo para modelos con cuerda>

La cuerda evita que el lápiz óptico (incluido) caiga accidentalmente.

Utilice la cuerda para instalar el lápiz óptico en el ordenador y no perderlo.

Podrá colocarlo en distintos orificios (A).

- ① Pase una de las lazadas a través del agujero.
- ② Pase la segunda lazada a través del primer agujero de la cuerda.
- ③ Pase la segunda lazada por el agujero (A).
- ④ Pase el lápiz óptico por el segundo agujero.



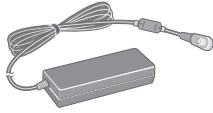
# Primer encendido

## ■ Preparación

① Compruebe e identifique los accesorios suministrados.

Si no encuentra alguno de los accesorios descritos, póngase en contacto con el Panasonic Technical Support.

• **Adaptador de CA** ..... 1

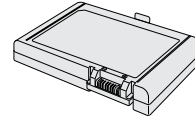


Nº de modelo: CF-AA5713A

• **Cable de CA** .....1



• **Batería** ..... 1

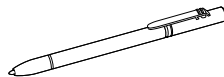


Nº de modelo: CF-VZSU73U/CF-VZSU73SP

• **Paño suave** ..... 1

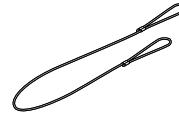


• **Lápiz óptico** .....1



Algunos modelos podrían suministrarse con un lápiz óptico diferente al anterior.

• **Cuerda** ..... 1



Algunos modelos puede que no incluyan la cuerda, o puede que se suministren con una cuerda diferente a la anterior.

(→ *Reference Manual* "Screen Input Operation")

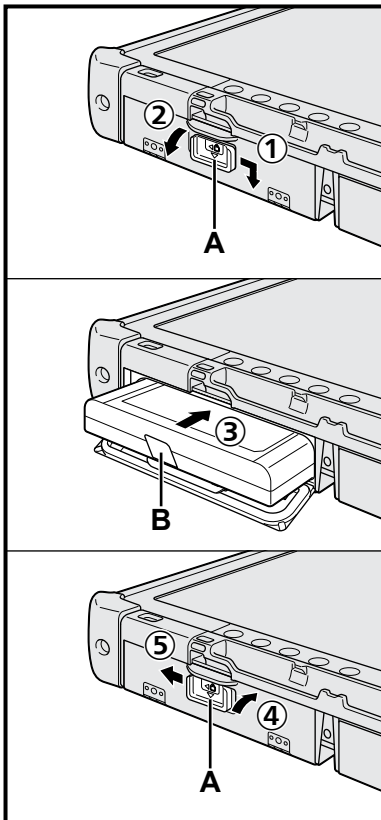
• **Precauciones de seguridad / Información reglamentaria** ..... 1

• **Se suministran los siguientes elementos, dependiendo del modelo.**

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (CD-ROM) ..... 1

② Lea el ACUERDO DE LICENCIA DE USO LIMITADO antes de romper el precinto del embalaje del ordenador (→ página 24).

## ■ Inserción de la batería



① Deslice el pestillo (A) siguiendo la dirección de la flecha.

② Abra la tapa.

③ Inserte la batería hasta que se acople correctamente al conector.

④ Cierre la cubierta hasta que haga clic.

⑤ Deslice el pestillo (A) siguiendo la dirección de la flecha.

### ■ Para extraer la batería

En el paso ③ anterior, tire de la pestaña (B) de la batería.

#### PRECAUCIÓN

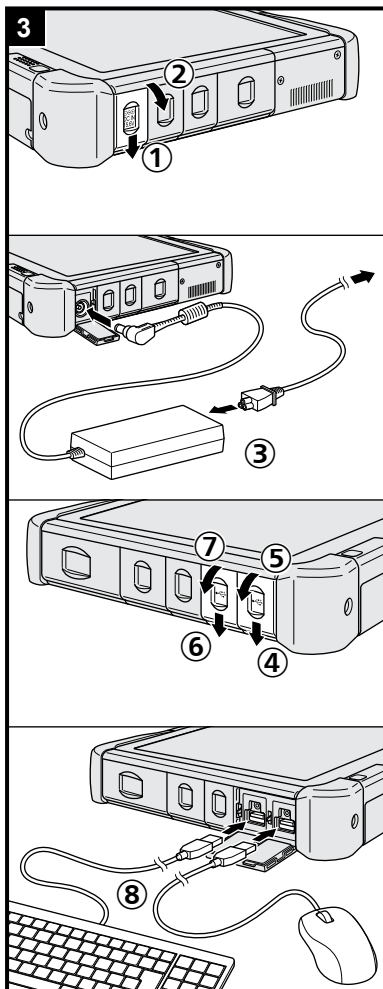
● Asegúrese de que el pestillo se encuentra correctamente bloqueado. De lo contrario, es posible que la batería se caiga durante el transporte del ordenador.

#### NOTA

- Tenga en cuenta que el ordenador consume electricidad incluso con la alimentación desactivada. Si la batería se encuentra completamente cargada, se descargará completamente una vez transcurrido el siguiente período de tiempo:
  - Con la alimentación desactivada: Aprox. 9 semanas
  - En modo de suspensión: Aprox. 4 días
  - En hibernación: Aprox. 8 días
- Si la clavija de CC no se encuentra conectada al ordenador, desconecte el cable de CA de la toma de corriente de CA. Se consume energía teniendo enchufado el adaptador de CA a una toma de corriente.

# Primer encendido

Para empezar



## 1 Inserción de la batería (→ página 7).

- No toque los terminales de la batería y del ordenador. De lo contrario podría ensuciar o dañar los terminales, y causar un fallo de la batería y del ordenador.
- Asegúrese de colocar la cubierta para su uso.

## 2 Instalación del lápiz óptico en el ordenador (→ página 6).


## 3 Conecte su ordenador a una toma de corriente y conecte el teclado externo y el ratón a los puertos USB.

- ① Deslice el pestillo siguiendo la dirección de la flecha.
- ② Abra la tapa.
- ③ Conecte el adaptador de CA.  
La carga de la batería empieza automáticamente.
- ④ Deslice el pestillo de uno de los tres puertos USB siguiendo la dirección de la flecha.
- ⑤ Abra la tapa.
- ⑥ Deslice el pestillo de otro puerto USB siguiendo la dirección de la flecha.
- ⑦ Abra la tapa.
- ⑧ Conecte el teclado externo y el ratón a los puertos USB.

### PRECAUCIÓN

- No desconecte el adaptador de CA y no encienda el interruptor inalámbrico hasta que se haya completado el primer encendido.
- Cuando utilice el ordenador por primera vez, no conecte ningún dispositivo periférico (incluido el cable LAN) excepto las baterías, el adaptador de CA, el teclado externo y el ratón.
- **Manipulación del adaptador de CA**
  - Durante las tormentas eléctricas pueden ocurrir problemas como bajadas repentinas de tensión. Esto podría afectar negativamente al ordenador, por lo que se recomienda encarecidamente utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), a menos que utilice el ordenador sólo con la batería.

## 4 Encienda el ordenador.

- ① Compruebe que el conmutador inalámbrico (→ página 5) está ajustado en OFF.
- ② Mantenga pulsado el conmutador de alimentación  hasta que se ilumine el indicador de alimentación (A).

### PRECAUCIÓN

- No pulse el conmutador de alimentación repetidamente.
- El ordenador se apagará de manera forzada si mantiene pulsado el conmutador de alimentación durante 4 segundos o más.
- No debe realizar ningún cambio en la configuración predeterminada de la Setup Utility hasta que se complete el primer encendido.

## Windows 7

### 5 Seleccione el idioma y el sistema operativo (32-bit o 64-bit).

#### PRECAUCIÓN

- Elija con cuidado el idioma porque no podrá cambiarlo después. Si establece un idioma equivocado, tendrá que reinstalar Windows.

#### NOTA

- Puede operar con los botones del Tablet. Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla.
  - ① Seleccione el idioma y el sistema operativo (32bit o 64bit) y haga clic en [OK].

El ajuste de idioma se iniciará al hacer clic en [OK] en la pantalla de confirmación.  
Se puede regresar a la pantalla "Select Language" haciendo clic en [Cancel].  
El ajuste de idioma y del sistema operativo se completará en unos 15 minutos.
  - ② Cuando se haya visualizado la pantalla de finalización, haga clic en [OK] para apagar el ordenador.

### 6 Configure Windows.


#### Windows 8.1

Seleccione el idioma y toque [Siguiente].

#### Windows 7


Encienda el ordenador.

Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

- El ordenador se reinicia varias veces. No toque la pantalla, el teclado externo ni el ratón externo y espere a que el indicador de la unidad  se haya apagado.
- Después de encender el ordenador, la pantalla permanece negra o sin cambios durante cierto tiempo. No se trata de un fallo de funcionamiento. Espere unos instantes hasta que aparezca la pantalla de configuración de Windows.
- Durante la configuración de Windows, utilice la pantalla, el ratón externo o el teclado externo y haga clic para mover el cursor y para seleccionar un elemento.
- La configuración de Windows requiere aproximadamente **Windows 8.1** 5 / **Windows 7** 20 minutos.


Vaya al paso siguiente, confirmando todos los mensajes que aparezcan en pantalla.
- Puede ajustar la red inalámbrica después de que se haya completado la configuración de Windows.
  - **Windows 8.1** Si se muestra "Conectarse", seleccione "Omitir este paso".
  - **Windows 7** Puede ser que la pantalla "Unirse a una red inalámbrica" no aparezca.
- **Windows 8.1** Compruebe la zona horaria, la fecha y la hora.

#### PRECAUCIÓN

- Espere a que el indicador de la unidad  se haya apagado.
- Podrá cambiar los ajustes de nombre de usuario, contraseña, imagen y seguridad después de configurar Windows.
- Utilice caracteres estándar para el nombre del ordenador: números del 0 al 9, letras de la A a la Z en mayúsculas y minúsculas, y guiones (-). Si aparece el mensaje de error "El nombre del equipo no es válido", compruebe que no se han introducido caracteres distintos a los anteriores. Si el mensaje de error permanece en pantalla, ajuste el modo de entrada del teclado a inglés ("EN") e introduzca los caracteres.

- No utilice las siguientes palabras para el nombre de usuario: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, de COM1 a COM9, de LPT1 a LPT9, @, &, espacio. En concreto, si crea un nombre de usuario (nombre de la cuenta) que incluya el signo "@", se le pedirá una contraseña en la pantalla, incluso si no ha establecido ninguna contraseña. Si intenta iniciar sesión sin escribir una contraseña, se mostrará "El nombre de usuario o contraseña no es correcto." y no podrá iniciar sesión en (→ página 21).
- El fondo de escritorio para el primer usuario que inicie la sesión ya ha sido establecido en "6 Configure Windows."  
Al usar este ordenador a la luz del sol, la pantalla se puede ver mejor cambiando el fondo de escritorio al de color blanco.
  - ① Haga un toque largo sobre el escritorio y toque [Personalizar] - [Fondo de escritorio].
  - ② Seleccione [Colores sólidos] en [Ubicación de la imagen].
  - ③ Seleccione el fondo de escritorio blanco y toque [Guardar cambios].

## 7 Cree el disco de recuperación.

Un disco de recuperación le permite instalar el sistema operativo y restaurar el estado de fábrica predeterminado en el caso de que, por ejemplo, la partición de recuperación del disco duro está dañada. Recomendamos la creación de un disco de recuperación antes de empezar a utilizar el ordenador.  
Consulte →  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" sobre la creación de un disco.

### NOTA

#### ● PC Information Viewer

Este ordenador registra periódicamente la información de administración del disco duro, etc. El volumen de datos máximo de cada registro es de 1.024 bytes.

Esta información únicamente se utiliza para determinar la causa por la cual el disco duro deja de funcionar. Nunca se envían a través de la red ni se utilizan para ningún otro propósito excepto para el descrito anteriormente.

Para desactivar la función, añada la marca de verificación de [Disable the automatic save function for management information history] en [Hard Disk Status] de PC Information Viewer y toque [OK]. A continuación, siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

(→  *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status")

#### ● **Windows 8.1**

En la configuración predeterminada, habrá un icono de acceso directo al idioma coreano en la pantalla del escritorio. Puede eliminar el icono si no lo necesita.


#### ● **Windows 7**

Si se elimina la partición de recuperación, no podrá crear el disco de recuperación.

#### ■ Antes de utilizar la función inalámbrica

① Deslice el interruptor inalámbrico a ON.

#### **Windows 8.1**

② Visualice "Acceso" y toque  - [Cambiar configuración de PC] - [Red] - [Modo avión].  
Ajuste [Modo avión] a [Desactivado] y, a continuación;  
ajuste [Wi-Fi] a [Activado] (para LAN inalámbrico);  
ajuste [Banda ancha móvil] a [Activado] (para WAN inalámbrico);  
ajuste [GPS] a [Activado] (para WAN inalámbrico);  
ajuste [Bluetooth] a [Activado] (para Bluetooth).


## ■ Para cambiar la estructura de particiones

Es posible reducir una parte de una partición existente para crear espacio en disco sin asignar a partir del cual podrá crear una partición nueva. En esta configuración predeterminada, puede ver una única partición.

### ① **Windows 8.1**

1. Desplácese del centro de la pantalla Inicio a la parte superior y, a continuación, haga un toque largo en [Este equipo] dentro de “Sistema de Windows”.
2. Toque clic en [Administrar] en la barra de la aplicación.

### **Windows 7**

Toque  (Inicio), haga un toque largo en [Equipo] y, a continuación, toque [Administrar].

- Un usuario estándar tendrá que introducir la contraseña de administrador.

- ② Toque [Administración de discos].
- ③ Haga un toque largo en la partición de Windows (la unidad “c” en la configuración predeterminada) y toque [Reducir volumen].
  - El tamaño de la partición depende de las especificaciones del ordenador.
- ④ Introduzca el tamaño en [Tamaño del espacio que desea reducir, en MB] y toque [Reducir].
  - No se puede introducir un número mayor que el tamaño indicado.
  - Para seleccionar [Reinstall to the OS related partitions.] en la instalación del sistema operativo (→ página 16), 70 GB o más para [Tamaño total después de la reducción, en MB].
- ⑤ Haga un toque largo en [No asignado] (el espacio reducido en el paso ④) y toque [Nuevo volumen simple].
- ⑥ Siga las instrucciones en pantalla para establecer las configuraciones, y toque [Finalizar].  
Espere a que finalice el formateado.

## NOTA

- Puede crear una partición adicional usando el espacio no asignado restante o creando más espacio no asignado.
- Para eliminar una partición, haga un toque largo en la partición y toque [Eliminar volumen] en el paso ③.



## ■ **Windows 8.1** Para seleccionar el idioma

Para seleccionar una lengua diferente de la que seleccionó en el primer encendido, siga los pasos siguientes:


- ① Desplácese del centro de la pantalla Inicio a la parte superior y, a continuación, toque [Panel de control] dentro de “Sistema de Windows”.
- ② Toque [Reloj, idioma y región] - [Idioma] - [Agregar un idioma].
- ③ Seleccione el idioma y, a continuación, toque [Agregar].  
Dependiendo de la región, se pueden seleccionar dos o más idiomas. Toque [Abrir], seleccione el idioma deseado y, a continuación, toque [Agregar].
- ④ Toque [Opciones] en el idioma que desee utilizar.
- ⑤ Toque [Convertir en el idioma principal].
- ⑥ Toque [Cerrar sesión ahora].
- ⑦ Inicie sesión en Windows.

# Encendido / Apagado

## Encendido

Mantenga pulsado el interruptor de alimentación  (→ página 4) hasta que el indicador de alimentación  (→ página 4) se ilumine.


### NOTA

- No pulse el interruptor de alimentación repetidamente.
- El ordenador se apagará de manera forzada si desliza y mantiene pulsado el interruptor de alimentación durante cuatro segundos o más.
- Cuando apague el ordenador, espere diez segundos o más antes de volver a encenderlo.
- No lleve a cabo las siguientes operaciones hasta que el indicador de la unidad de disco duro  se apague.
  - Conectar o desconectar el adaptador de CA
  - Pulsar el interruptor de alimentación
  - Tocar los botones de la tableta, la pantalla o el ratón externo
  - Encender/ apagar el interruptor inalámbrico

## Apagado

① Apague el ordenador.


### Windows 8.1

1. Visualice “Acceso” y toque .
2. Toque [Iniciar/Apagar] - [Apagar].

### Windows 7

Toque  (Inicio) - [Apagar].


### NOTA

- **Windows 8.1**  
Para apagar el ordenador por completo, proceda como se explica.
  - ① Visualice “Acceso” y toque  - [Cambiar configuración de PC] - [Actualizar y recuperar] - [Recuperación].
  - ② Toque [Reiniciar ahora] dentro de “Inicio avanzado”.
  - ③ Toque [Apagar el equipo].

## Precauciones para evitar el encendido/apagado del ordenador

- No realice lo siguiente
  - Conectar o desconectar el adaptador de CA
  - Pulsar el interruptor de alimentación
  - Tocar los botones de la tableta, la pantalla o el ratón externo.
  - Encender/ apagar el interruptor inalámbrico

### NOTA

- Para ahorrar energía, el ordenador viene ajustado con los siguientes métodos de ahorro de energía en el momento de la compra.
    - La pantalla se apaga automáticamente una vez transcurridos:
      - 10 minutos (cuando el adaptador de CA está conectado) de inactividad
      - 5 minutos (cuando utiliza la batería como fuente de alimentación) de inactividad
    - El ordenador accede automáticamente al modo de suspensión<sup>\*1</sup> una vez transcurridos:
      - 20 minutos (cuando el adaptador de CA está conectado) de inactividad
      - 15 minutos (cuando utiliza la batería como fuente de alimentación) de inactividad
- <sup>\*1</sup> Consulte  *Reference Manual* “Sleep or Hibernation Functions” para obtener información acerca de cómo reanudar el funcionamiento desde el modo de suspensión.

# Manejo y mantenimiento

## Entorno de funcionamiento

- Coloque el ordenador sobre una superficie plana y estable para evitar impactos, vibraciones y peligro de caídas. No coloque el ordenador en posición vertical ni le dé la vuelta. Si el ordenador recibe un golpe extremadamente fuerte, podría averiarse.
- Temperatura: Funcionamiento : De -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>  
Almacenamiento : De -20 °C a 60 °C
- Humedad: Funcionamiento : De 30 % a 80 % HR (sin condensación)  
Almacenamiento : De 30 % a 90 % HR (sin condensación)

Incluso dentro de los anteriores rangos de temperatura/humedad, si utiliza el ordenador durante un periodo prolongado de tiempo en un entorno con condiciones extremas, si se fuma cerca, o si se utiliza en lugares en donde se usa aceite o hay mucho polvo, puede producirse un deterioro del producto y se reducirá la vida útil del mismo.

<sup>\*1</sup> No exponga la piel a este producto cuando lo utilice en entornos cálidos o fríos. (→ “Precauciones de seguridad / Información reglamentaria”)

Si el ordenador está húmedo con temperaturas de 0 °C o menos, puede que se produzcan daños por congelación. Asegúrese de secar el ordenador en dichas temperaturas.

- No coloque el ordenador en las siguientes zonas, ya que el ordenador podría averiarse.
  - Cerca de equipos electrónicos. Pueden producirse distorsiones en la imagen o ruidos.
  - Zonas con temperaturas muy altas o muy bajas.
- Durante el funcionamiento el ordenador puede calentarse, por lo que debe mantenerlo alejado de objetos sensibles al calor.

## Precauciones de manejo

Este ordenador está diseñado para minimizar el efecto de los golpes en componentes como la pantalla LCD y la unidad de disco duro, pero no se suministrará ninguna garantía en caso de que se produzcan problemas producidos por golpes.

- Cuando transporte el ordenador:
  - Apague el ordenador.
  - Quite todos los dispositivos externos, cables, ExpressCard y otros objetos que sobresalgan.
  - No deje caer el ordenador ni lo golpee contra objetos sólidos.
  - No lo sujete por la parte de la pantalla.
- Cuando viaje en avión, lleve siempre el ordenador con usted y no lo facture con el equipaje. Cuando utilice el ordenador en un avión, siga las indicaciones del personal de la línea aérea.
- Cuando transporte una batería de repuesto, colóquela dentro de una bolsa de plástico para proteger los contactos.
- Utilice únicamente el lápiz óptico incluido para tocar la pantalla táctil. No coloque ningún objeto sobre su superficie ni la presione con fuerza con objetos puntiagudos o duros que puedan dejar marcas (por ejemplo: uñas, lápices y bolígrafos).
- No utilice la pantalla táctil si la pantalla presenta polvo o suciedad (por ejemplo, aceite). De lo contrario, es posible que partículas extrañas de la pantalla/del lápiz óptico rayen la superficie de la pantalla u obstruyan el funcionamiento del lápiz óptico.
- Utilice el lápiz óptico únicamente para tocar la pantalla. Utilizarlo para cualquier otro propósito puede provocar que se produzcan daños en el lápiz óptico y arañazos en la pantalla.

### ■ Al utilizar dispositivos periféricos

Siga estas instrucciones y el Reference Manual para evitar cualquier daño a los dispositivos. Lea atentamente los manuales de instrucciones de los dispositivos periféricos.

- Utilice los dispositivos periféricos que cumplan con las especificaciones del ordenador.
- Conecte los conectores en la dirección correcta.
- Si resulta difícil de introducir, no lo intente a la fuerza, sino compruebe la forma del conector, la dirección, la alineación de los pines, etc.
- Si se incluyen tornillos, atorníllelos bien.
- Quite los cables cuando transporte el ordenador. No tire de los cables a la fuerza.

### ■ Impida que se haga un uso no autorizado de su ordenador a través de redes inalámbricas LAN/Bluetooth/WAN inalámbricas

<Sólo para modelos con redes inalámbricas LAN/Bluetooth/WAN inalámbricas>

- Antes de usar LAN inalámbricas/Bluetooth/WAN inalámbricas, realice los ajustes de seguridad apropiados, como por ejemplo la encriptación de datos.

# Manejo y mantenimiento

## ■ Recalibración de la batería

- La recalibración de la batería puede tardar mucho tiempo debido a la gran capacidad de la batería. No se trata de un fallo de funcionamiento.

<Al realizar la “Recalibración de la batería” tras apagar Windows>

- Carga completa: Aproximadamente 2,0 horas (modo de temperatura normal)  
Aproximadamente 3,5 horas (modo de temperatura alta)
- Descarga completa: Aproximadamente 3,0 a 4,5 horas (modo de temperatura normal)  
Aproximadamente 2,0 a 4,0 horas (modo de temperatura alta)


Cuando se realice la “Recalibración de la batería” sin apagar Windows, podría tardar más tiempo en cargar / descargar.

## ■ PC-Diagnostic Utility

Cuando inicie la PC-Diagnostic Utility sin conectar un teclado externo y un ratón externo, apague el ordenador manteniendo pulsado el conmutador de alimentación. A continuación, conecte un teclado externo y un ratón externo al ordenador y reinicie la PC-Diagnostic Utility.

## Mantenimiento

### Para limpiar el panel LCD

Utilice el paño suave suministrado con el ordenador. (Si desea más información, consulte “Suggestions About Cleaning the LCD Surface”. →  *Reference Manual* “Screen Input Operation”)

### Para limpiar otras zonas distintas del panel LCD

Limpie con un paño suave y seco como, por ejemplo, una gasa. Cuando utilice detergente, impregne un paño suave con detergente diluido en agua y escúrralo bien.

### PRECAUCIÓN

- No utilice bencina, disolventes o alcohol de 90 grados, ya que podrían afectar negativamente a la superficie causando decoloración, etc. No utilice productos de limpieza domésticos ni cosméticos comerciales, ya que pueden contener componentes dañinos para la superficie.
- No aplique agua ni detergente directamente al ordenador, ya que el líquido puede penetrar en su interior y provocar funcionamientos incorrectos o averías.


# Instalación del software

La reinstalación del software restablecerá el ordenador a su estado de fábrica. Cuando reinstale el software, el disco duro se borrará.

Realice copias de seguridad de los datos importantes en otros soportes o en un disco duro externo antes de la reinstalación.

## PRECAUCIÓN

- Si se elimina la partición de recuperación, no podrá realizar una recuperación del disco duro (memoria flash). Para comprobar la partición de recuperación, siga los siguientes métodos.
  - ① **Windows 8.1**
    1. Desplácese del centro de la pantalla Inicio a la parte superior y, a continuación, haga un toque largo en [Este equipo] dentro de “Sistema de Windows”.
    2. Toque [Administrar] en la barra de la aplicación.
  - ② **Windows 7**

Toque  (Inicio), haga un toque largo en [Equipo] y, a continuación, toque [Administrar].

    - Un usuario estándar tendrá que introducir la contraseña de administrador.
  - ③ Toque [Administración de discos].


## ■ Quitar todo y reinstalar Windows

### Preparación

- Conecte el teclado y el ratón externos.
- Extraiga todos los periféricos.
- Conecte el adaptador de CA y no lo retire hasta que se haya completado la reinstalación.

### Windows 8.1

## 1 Seleccione “Quitar todo y reinstalar Windows”.

- ① Visualice “Acceso” y toque  - [Cambiar configuración de PC] - [Actualizar y recuperar] - [Recuperación].
- ② Toque [Comenzar] dentro de “Quitar todo y reinstalar Windows”.
- ③ Toque [Siguiente].
- ④ Seleccione la opción.
  - Quitar solo mis archivos  
Ejecuta la reinstalación de Windows en unos momentos (aproximadamente, 20 minutos).
  - Limpiar toda la unidad  
Al limpiar por completo, los archivos eliminados no pueden recuperarse fácilmente y el nivel de seguridad aumentará. El tiempo de procesado será mayor (aproximadamente, 140 minutos).  
Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.  
Después de la reinstalación, el ordenador se reiniciará.
- No interrumpa la instalación, por ejemplo, apagando el ordenador o ejecutando otra operación.  
De lo contrario, la instalación podría no realizarse debido a que Windows no pueda iniciarse o a que los datos se encuentren dañados.

## 2 Lleve a cabo el “Primer encendido”, empezando por el paso 6: “Configure Windows” (→ página 9).

### NOTA

- La fecha y la hora, y la zona horaria puede no ser correcta. Asegúrese de ajustarlas correctamente.

## 3 Realice una actualización con Windows Update.

## 4 <Solo para modelos con TPM> Quitar TPM.

- ① Desplácese del centro de la pantalla Inicio a la parte superior.
- ② Toque [Ejecutar] dentro de “Sistema de Windows”, introduzca [tpm.msc] y toque [Aceptar].
- ③ Toque [Quitar TPM...] dentro de “Acciones” a la derecha de la pantalla “Administración de TPM en el equipo local”.
- ④ Toque [Reiniciar] en la pantalla “Administrar el hardware de seguridad del TPM”.  
El ordenador se reiniciará.
- ⑤ Cuando se muestre “TPM configuration change was requested to ...”, pulse **F12**.
- ⑥ Toque el mosaico Escritorio y, cuando aparezca “TPM está listo”, toque [Cerrar].

## ■ Recuperación del disco duro (memoria flash)

Puede reinstalar el sistema operativo que estaba instalado originalmente (Windows 8.1 o Windows 7).

## PRECAUCIÓN

- Si se elimina la partición de recuperación, no podrá realizar una recuperación del disco duro (memoria flash).

# Instalación del software


## Preparación

- Conecte el teclado y el ratón externos.
- Extraiga todos los periféricos.
- Conecte el adaptador de CA y no lo retire hasta que se haya completado la reinstalación.

**Windows 8.1** Si no se completa con éxito la reinstalación mediante el método descrito anteriormente en “Quitar todo y reinstalar Windows”, siga los pasos siguientes.


### 1 Inicie Setup Utility.

#### Windows 8.1

- ① Visualice “Acceso” y toque  - [Cambiar configuración de PC] - [Actualizar y recuperar] - [Recuperación].
- ② Toque [Reiniciar ahora] dentro de “Inicio avanzado”.
- ③ Toque [Solucionar problemas] - [Opciones avanzadas] - [Configuración de firmware UEFI] - [Reiniciar].

#### Windows 7

Encienda el ordenador y toque [Click here for Setup] que aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla mientras aparece la pantalla de arranque [Panasonic].

- Si no se muestra la pantalla de arranque [Panasonic], tan pronto como se inicie el ordenador, pulse  varias veces hasta que aparezca la pantalla Setup Utility.
- Si se solicita alguna contraseña, introduzca la contraseña de supervisor.

### 2 Escriba todo el contenido de Setup Utility y toque dos veces [Load Default Values].

En el mensaje de confirmación, seleccione [Yes] y pulse **Entrar**.

### 3 Compruebe el ajuste [UEFI Boot] de Setup Utility.

[UEFI Boot] debería estar configurado de la siguiente manera:

Cuando se utiliza Windows 8.1: [Enabled]

Cuando se utiliza Windows 7: [Disabled]

### 4 Toque [Exit] y toque dos veces [Save Values and Reboot].

En el mensaje de confirmación, seleccione [Yes] y pulse **Entrar**.

El ordenador se reiniciará.

### 5 Toque la parte superior izquierda de la pantalla mientras aparece la pantalla de arranque de [Panasonic].

La Setup Utility se iniciará.

- Si se solicita alguna contraseña, introduzca la contraseña de supervisor.

### 6 Toque [Exit] y toque dos veces [Recovery Partition].

#### Windows 8.1

Haga clic en [Next] y después en [YES].

#### Windows 7

Haga clic en [Reinstall Windows] y después en [Next].

### 8 Cuando aparezca la pantalla del acuerdo de licencia, haga clic en [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] y después en [Next].

### 9 Haga clic en [Next].


Si aparece la opción, seleccione el ajuste y haga clic en [Next].

- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.]  
Seleccione esta opción cuando quiera reinstalar Windows con su configuración de fábrica. Podrá crear una nueva partición una vez concluida la instalación. Para crear una nueva partición, consulte “Para cambiar la estructura de particiones” (→ página 11).
  - [Reinstall to the OS related partitions.]<sup>\*1</sup>  
Seleccione esta opción si el disco duro ya ha sido dividido en varias particiones y quiere conservar la estructura de partición.. Para crear una nueva partición, consulte “Para cambiar la estructura de particiones” (→ página 11).
- <sup>\*1</sup> No aparecerá si Windows no puede instalarse en la partición de recuperación y en el espacio disponible para Windows.

### 10 Windows 7 Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en [YES].

### 11 Windows 7 Seleccione el idioma y el tipo de sistema (32 bits o 64 bits) y, a continuación, haga clic en [OK].

Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en [OK].

Para cancelar el procedimiento de recuperación, haga clic en [CANCEL] y después en la marca  que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.

### 12 Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en [YES].

La reinstalación comienza de acuerdo con las instrucciones en pantalla (tardará aproximadamente 20 minutos).

- No interrumpa la instalación, por ejemplo, apagando el ordenador o ejecutando otra operación.  
De lo contrario, la instalación podría no realizarse debido a que Windows no pueda iniciarse o a que los datos se encuentren dañados.

### 13 Cuando se muestre la pantalla de finalización del proceso, haga clic en [OK] para apagar el ordenador.

### 14 Encienda el ordenador.

- Si se solicita alguna contraseña, introduzca la contraseña de supervisor.

### 15 Lleve a cabo el “Primer encendido”, empezando por el paso 6: “Configure Windows” (→ página 9).

## NOTA

- **Windows 8.1** La fecha y la hora, y la zona horaria puede no ser correcta. Asegúrese de ajustarlas correctamente.

**16 Inicie Setup Utility y cambie los ajustes según sea necesario.**

**17 Realice una actualización con Windows Update.**

**18 **Windows 8.1** <Solo para modelos con TPM> Quitar TPM (→ página 15).**

### ■ Utilizar el disco de recuperación


Utilice el disco de recuperación en los siguientes casos.

- Si ha olvidado la contraseña del administrador.
- Si la reinstalación no se ha completado. La partición de recuperación del disco duro (unidad de memoria flash) podría estar dañada.
- Se ha eliminado la partición de recuperación.
- **Windows 7** <Solo para modelo con Windows 7 degradado>  
Para cambiar el sistema operativo de Windows 7 a Windows 8.1 o viceversa.

## NOTA

- **Windows 7** Para cambiar el sistema operativo de 32 bits a 64 bits o viceversa, debe utilizarse la partición de recuperación para instalar el sistema operativo. Por lo tanto, la partición de recuperación todavía debe existir en el disco duro para poder realizar esta operación.


### Preparación

- Prepare los siguientes elementos:
  - Disco de recuperación (→  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility")
  - Unidad de CD/DVD USB (opcional) (consulte los catálogos recientes y otras fuentes informarse acerca de los productos disponibles)
- Conecte el teclado y el ratón externos.
- Retire todos los periféricos (excepto la unidad de USB DVD).
- Conecte el adaptador de CA y no lo retire hasta que se haya completado la reinstalación.

**1 Conecte la unidad de DVD al puerto USB.**


**2 Inicie la Setup Utility.**

#### **Windows 8.1**

- ① Visualice "Acceso" y toque  - [Cambiar configuración de PC] - [Actualizar y recuperar] - [Recuperación].
- ② Toque [Reiniciar ahora] dentro de "Inicio avanzado".
- ③ Toque [Solucionar problemas] - [Opciones avanzadas] - [Configuración de firmware UEFI] - [Reiniciar].

#### **Windows 7**

Encienda el ordenador y toque [Click here for Setup] que aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla mientras aparece la pantalla de arranque [Panasonic].

- Si no se muestra la pantalla de arranque [Panasonic], tan pronto como se inicie el ordenador, pulse  varias veces hasta que aparezca la pantalla Setup Utility.
- Si se solicita alguna contraseña, introduzca la contraseña de supervisor.

**3 Escriba todo el contenido de Setup Utility, toque [Exit] y toque dos veces [Load Default Values].**

En el mensaje de confirmación, seleccione [Yes] y pulse **Entrar**.

**4 Compruebe el ajuste [UEFI Boot] de Setup Utility.**

[UEFI Boot] debería estar configurado de la siguiente manera:

Cuando se usa el disco de recuperación de Windows 8.1: [Enabled]

Cuando se usa el disco de recuperación de Windows 7: [Disabled]

**5 Coloque el disco de recuperación en la unidad de DVD.**

**6 Toque [Exit] y toque dos veces [Save Values and Reboot].**

En el mensaje de confirmación, seleccione [Yes] y pulse **Entrar**.

El ordenador se reiniciará.

**7 Toque la parte superior izquierda de la pantalla mientras aparece la pantalla de arranque de [Panasonic].**

La Setup Utility se iniciará.

- Si se solicita alguna contraseña, introduzca la contraseña de supervisor.

**8 Toque [Exit] y toque dos veces su unidad de DVD en [Boot Override].**

El ordenador se reiniciará.

# Instalación del software

- 9 Haga clic en [Reinstall Windows] y después en [Next].
- 10 **Windows 8.1** Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en [YES].
- 11 Cuando aparezca la pantalla del acuerdo de licencia, haga clic en [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] y después en [Next].

- 12 **Windows 7**  
Haga clic en [Next].

Si aparece la opción, seleccione el ajuste y haga clic en [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.]  
Método de recuperación estándar.  
Puede utilizar la recuperación de la partición de recuperación.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]  
Aumenta el tamaño de disco duro utilizable.  
NO puede utilizar la recuperación desde la partición de recuperación.  
Cuando se selecciona esta opción, no podrá volver a crear el disco de recuperación después de la operación de recuperación.

## PRECAUCIÓN

- Elija con cuidado el elemento anterior porque no podrá cambiarlo después.

- 13 Haga clic en [Next].

Si aparece la opción, seleccione el ajuste y haga clic en [Next].

- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.]  
Seleccione esta opción cuando quiera reinstalar Windows con su configuración de fábrica. Podrá crear una nueva partición una vez concluida la reinstalación. Para crear una nueva partición, consulte “Para cambiar la estructura de particiones” (→ página 11).
- [Reinstall to the OS related partitions.]<sup>2</sup>  
Seleccione esta opción si el disco duro ya ha sido dividido en varias particiones. Para crear una nueva partición, consulte “Para cambiar la estructura de particiones” (→ página 11).  
Puede conservar la estructura de partición.


<sup>2</sup> Esto no aparecerá cuando se selecciona [Reinstall without HDD recovery partition.], o si Windows no puede instalarse en la partición de recuperación y en el espacio disponible para Windows.

- 14 Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en [YES].

- 15 **Windows 7**

Seleccione el idioma y el tipo de sistema (32 bits o 64 bits) y, a continuación, haga clic en [OK].

Cuando aparezca el mensaje de confirmación, haga clic en [OK].

Para cancelar el procedimiento de recuperación, haga clic en [CANCEL] y después en la marca  que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.

**Windows 8.1** / **Windows 7**

La reinstalación comienza de acuerdo con las instrucciones en pantalla (tardará aproximadamente entre 30 y 45 minutos. El proceso puede tardar más dependiendo del tipo de la unidad de DVD utilizada.)

- No interrumpa la instalación, por ejemplo, apagando el ordenador.  
De lo contrario, la instalación podría no realizarse debido a que Windows no pueda iniciarse o a que los datos se encuentren dañados.

- 16 Cuando se muestre la pantalla de finalización del proceso, extraiga el disco de recuperación y la unidad de DVD y, a continuación, haga clic en [OK].

Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

Algunos modelos podrían tardar aproximadamente 40 minutos.

- 17 Lleve a cabo el “Primer encendido”, empezando por el paso 6: “Configure Windows” (→ página 9).

## NOTA


- **Windows 8.1** La fecha y la hora, y la zona horaria puede no ser correcta. Asegúrese de ajustarlas correctamente.

- 18 Inicie Setup Utility y cambie los ajustes según sea necesario.

- 19 Realice una actualización con Windows Update.

- 20 **Windows 8.1** <Solo para modelos con TPM> Quitar TPM (→ página 15).

# Solución de problemas (Básicos)






Siga las instrucciones que se indican a continuación cuando surja un problema. También encontrará una guía avanzada para la solución de problemas en el "Reference Manual". Para los problemas relacionados con el software, consulte el manual de instrucciones del software. Si el problema persiste, póngase en contacto con el Panasonic Technical Support. También puede comprobar el estado del ordenador en el PC Information Viewer (→  Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

## ■ Activación



<p>El ordenador no se puede activar. El indicador de alimentación o el indicador de batería no están iluminados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conecte el adaptador de CA.</li> <li>● Inserte una batería totalmente cargada.</li> <li>● Retire la batería, desconecte el adaptador de CA y vuelva a conectarlos.</li> <li>● Aunque se hayan conectado correctamente el adaptador de CA y la batería, si el indicador de batería no está iluminado, la función de protección del adaptador de CA podría estar en funcionamiento. Desconecte el cable de CA, espere tres minutos o más, y vuelva a conectar el cable de CA.</li> <li>● Si hay un dispositivo conectado al puerto USB, desconecte el dispositivo o ajuste [USB Port] o [Legacy USB Support] en [Disabled] en el menú [Advanced] de la Setup Utility.</li> <li>● Si hay un dispositivo conectado a la ranura ExpressCard, desconecte el dispositivo o ajuste [ExpressCard Slot] en [Disabled] en el menú [Advanced] de la Setup Utility.</li> <li>● Compruebe el ajuste [UEFI Boot] de Setup Utility. [UEFI Boot] debería estar configurado en <b>Windows 8.1</b> [Enabled] / <b>Windows 7</b> [Disabled].</li> </ul>
<p>El ordenador está encendido pero aparece "Warming up the system".</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El ordenador se está calentando antes de la puesta en marcha. Espere a que el ordenador se encienda (puede tardar hasta 30 minutos). Si visualiza "Cannot warm up the system", el ordenador no podrá calentarse y no se iniciará. En este caso, apague el ordenador, colóquelo en un entorno con una temperatura de 5 °C o superior durante aproximadamente una hora y, a continuación, vuelva a encender el ordenador una vez más.</li> </ul>
<p>El ordenador no puede encenderse. El ordenador no se reactiva desde el modo de suspensión. (El indicador de alimentación parpadea rápidamente en color verde.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Colóquelo en un entorno con una temperatura de 5 °C o superior durante aproximadamente una hora y, a continuación, vuelva a encender el ordenador una vez más.</li> </ul>
<p>Después de añadir o cambiar el módulo RAM, el ordenador está encendido pero no aparece nada en la pantalla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apague el ordenador y retire el módulo RAM y, a continuación, confirme si el módulo RAM cumple con las especificaciones. Cuando el módulo RAM cumpla con las especificaciones, instálelo de nuevo.</li> </ul>
<p>Se necesita un tiempo para que se ilumine el indicador de alimentación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si el botón de encendido se pulsa inmediatamente después de haber colocado la batería en el ordenador, y mientras el adaptador de CA no está conectado, pueden pasar unos cinco segundos hasta que el indicador de alimentación y el ordenador se enciendan. Esto es porque el ordenador está comprobando la carga restante de la batería; no es un fallo de funcionamiento.</li> </ul>
<p>Ha olvidado la contraseña.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Contraseña del supervisor o contraseña del usuario: Póngase en contacto con el Panasonic Technical Support.</li> <li>● Contraseña del administrador:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si dispone de un disco de reinicio de contraseña, podrá volver a definir la contraseña del administrador. Inserte el disco e introduzca cualquier contraseña incorrecta, siga las instrucciones en pantalla y ajuste una contraseña nueva.</li> <li>• Si no dispone del disco de reinicio de contraseña, reinstálelo (→ página 15), configure Windows y, a continuación, ajuste una contraseña nueva.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Aparece el mensaje "Remove disks or other media. Press any key to restart" o similar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hay un disco flexible en la unidad o en la memoria USB conectado y no contiene información de inicio del sistema. Extraiga el disco flexible y la memoria USB, conecte un teclado externo y, a continuación, pulse cualquier tecla.</li> <li>● Si hay un dispositivo conectado al puerto USB, desconecte el dispositivo o ajuste [USB Port] o [Legacy USB Support] en [Disabled] en el menú [Advanced] de la Setup Utility.</li> <li>● Si hay un dispositivo conectado a la ranura ExpressCard, desconecte el dispositivo o ajuste [ExpressCard Slot] en [Disabled] en el menú [Advanced] de la Setup Utility.</li> <li>● &lt;Sólo para el modelo con ranura ExpressCard&gt; Si el problema persiste después de retirar el disco, es posible que el disco duro presente un fallo de funcionamiento. Póngase en contacto con el Panasonic Technical Support.</li> </ul>

# Solución de problemas (Básicos)

## ■ Activación

<p>El inicio de Windows o alguna operación son lentos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Inicie la Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") para recuperar los valores por defecto de Setup Utility (excluyendo las contraseñas). Inicie la Setup Utility y vuelva a definir los ajustes. (Tenga en cuenta que la velocidad de procesamiento dependerá del software de aplicación, por lo que es posible que este procedimiento no incremente la velocidad de Windows.)</li> <li>● Si ha instalado un software residente después de adquirir el ordenador, apague dicho software residente.</li> </ul>
<p>La fecha y la hora son incorrectas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Defina los ajustes correctos.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Abra el Panel de control.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8.1</b> Desplácese del centro de la pantalla Inicio a la parte superior y toque [Panel de control] dentro de "Sistema de Windows".</li> <li><b>Windows 7</b> Toque  (Inicio) - [Panel de control].</li> </ul> </li> <li>② Toque [Reloj, idioma y región] - [Fecha y hora].</li> </ol> </li> <li>● Si el problema persiste, es posible que deba cambiar la batería del reloj interno. Póngase en contacto con el Panasonic Technical Support.</li> <li>● Si el ordenador está conectado a la LAN, compruebe la fecha y la hora del servidor.</li> <li>● La fecha y hora correspondientes al año 2100 DC o posteriores no se reconocerán correctamente en este ordenador.</li> </ul>
<p>Aparece la pantalla [Executing Battery Recalibration].</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La recalibración de la batería se canceló antes de apagar Windows por última vez. Para iniciar Windows, apague el ordenador con el conmutador de alimentación y vuelva a encenderlo de nuevo.</li> </ul>
<p>Al reanudar el funcionamiento desde el modo de suspensión / hibernación, [Enter Password] no aparece.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Seleccione [Enabled] en [Password On Resume] en el menú [Security] de la Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").</li> <li>● Se puede utilizar la contraseña de Windows en lugar de la contraseña establecida en la Setup Utility.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Agregue una contraseña.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8.1</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muestre "Acceso" y toque  - [Cambiar configuración de PC] - [Cuentas].</li> <li>2. Toque [Opciones de inicio de sesión] y después toque [Agregar] dentro de "Contraseña".</li> </ol> </li> <li><b>Windows 7</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque  (Inicio) - [Panel de control].</li> <li>2. Toque [Cuentas de usuario y protección infantil] - [Agregar o quitar cuentas de usuario].</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>② Configure lo siguiente.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8.1</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abra el panel de control y toque [Sistema y seguridad] - [Opciones de energía] - [Requerir contraseña al reactivarse].</li> <li>2. Añada la marca de verificación de [Requerir contraseña].</li> </ol> </li> <li><b>Windows 7</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque [Panel de control] - [Sistema y seguridad] - [Opciones de energía] - [Requerir una contraseña cuando el equipo se reactiva] y marque la opción [Requerir contraseña].</li> </ol> </li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>
<p>El ordenador no se puede reanudar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Es posible que se produzca un error cuando el ordenador entre automáticamente en el modo de suspensión o hibernación mientras el protector de pantalla está activo. En tal caso, desactive el protector de pantalla o cambie el patrón de éste.</li> </ul>

## ■ Activación

<p>Otros problemas relacionados con la activación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Inicie la Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") para recuperar los valores por defecto de Setup Utility (excluyendo las contraseñas). Inicie la Setup Utility y vuelva a definir los ajustes.</li> <li>● Retire todos los dispositivos periféricos.</li> <li>● Compruebe que no se haya producido ningún error en el disco.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Quite todos los periféricos, incluyendo cualquier pantalla externa.</li> <li>② <b>Windows 8.1</b> Desplácese del centro de la pantalla Inicio a la parte superior y, a continuación, haga un toque largo en [Este equipo] dentro de "Sistema de Windows".</li> <li><b>Windows 7</b> Toque  (Inicio) - [Equipo].</li> <li>③ <b>Windows 8.1</b> Haga un toque largo en [Windows (C:)] y toque [Propiedades].</li> <li><b>Windows 7</b> Haga un toque largo en [Disco local (C:)] y toque [Propiedades].</li> <li>④ <b>Windows 8.1</b> Toque [Herramientas] - [Comprobar].</li> <li><b>Windows 7</b> Toque [Herramientas] - [Comprobar ahora...].                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un usuario convencional necesita introducir la contraseña de administrador.</li> </ul> </li> <li>⑤ Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.</li> </ol> </li> <li>● <b>Windows 7</b> Conecte el teclado externo al ordenador, inicie el ordenador en Modo seguro y compruebe los detalles de los errores. En el arranque, cuando desaparezca la pantalla de arranque [Panasonic]<sup>*1</sup>, mantenga pulsada la tecla <b>F8</b> hasta que se visualice el menú de opciones avanzadas de Windows. Seleccione el Modo seguro y pulse <b>Enter</b>.</li> </ul> <p><sup>*1</sup> Cuando se ajusta [Password on boot] como [Enabled] o [Auto] en el menú [Security] de la Setup Utility, [Enter Password] aparece cuando la pantalla de arranque [Panasonic] desaparece. Cuando introduzca la contraseña y pulse <b>Enter</b>, mantenga pulsada la tecla <b>F8</b>.</p>
--	---

## ■ Introducción de contraseña

<p>No se puede iniciar sesión en Windows. (Se muestra "El nombre de usuario o contraseña no es correcto".)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El nombre de usuario (nombre de la cuenta) incluye una "@".             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si existe otro nombre de cuenta de usuario: Inicie sesión en Windows con otro nombre de cuenta de usuario y elimine el nombre de cuenta que incluya "@". A continuación, escriba un nuevo nombre para la cuenta.</li> <li>- Si no existe otro nombre de cuenta: Tendrá que reinstalar Windows (→ página 15).</li> </ul> </li> </ul>
--	---

## ■ Apagado

<p>Windows no puede cerrarse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Retire el dispositivo USB y la ExpressCard.</li> <li>● Espere 1 ó 2 minutos. No se trata de un fallo.</li> </ul>
-----------------------------------	---

## ■ Pantalla


<p>No aparece ninguna imagen en pantalla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● &lt;Sólo para modelos con puerto VGA&gt; La pantalla externa está seleccionada. Cambiar el destino de salida de la pantalla.</li> <li>● &lt;Sólo para modelos con puerto VGA&gt; Al utilizar una pantalla externa,             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la conexión del cable.</li> <li>• Encienda la pantalla.</li> <li>• Compruebe la configuración de la pantalla externa.</li> </ul> </li> <li>● La función de ahorro de energía ha apagado la pantalla. Para reanudar, toque la pantalla.</li> <li>● El ordenador entró en el modo de suspensión o hibernación a través de la función de ahorro energético. Para reanudar, pulse el conmutador de alimentación.</li> </ul>
<p>La pantalla está oscura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La pantalla podría oscurecerse si el adaptador de CA no está conectado. Ajuste el brillo mediante Dashboard for Panasonic. Conforme aumente el brillo, aumentará el consumo de la batería. Puede ajustar el brillo de forma independiente en caso de que el adaptador de CA esté o no conectado.</li> </ul>

# Solución de problemas (Básicos)


## ■ Pantalla

Se ha alterado la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cambiar la resolución o el número de colores de la pantalla puede influir en la visualización en pantalla. Reinicie el ordenador.</li> <li>● Conectar/desconectar una pantalla externa puede influir en la visualización en pantalla. Reinicie el ordenador.</li> <li>● El reanudar desde el modo de suspensión o hibernación puede influir en la visualización en la pantalla externa. Reinicie el ordenador.</li> </ul>
<Sólo para modelos con puerto VGA> Durante la visualización simultánea, una de las pantallas se altera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Al utilizar el Escritorio ampliado, utilice los mismos colores de pantalla para la pantalla externa y para la LCD. Si los problemas persisten, pruebe a cambiar la pantalla.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Haga un toque largo en el escritorio y toque [Propiedades de gráficos].</li> </ol> </li> <li>● No puede utilizarse la visualización simultánea hasta que finalice el arranque de Windows (durante la Setup Utility, etc.).</li> </ul>
<Sólo para modelos con puerto de pantalla externa> La pantalla externa no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando se utiliza una pantalla externa no compatible con la función de ahorro de energía, es posible que la pantalla no funcione correctamente cuando el ordenador entre en el modo de ahorro de energía. Apague la pantalla externa.</li> </ul>



## ■ Pantalla táctil

El cursor no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Al utilizar un ratón externo, conéctelo correctamente.</li> <li>● Reinicie el ordenador utilizando el teclado externo.</li> <li>● Si el ordenador no responde a los comandos del teclado, lea el párrafo “Sin respuesta” (→ abajo).</li> </ul>
No puedo realizar operaciones con la pantalla táctil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste [Touchscreen Mode] en [Auto] o [Tablet Mode] en el menú [Main] de la Setup Utility.</li> </ul>
No puede apuntar a la posición correcta con el lápiz óptico suministrado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lleve a cabo la calibración de la pantalla táctil. (→  Reference Manual “Screen Input Operation”)</li> </ul>

## ■ Documento en pantalla

<b>Windows 7</b> No se muestra el documento en formato PDF.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instale Adobe Reader.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Inicie sesión en Windows como administrador.</li> <li>② Toque  (Inicio) e introduzca “c:\util\reader\Pinstall.bat” en [Buscar programas y archivos]; a continuación, pulse <b>Enter</b>.</li> <li>③ Actualice Adobe Reader a la versión más reciente. Si el ordenador se encuentra conectado a Internet, inicie Adobe Reader y toque [Help] - [Check for Updates...].</li> </ol> </li> </ul>
--	---

## ■ Otros

Sin respuesta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulse el botón  para abrir el administrador de tareas y cierre la aplicación de software que no responde.</li> <li>● Es posible que una pantalla en la que deba introducir datos (por ejemplo, la pantalla para introducir la contraseña en el inicio) esté oculta detrás de otra ventana. Pulse <b>Alt + Tab</b> para comprobarlo.</li> <li>● Pulse el conmutador de alimentación durante 4 segundos o más para apagar el ordenador y, a continuación, vuelva a pulsarlo para encenderlo. Si el programa de aplicación no funciona correctamente, desinstale el programa y vuelva a instalarlo. Para desinstalar,             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Abra el Panel de control.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8.1</b> Desplácese del centro de la pantalla Inicio a la parte superior y, a continuación, toque [Panel de control] dentro de “Sistema de Windows”.</li> <li><b>Windows 7</b> Toque  (Inicio) - [Panel de control].</li> </ul> </li> <li>② Toque [Programas] - [Desinstalar un programa].</li> </ol> </li> </ul>
----------------	---

# LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

## LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

## TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

# ACUERDO DE LICENCIA DE USO LIMITADO

EL PROGRAMA O PROGRAMAS DE SOFTWARE (“PROGRAMAS”) QUE SE SUMINISTRAN CON ESTE PRODUCTO PANASONIC (“PRODUCTO”) SE CONCEDEN BAJO LICENCIA ÚNICAMENTE AL USUARIO FINAL (“USTED”), Y SÓLO PODRÁN SER UTILIZADOS POR USTED SEGÚN SE ESTABLECE EN LAS CONDICIONES DE LA LICENCIA QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN, EL USO DE LOS PROGRAMAS POR SU PARTE SE INTERPRETARÁ DE FORMA CONCLUYENTE COMO UNA ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE LICENCIA. Panasonic Corporation ha desarrollado u obtenido de otro modo los Programas, que por el presente se le conceden bajo licencia. Usted asume toda la responsabilidad respecto de la selección del Producto (incluidos los Programas asociados) para lograr los resultados previstos, así como de la instalación, uso y resultados obtenidos del mismo.

## LICENCIA

- A. Por el presente Panasonic Corporation le concede un derecho y licencia personal, intransferible sin carácter exclusivo para utilizar los Programas de conformidad con los términos y condiciones especificados en el presente Contrato. Usted acepta que solamente recibe una LICENCIA LIMITADA DE USO de los Programas y la documentación relativa y que Usted no adquiere ninguna titularidad, propiedad o derecho alguno respecto de los Programas y documentación relativa ni sobre los algoritmos, conceptos, diseños e ideas representadas o incorporadas en los Programas y documentación relativa, todos los cuales seguirán siendo de Panasonic Corporation o de sus proveedores.
- B. Sólo podrá utilizar los Programas en el Producto individual al que acompañan los Programas.
- C. Tanto Usted como sus empleados y representantes están obligados a proteger la confidencialidad de los Programas. No puede distribuir ni poner a disposición de terceros de otro modo ni los Programas ni la documentación relativa, ya sea mediante multipropiedad o de cualquier otro modo, sin la autorización previa por escrito de Panasonic Corporation.
- D. No está autorizado a copiar o reproducir los Programas o la documentación relativa, como tampoco a permitir la copia o reproducción de dicho material, salvo que realice una (1) copia de los Programas a efectos de disponer de una copia de seguridad exclusivamente como respaldo de su uso de los Programas en el Producto individual al que acompañan los Programas. No está autorizado a modificar los Programas ni a intentar modificarlos.
- E. Los Programas y la licencia únicamente pueden ser transmitidos a terceros en el supuesto de que el Producto al que acompañan los Programas sea también transmitido dicha tercera persona. En el momento de materializar la transmisión, se transmitirán asimismo todas las copias, ya sean en formato impreso o legible por máquina, de todos los Programas y la documentación relacionada a dicha tercera persona o bien se destruirán las copias que no hayan sido transferidas.
- F. No podrá quitar de los Programas ningún aviso de copyright, marca comercial u otro aviso o identificación del producto, debiendo reproducir e incluir dichos avisos o identificación del producto en todas las copias de cualquiera de los Programas.

NO ESTÁ AUTORIZADO A REALIZAR ENSAMBLAJE INVERSO O COMPILACIÓN INVERSA NI A REALIZAR UN SEGUIMIENTO MECÁNICO O ELECTRÓNICO DE LOS PROGRAMAS, NI COPIA DE LOS MISMOS, YA SEA EN SU TOTALIDAD O DE FORMA PARCIAL.

NO ESTÁ AUTORIZADO A UTILIZAR, COPIAR, MODIFICAR, ALTERAR O TRANSFERIR LOS PROGRAMAS O COPIAS DE LOS MISMOS, YA SEA EN SU TOTALIDAD O DE FORMA PARCIAL, SALVO EN LOS SUPUESTOS EXPRESAMENTE CONTEMPLADOS EN LA LICENCIA.

SI TRANSMITIESE LA POSESIÓN DE ALGUNA COPIA DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS A UN TERCERO, SALVO EN LOS SUPUESTOS CONTEMPLADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, LA LICENCIA QUEDARÍA AUTOMÁTICAMENTE EXTINGUIDA.


## DURACIÓN

La presente licencia tendrá validez durante el tiempo que tenga el Producto en propiedad o alquiler, salvo su extinción anticipada. Podrá extinguir la licencia en cualquier momento mediante la destrucción, a su costa, de los Programas y la documentación relativa junto con todas aquellas copias que posea de los mismos en cualesquiera que sea su formato. La licencia quedará igualmente extinguida con efecto inmediato en el momento en que concurran las condiciones establecidas en otro apartado del presente Contrato, o bien en caso de incumplimiento por su parte de cualquiera de los términos o condiciones que en el presente se establecen. A la extinción anteriormente referida, se compromete a proceder, a su costa, a la destrucción de los Programas y documentación relativa junto con todas aquellas copias que posea de los mismos en cualesquiera que sea su formato.

RECONOCE HABER LEÍDO EL PRESENTE CONTRATO, LO COMPRENDE Y ACEPTA QUEDAR VINCULADO POR SUS TÉRMINOS Y CONDICIONES. ACEPTA ASIMISMO QUE LA PRESENTE CONSTITUYE LA DECLARACIÓN COMPLETA Y EXCLUSIVA DEL ACUERDO ALCANZADO ENTRE NOSOTROS, QUE SUSTITUYE A CUALQUIER PROPUESTA O ACUERDO ANTERIOR, YA SEA VERBAL O POR ESCRITO, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO COMUNICADO ENTRE NOSOTROS, EN RELACIÓN CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

# Especificaciones

Esta página muestra las especificaciones para el modelo básico. El número de modelo es diferente según la configuración de la unidad.

- Para ver el número del modelo:  
Examine debajo de la base del ordenador o la caja en la que recibió el ordenador cuando lo compró.
- Para comprobar la velocidad de la CPU, el tamaño de la memoria y de la unidad de disco duro (HDD):  
Ejecute la Setup Utility (→  *Reference Manual* "Setup Utility") y seleccione el menú [Information].  
[Processor Speed]: velocidad de la CPU, [Memory Size]: tamaño de la memoria, [Hard Disk]: tamaño de la unidad de disco duro

## ■ Especificaciones principales

Nº de modelo	Serie CF-D1GS	
CPU/Memoria caché secundaria	Procesador Intel® Core™ i5-3340M (3 MB <sup>*1</sup> caché, hasta 3,40 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost)	
Chipset	Chipset Intel® 7 QM77 Express para equipos portátiles	
Controlador de vídeo	Intel® HD Graphics 4000 (CPU incorporado)	
Memoria principal <sup>*2</sup>	4 GB <sup>*1</sup> , DDR3L SDRAM (8 GB <sup>*1</sup> máx.)	
Memoria de vídeo <sup>*3</sup>	<b>Windows 8.1</b> UMA 1.792 MB <sup>*1</sup> máx. <b>Windows 7</b> UMA <32-bit> 1.416 MB <sup>*1</sup> máx., <64-bit> 1.696 MB <sup>*1</sup> máx.	
Almacenamiento	Unidad de disco duro: 500 GB <sup>*4</sup> (Serial ATA) <b>Windows 8.1</b> Aprox. 15 GB <sup>*45</sup> se utilizan como una partición con herramientas de recuperación de la unidad de disco duro. (Los usuarios no pueden utilizar esta partición.) Aprox. 1 GB <sup>*45</sup> se utiliza como una partición con las herramientas del sistema. (Los usuarios no pueden utilizar esta partición.) <b>Windows 7</b> Aprox. 50 GB <sup>*45</sup> se utilizan como una partición con herramientas de recuperación. (Los usuarios no pueden utilizar esta partición.) Aprox. 300 MB <sup>*45</sup> se utilizan como una partición con las herramientas del sistema. (Los usuarios no pueden utilizar esta partición.)	
Método de visualización	Tipo 13,3 con pantalla táctil (TFT) (1.366 × 768 puntos) (16:9)	
LCD interna	65.536/16.777.216 colores (800 × 600 puntos ( <b>Windows 7</b> ) / 1.024 × 768 puntos / 1.280 × 720 puntos / 1.280 × 768 puntos / 1.360 × 768 puntos / 1.366 × 768 puntos) <sup>*6</sup>	
Pantalla externa <sup>*7</sup>	65.536 / 16.777.216 colores (800 × 600 puntos ( <b>Windows 7</b> ) / 1.024 × 768 puntos / 1.280 × 768 puntos / 1.360 × 768 puntos / 1.600 × 1.200 puntos / 1.920 × 1.080 puntos / 1.920 × 1.200 puntos)	
Pantalla táctil	Resistiva Polarizador circular	
LAN inalámbrica	Intel® Centrino® Advanced - N 6235 (→ página 26)	
Bluetooth <sup>*8</sup>	→ página 26	
WAN inalámbrica <sup>*9</sup>	Equipado	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2º LAN <sup>*10</sup> : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)	
Sonido	Reproducción WAVE y MIDI, Intel® subsistema de audio de alta definición	
Chip de seguridad	TPM (cumple con TCG V1.2) <sup>*11</sup>	
Ranuras de tarjeta	Ranura de tarjeta de PC <sup>*12</sup>	× 1, Tipo I o Tipo II, corriente permitida 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	Ranura ExpressCard	× 1, ExpressCard/34 o ExpressCard/54
	Ranura de la tarjeta de memoria SD <sup>*13</sup>	× 1
	Ranura para tarjeta Contact Smart Card <sup>*14</sup>	× 1
	Ranura para la tarjeta SIM <sup>*9</sup>	× 1
Ranura del módulo RAM	× 2, DDR3L SDRAM, 204 pines, 1,35 V, SO-DIMM, cumple con PC3L-10600	
Interfaz	Puertos USB 2.0 <sup>*15</sup> × 2 o × 3 <sup>*16</sup> / puerto USB 3.0 × 1 / puerto serie (Dsub macho de 9 pines) <sup>*17</sup> / puerto de LAN (RJ-45) × 1 o × 2 <sup>*10</sup> / puerto VGA (Mini Dsub hembra de 15 pines) <sup>*18</sup> / jack de micrófono (jack en miniatura, 3,5 DIA) / jack de auriculares (jack en miniatura, 3,5 DIA, impedancia 32 Ω, potencia de salida 4 mW × 2, estéreo) / conector de bus de expansión (hembra dedicado 100 pines) / puerto USB2.0 resistente <sup>*15-19</sup>	



- \*1 1 MB = 1.048.576 bytes / 1 GB = 1.073.741.824 bytes
- \*2 El tamaño de la memoria predeterminado de fábrica depende del modelo. Puede ampliar la memoria físicamente hasta 8 GB, pero la cantidad total de memoria útil disponible será inferior, según la configuración real del sistema.
- \*3 Un segmento de la memoria principal se asigna automáticamente dependiendo del estado operativo del ordenador. El tamaño de la memoria de vídeo no puede configurarla el usuario. El tamaño de la memoria de vídeo se asigna dependiendo del sistema operativo.
- \*4 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Su sistema operativo o algún software de aplicación notificarán algunos GB menos.
- \*5 Para modelos con sistema operativo con interfaz de usuario multilingüe (MUI).
- \*6 Se obtiene una pantalla de 16.777.216 colores utilizando la función de oscilación.
- \*7 Dependiendo de la pantalla externa conectada, la visualización podría no ser posible.
- \*8 No se garantiza el funcionamiento de todos los periféricos con Bluetooth.
- \*9 Sólo para modelos con WAN inalámbrica. Las especificaciones pueden cambiar dependiendo del modelo.
- \*10 Sólo para modelos con 2º LAN.
- \*11 Solo para modelos con TPM. Para obtener más información acerca de TPM, **Windows 8.1** en la pantalla Inicio, toque el mosaico [Manual Selector] y seleccione "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" / **Windows 7** Toque dos veces [Manual Selector] en la pantalla del escritorio y seleccione "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".
- \*12 Sólo para modelos con ranura de tarjeta de PC.
- \*13 Esta ranura es compatible con el modo High-Speed. El funcionamiento puede probarse y confirmarse mediante las tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC de Panasonic con una capacidad de 64 GB. No se garantiza el funcionamiento en otros ordenadores SD.
- \*14 Sólo para modelos con ranura para Smart Card.
- \*15 No se garantiza el funcionamiento de todos los periféricos compatibles con USB.
- \*16 Solo para modelos con 4.º puerto USB (USB2.0).
- \*17 Sólo para modelos con puerto serie.
- \*18 Sólo para modelos con puerto VGA.
- \*19 Sólo para modelos con puerto USB2.0 resistente.
- \*20 Sólo para modelos con cámara posterior.  
Según las especificaciones de la aplicación informática, pueden producirse los siguientes casos. En estos casos, seleccione una reesolución menor.
- No se puede seleccionar una resolución grande.
  - Cuando se selecciona una resolución grande, se produce un error.
- \*21 <Sólo para Norteamérica>  
El adaptador de CA es compatible con fuentes de alimentación de hasta 240 V CA. Este ordenador está equipado con un cable de CA compatible con 125 V CA.
- \*22 Medido usando el brillo de la pantalla LCD: 60 cd/m<sup>2</sup>  
Varía dependiendo de las condiciones de uso, o de si hay algún dispositivo opcional acoplado.
- \*23 Varía dependiendo de las condiciones de uso, la velocidad de la CPU, etc.
- \*24 Aprox. 0,5 W cuando la batería está completamente cargada (o no se está cargando) y el ordenador está apagado.  
<Cuando se utiliza con 115 V CA>  
Incluso cuando el adaptador de CA no está conectado al ordenador, se consume energía (máx. 0,2 W) simplemente por tener el adaptador de CA conectado a una toma de CA.  
<Cuando se utiliza con 240 V CA>  
Incluso cuando el adaptador de CA no está conectado al ordenador, se consume energía (máx. 0.3 W) simplemente por tener el adaptador de CA conectado a una toma de CA.
- \*25 Consumo de corriente nominal. 23-Sp-1
- \*26 No exponga la piel a este producto cuando lo utilice en entornos cálidos o fríos. (→ "Precauciones de seguridad / Información reglamentaria")  
Algunos periféricos y baterías podrían no funcionar correctamente al utilizarlos en entornos cálidos o fríos.  
Si utiliza el producto de forma continuada en un entorno cálido, se acortará la vida del mismo. Evite su utilización en los siguientes tipos de entornos.  
Si se utiliza en entornos con bajas temperaturas, podría ralentizarse el inicio o acortarse el tiempo de funcionamiento de la batería.  
El ordenador consume energía mientras el disco duro se calienta durante el inicio. Por tanto, si utiliza la batería como fuente de alimentación y ésta está baja, el ordenador podría no iniciarse.
- \*27 Solo se garantiza el funcionamiento de este ordenador con el sistema operativo preinstalado y el sistema operativo instalado a través de la recuperación del disco duro y el disco de recuperación.
- \*28 Este sistema ha sido preinstalado con el software de Windows® 7 Professional y también tiene licencia para el software de Windows 8.1 Pro.  
No puede utilizar las dos versiones del software de Windows a la vez. Para pasar de una versión a otra, tendrá que desinstalar una versión e instalar la otra versión.
- \*29 Debe instalarse antes de su uso.
- \*30 Para continuar usando este software después del periodo de prueba, adquiera una licencia siguiendo las instrucciones en pantalla.
- \*31 A ejecutar en el disco de recuperación. **Windows 7** También puede ejecutarlo en la recuperación del disco duro.
- \*32 Son velocidades especificadas en las normas IEEE802.11a+b+g+n. Las velocidades reales pueden ser diferentes.
- \*33 Disponible cuando está ajustado a "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o "none".
- \*34 Sólo disponible cuando HT40 está habilitado por el ordenador y el punto de acceso asociado es compatible con HT40.

20-M-1

---

**Panasonic Corporation**

Osaka, Japan

**Panasonic System Communications Company of North America**

Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Nombre y dirección del importador de conformidad con la legislación de la UE

**Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH**

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Alemania

55-Sp-1

Web Site : <http://panasonic.net/>

**パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部**

〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号