

SONY

Guía del usuario

Ordenador
Serie VGN-FE/serie VGN-AR



Contenido

- Antes del uso6
 - Aviso6
 - ENERGY STAR7
 - Documentación8
 - Consideraciones ergonómicas.....12
- Introducción.....14
 - Ubicación de los controles y los puertos.....15
 - Sobre los indicadores luminosos28
 - ¿Cómo conectar una fuente de alimentación?30
 - ¿Cómo utilizar el paquete de batería?32
 - Apagado seguro del ordenador37
- ¿Cómo utilizar el ordenador VAIO?38
 - ¿Cómo utilizar el teclado?39
 - ¿Cómo utilizar el Touchpad?41
 - ¿Cómo utilizar los botones de función especial?42
 - ¿Cómo utilizar la cámara MOTION EYE incorporada?.....45
 - ¿Cómo utilizar la unidad de disco óptico?46
 - ¿Cómo utilizar la función TV?54
 - ¿Cómo utilizar las PC Card?.....61
 - ¿Cómo utilizar el módulo ExpressCard?.....64
 - ¿Cómo utilizar el soporte Memory Stick?69

- ¿Cómo utilizar otras tarjetas de memoria?75
- ¿Cómo conectarse a Internet?80
- ¿Cómo utilizar la LAN inalámbrica (WLAN)?81
- ¿Cómo utilizar la función Bluetooth?87
- ¿Cómo usar dispositivos periféricos?95
 - ¿Cómo conectar una estación de acoplamiento para compartimento multifunción?.....96
 - ¿Cómo conectar altavoces externos?108
 - ¿Cómo conectar una pantalla externa?109
 - ¿Cómo seleccionar los modos de visualización?118
 - ¿Cómo utilizar la función Varios monitores?.....119
 - ¿Cómo conectar un micrófono externo?121
 - ¿Cómo conectar un dispositivo Universal Serial Bus (USB)?.....122
 - ¿Cómo conectar una impresora?125
 - ¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK?126
 - ¿Cómo conectarse a una red (LAN)?128
- Personalización del ordenador VAIO130
 - Configuración de la contraseña131
 - Configuración del ordenador con VAIO Control Center134
 - Utilización de los modos de ahorro de energía135
 - Administración de energía con VAIO Power Management.....139
 - Configuración del módem141
- Actualización del ordenador VAIO143
 - ¿Cómo agregar y eliminar memoria?.....144

Precauciones	152
Sobre la manipulación de la pantalla LCD	153
Sobre la utilización de la fuente de alimentación	154
Sobre la manipulación del ordenador	155
Sobre la utilización de la cámara MOTION EYE integrada.....	157
Sobre la manipulación de los disquetes	157
Sobre la manipulación de los discos compactos	158
Sobre la utilización del paquete de batería	159
Sobre la utilización de los auriculares.....	160
Sobre la manipulación del soporte Memory Stick.....	161
Sobre la manipulación del disco duro	162
Sobre la manipulación del adaptador de tarjeta de memoria.....	163
Solución de problemas.....	164
Ordenador	166
Seguridad del sistema	173
Batería	174
Cámara MOTION EYE incorporada.....	176
Internet.....	179
Redes.....	181
Tecnología Bluetooth	184
Discos ópticos.....	189
Visualización	194
Impresión	198
Micrófono	199

Ratón	200
Altavoces	201
Touchpad	202
Teclado	203
Disquetes	204
PC Card	205
Audio/vídeo	207
Soportes Memory Stick.....	208
Periféricos	209
Estación de acoplamiento para compartimento multifunción.....	210
Opciones de asistencia	211
Información sobre la asistencia de Sony	211
e-Support	212
Marcas comerciales	214

Antes del uso

Le damos la enhorabuena por adquirir este ordenador Sony VAIO® así como la bienvenida a la Guía del usuario en pantalla. Sony ha combinado las últimas tecnologías en sonido, vídeo, informática y comunicaciones para ofrecerle un ordenador personal de vanguardia.

! Las vistas externas que se ilustran en este manual pueden parecer ligeramente diferentes de las de su equipo.

Aviso

© 2007 Sony Corporation. Todos los derechos reservados.

Este manual y el software aquí descrito no pueden, ni en su totalidad ni en parte, ser reproducidos, traducidos o convertidos a un formato legible por máquina, sin el consentimiento previo por escrito.

Sony Corporation no ofrece garantía alguna con respecto a este manual, el software, o cualquier otra información aquí contenida, y por la presente rechaza expresamente cualquier garantía implícita o comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto a este manual, el software o cualquier otra información. En ninguna circunstancia Sony Corporation incurrirá en responsabilidad alguna por daños incidentales, indirectos o especiales, tanto si se basan en fraudes, contratos, u otros, que surjan o guarden relación con este manual, el software u otra información aquí contenida o por el uso que se le dé.

Macrovision: Este producto incorpora tecnología de protección de copyright protegida a su vez por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copyright debe ser autorizado por Macrovision y su finalidad es el uso doméstico y otros usos de visionado limitado únicamente, a menos que Macrovision autorice lo contrario. Queda prohibida su descompilación o desmontaje.

En el manual no se han especificado las marcas ™ o ®.

Sony Corporation se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en este manual o en la información que contiene. El software aquí descrito se rige por los términos de un acuerdo de licencia de usuario aparte.

ENERGY STAR

En su calidad de socio de ENERGY STAR, Sony ha determinado que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR en cuanto a eficacia energética.

El programa de equipo de oficina ENERGY STAR es un programa internacional que fomenta el ahorro de la energía a través del empleo de ordenadores y su equipo de oficina. Este programa respalda el desarrollo y difusión de productos cuyas funciones reduzcan eficazmente el consumo de energía. Se trata de un sistema abierto en el que los propietarios de empresas pueden participar voluntariamente. Los productos a los que va destinado son equipos de oficina, como ordenadores, pantallas, impresoras, fax y copiadoras. Sus normas y logotipos son uniformes entre las naciones participantes.

ENERGY STAR es una marca registrada en EE.UU.




Documentación

El paquete de documentación incluye información impresa y guías del usuario que puede leer en el ordenador VAIO.

Las guías se proporcionan en formato PDF que se podrán examinar e imprimir fácilmente.

El portal **My Club VAIO** es un punto de inicio perfecto para utilizar el ordenador VAIO—, ya que contiene una extensa colección de todo lo que usted necesita para sacarle el máximo partido a su ordenador.

Las guías del usuario se recogen en **Documentación** (Documentation), que se puede ver haciendo clic en el icono **Documentación VAIO** (VAIO Documentation) del escritorio o siguiendo estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio** , **Todos los programas y My Club VAIO**.
- 2 Haga clic en **Documentación** (Documentation).
- 3 Seleccione la guía que desee leer.



Puede examinar manualmente las guías del usuario si va a **Mi PC > VAIO (C:)** (su unidad C) > **Documentation > Documentation** y abre la carpeta correspondiente a su idioma.

Quizás tenga un disco aparte para la documentación de accesorios agrupados.

Documentación impresa

- ❑ **Un cartel de configuración**, que describe el proceso desde el desembalaje hasta el inicio del VAIO.
- ❑ **Guía para Solución de problemas**, donde encontrará soluciones a problemas comunes.
- ❑ **Guía de recuperación**, Contiene explicaciones sobre cómo hacer copias de seguridad de los datos y recuperar el sistema informático, así como soluciones para los problemas de funcionamiento del ordenador.
- ❑ Folletos que contienen la información siguiente: condiciones de la **GARANTÍA**, **Guía de normas de seguridad**, **Guía de normas para módem**, **Guía de normas para productos de LAN inalámbrica**, **Guía de normas de Bluetooth**, **Contrato de licencia de software para el usuario final** y **los Servicios de soporte de Sony**.

Documentación en línea

- ❑ **Guía del usuario** (este manual), que contiene las características del ordenador. También incluye información sobre los programas de software que acompañan al ordenador, así como información sobre cómo resolver problemas comunes.
- ❑ **Especificaciones**, en línea, donde se describe la configuración de hardware y software del ordenador VAIO.

Para ver la guía en línea **Especificaciones**:

- 1 Conéctese a Internet.
- 2 Diríjase al sitio Web de asistencia en línea de Sony, en <http://www.vaio-link.com/>.

My Club VAIO

En **My Club VAIO** puede encontrar:

Documentación (Documentation), que le ofrece:

- Acceso a la **Guía del usuario**. Este manual explica detalladamente las características del ordenador, cómo utilizarlas de forma confidencial y segura, cómo conectar periféricos, etc.
- Acceso a **Ayuda y formación** (Help & Training). Éste es el portal del **Centro de ayuda y soporte técnico de VAIO**.
- Información importante sobre el ordenador en forma de notas y comunicados.

En **My Club VAIO** también puede encontrar:

- Accesorios** (Accessories)
¿Desea ampliar las capacidades de su ordenador? Haga clic en este icono y eche un vistazo a los accesorios compatibles.
- Software**
¿Se siente creativo? Haga clic en este icono para obtener una visión general de su software y conocer nuestras opciones de actualización.
- Fondos de pantalla** (Wallpapers)
Haga clic en este icono y busque los fondos de pantalla más populares de Sony y el Club VAIO.
- Enlaces** (Links)
Haga clic en este icono y busque los sitios Web más populares de Sony y el Club VAIO.

Windows Help and Support (Centro de ayuda y soporte técnico de Windows)

El **Windows Help and Support** (Centro de ayuda y soporte técnico de Windows) es un recurso completo con consejos prácticos, tutoriales y demostraciones que le enseñarán a utilizar su ordenador.

Utilice la función de búsqueda, el índice o la tabla de contenido para ver todos los recursos de Ayuda de Windows, incluidos los que se encuentran en Internet.

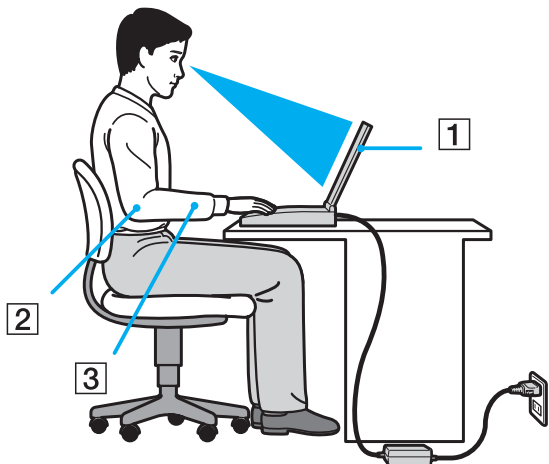
Para acceder al **Windows Help and Support** (Centro de ayuda y soporte técnico de Windows), haga clic en **Inicio** y **Help and Support** (Ayuda y soporte técnico). O vaya al **Windows Help and Support** (Centro de ayuda y soporte técnico de Windows) manteniendo pulsada la tecla Microsoft Windows y la tecla **F1**.

Otros recursos

- Consulte los archivos de ayuda del software que esté utilizando para obtener información detallada sobre las características y la solución de problemas.
- Vaya a <http://www.club-vaio.com> si desea consultar los manuales de instrucciones en línea de su software VAIO favorito.

Consideraciones ergonómicas

Lo más probable es que utilice el ordenador como unidad portátil en una amplia variedad de entornos. Siempre que sea posible, debería tener en cuenta las siguientes consideraciones ergonómicas, tanto para los entornos fijos como para los móviles:



- ❑ **Ubicación del ordenador:** coloque el ordenador delante de usted (1). Mientras utiliza el teclado, el touchpad o el ratón externo, mantenga los antebrazos en posición horizontal (2), con las muñecas en posición cómoda (3). Deje que la parte superior de los brazos caiga de forma natural a los lados. Tómese algún descanso durante las sesiones de trabajo con el ordenador. El empleo excesivo del ordenador puede tensar los músculos o los tendones.
- ❑ **Mobiliario y postura:** siéntese en una silla que tenga un respaldo adecuado. Ajuste la altura de la silla de forma que los pies reposen en el suelo. Un reposapiés puede resultarle cómodo. Siéntese en una postura relajada, erguida y evite agacharse hacia adelante o echarse demasiado hacia atrás.

- ❑ **Angulo de visión de la pantalla del ordenador:** utilice la función de inclinación de la pantalla para encontrar la mejor posición. Puede reducir la tensión en los ojos y la fatiga muscular ajustando la inclinación de la pantalla hasta la posición adecuada. También puede ajustar el brillo de la pantalla.
- ❑ **Iluminación:** elija una ubicación donde las lámparas y ventanas no causen resplandor ni se reflejen en la pantalla. Utilice iluminación indirecta para evitar puntos brillantes en la pantalla. Una iluminación adecuada aumenta el confort y la eficacia en el trabajo.
- ❑ **Colocación de una pantalla externa:** cuando utilice una pantalla externa, colóquela a una distancia cómoda para la vista. Cuando se siente delante del monitor, asegúrese de que la pantalla esté al nivel de los ojos o ligeramente por debajo.

Introducción

Esta sección describe cómo iniciarse en el uso del ordenador VAIO.

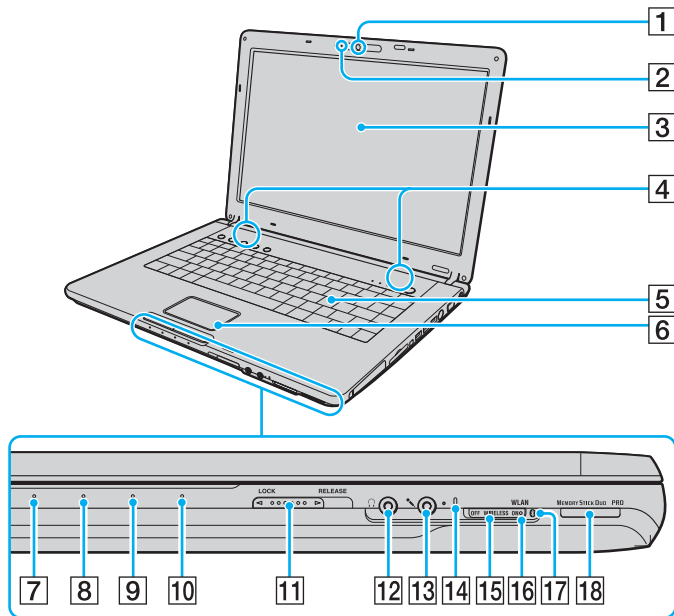
- ❑ **Ubicación de los controles y los puertos** ([página 15](#))
- ❑ **Sobre los indicadores luminosos** ([página 28](#))
- ❑ **¿Cómo conectar una fuente de alimentación?** ([página 30](#))
- ❑ **¿Cómo utilizar el paquete de batería?** ([página 32](#))
- ❑ **Apagado seguro del ordenador** ([página 37](#))

Ubicación de los controles y los puertos

Observe durante un momento los controles y los puertos que se muestran en las páginas siguientes e identifíquelos.

Modelos de la serie VGN-FE

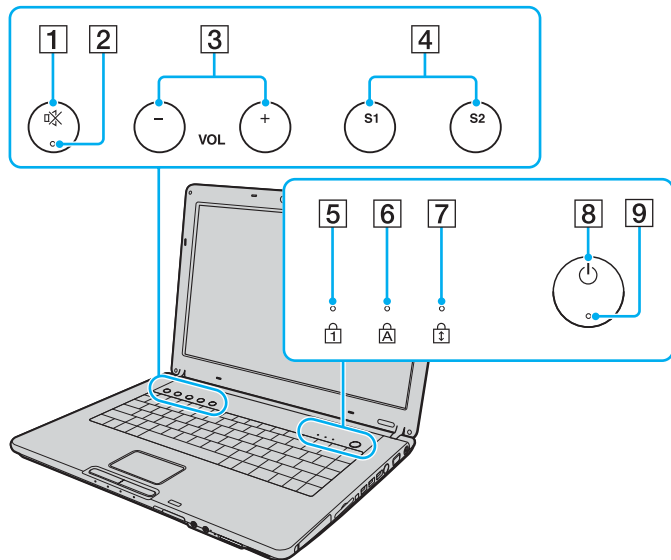
Parte frontal



- 1 Cámara MOTION EYE incorporada (página 45)
- 2 Indicador de la cámara MOTION EYE incorporada (página 28)
- 3 Pantalla LCD (página 153)
- 4 Altavoces incorporados (estéreo)
- 5 Teclado (página 39)
- 6 Touchpad (página 41)
- 7 Indicador de encendido (página 28)
- 8 Indicador de la batería (página 28)
- 9 Indicador del disco duro (página 28)
- 10 Indicador del soporte Memory Stick Duo/PRO Duo (página 28)
- 11 Interruptor **LOCK/RELEASE** de la pantalla LCD
Asegúrese de deslizar este interruptor a la posición **LOCK** (bloqueo) antes de mover el ordenador.
- 12 Conector de auriculares (página 108)
- 13 Conexión de micrófono (página 121)
- 14 Micrófono incorporado (monoaural)
- 15 Interruptor **WIRELESS** (página 81)
- 16 Indicador **WLAN** (Wireless LAN) (página 29)
- 17 Indicador de Bluetooth^{*1} (página 29)
- 18 Ranura del soporte Memory Stick Duo/PRO Duo^{*2} (página 70)

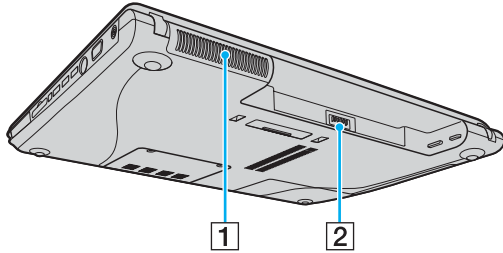
*1 Solamente en determinados modelos.

*2 Su ordenador es compatible con los soportes Memory Stick Duo y Memory Stick PRO de alta velocidad y con elementos de alta capacidad.



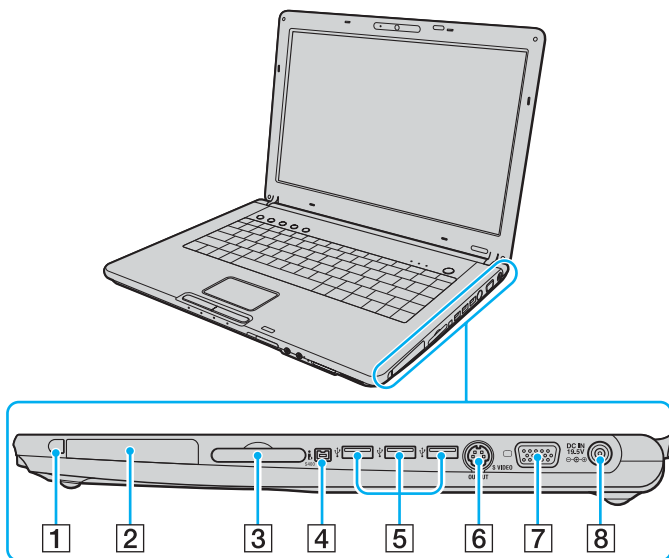
- 1 Botón de silencio (página 42)
- 2 Indicador de silencio (página 28)
- 3 Botones **VOL** (página 42)
- 4 Botones **S1/S2** (página 42)
- 5 Indicador de Num Lock (página 28)
- 6 Indicador de Caps Lock (página 29)
- 7 Indicador de Scroll Lock (página 29)
- 8 Botón de encendido
- 9 Indicador de encendido (página 28)

Parte posterior



- 1 Rejilla de ventilación
- 2 Conector de la batería ([página 32](#))

Lado derecho



- 1 Botón de expulsión de PC Card (página 63)
- 2 Ranura PC Card (página 61)
- 3 Ranura ExpressCard™/34*1 (página 64)
- 4 Puerto i.LINK (IEEE 1394) S400 (página 126)
- 5 Puertos USB (USB 2.0) de alta velocidad*2 (página 122)
- 6 Puerto **S VIDEO OUT***3 *4 (página 114)
- 7 Puerto de monitor (VGA)*4 (página 110)
- 8 Puerto **DC IN** (página 30)

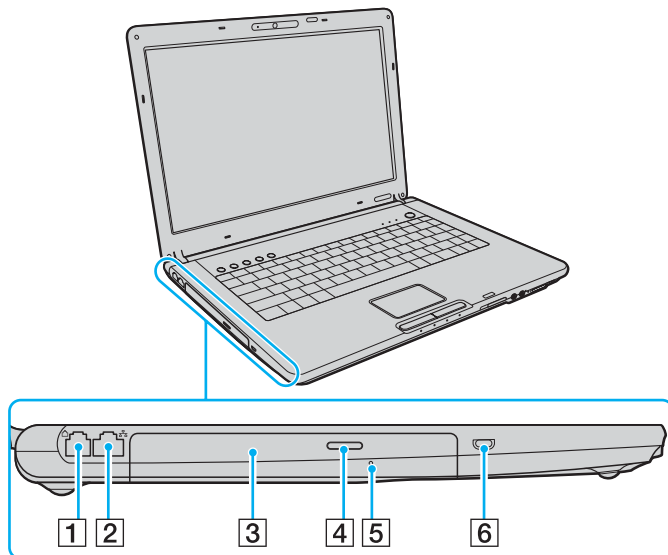
*1 En adelante, ranura ExpressCard.

*2 Admite velocidades alta, completa y baja.

*3 En adelante, puerto S VIDEO OUT.

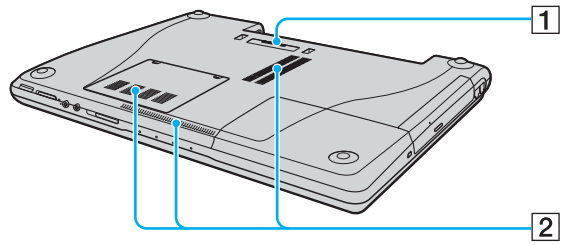
*4 Deshabilitado cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional.

Lado izquierdo



- 1 Puerto módem (página 80)
- 2 Puerto de red (Ethernet) (página 128)
- 3 Unidad de disco óptico (página 46)
- 4 Botón de expulsión de disco (página 46)/
Indicador de la unidad de disco óptico (página 28)
- 5 Orificio de expulsión manual (página 190)
- 6 Ranura de seguridad

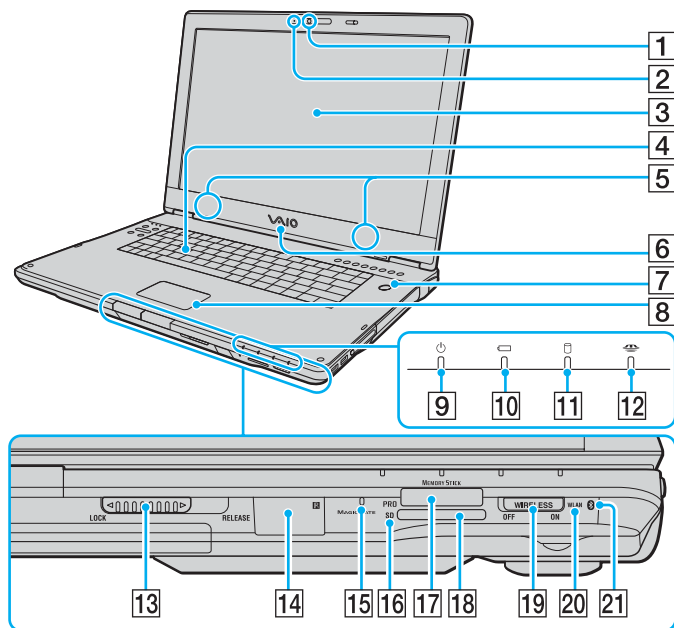
Parte inferior



- 1 Conector de la estación de acoplamiento del compartimento multifunción ([página 99](#))
- 2 Rejillas de ventilación

Modelos de la serie VGN-AR

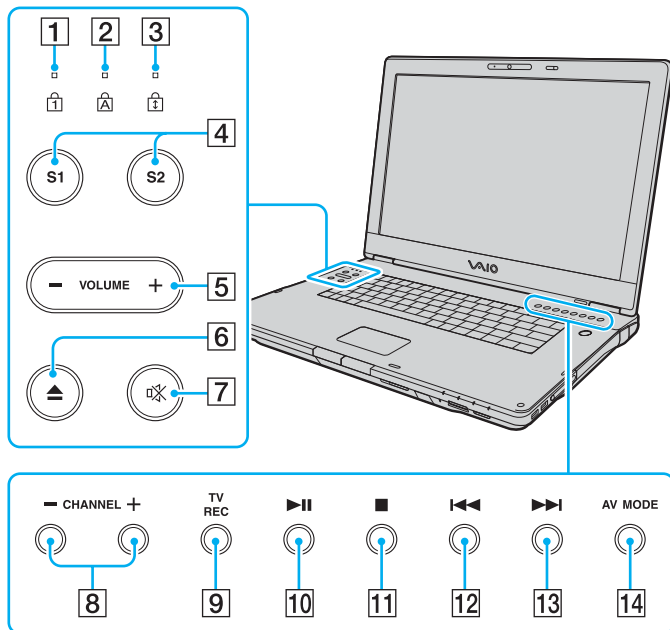
Parte frontal



- 1 Cámara MOTION EYE incorporada (página 45)
- 2 Indicador de la cámara MOTION EYE incorporada (página 28)
- 3 Pantalla LCD (página 153)
- 4 Teclado (página 39)
- 5 Altavoces incorporados (estéreo)
- 6 Lámpara del logotipo VAIO
- 7 Botón/Indicador de encendido (página 28)
- 8 Touchpad (página 41)
- 9 Indicador de encendido (página 28)
- 10 Indicador de la batería (página 28)
- 11 Indicador del disco duro (página 28)
- 12 Indicador del soporte Memory Stick PRO/Duo (página 28)
- 13 Interruptor **LOCK/RELEASE** de la pantalla LCD
Asegúrese de deslizar este interruptor a la posición **LOCK** (bloqueo) antes de mover el ordenador.
- 14 Receptor de infrarrojos^{*1}
Apunte con el mando a distancia suministrado hacia este sensor para realizar operaciones.
- 15 Micrófono incorporado (monoaural)
- 16 Indicador de la tarjeta de memoria **SD** (página 28)
- 17 Ranura del soporte Memory Stick PRO/Duo^{*2} (página 70)
- 18 Ranura de tarjeta de memoria **SD** (página 77)
- 19 Interruptor **WIRELESS** (página 81)
- 20 Indicador **WLAN** (Wireless LAN) (página 29)
- 21 Indicador de Bluetooth^{*1} (página 29)

^{*1} Solamente en determinados modelos.

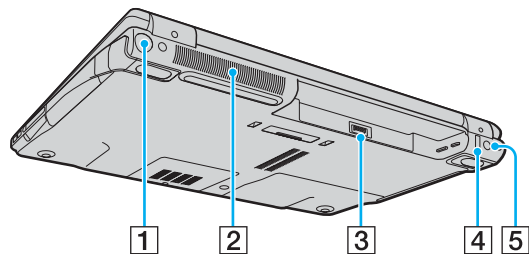
^{*2} Su ordenador es compatible con los soportes Memory Stick PRO y Memory Stick Duo de alta velocidad y con elementos de alta capacidad.



- 1 Indicador de Num Lock (página 28)
- 2 Indicador de Caps Lock (página 29)
- 3 Indicador de Scroll Lock (página 29)
- 4 Botones **S1/S2** (página 43)
- 5 Botones **VOLUME** (página 43)
- 6 Botón de expulsión de unidad de disco (página 46)
- 7 Botón de silencio (página 43)/Indicador de silencio (página 28)
- 8 Botones **CHANNEL*** (página 43)
- 9 Botón **TV REC*** (página 43)
- 10 Botón Reproducción/pausa (página 43)
- 11 Botón Detención (página 38)
- 12 Botón Pista anterior (página 38)
- 13 Botón Pista siguiente (página 38)
- 14 Botón **AV MODE** (página 38)

* Solamente en determinados modelos.

Parte posterior

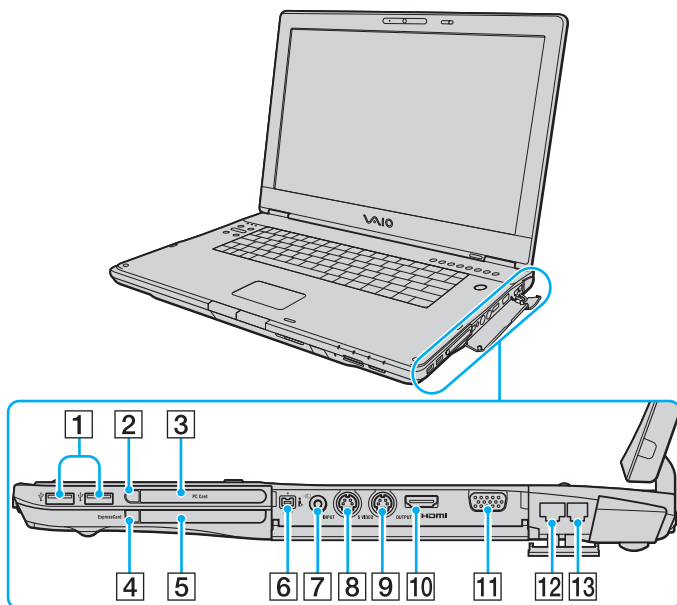


- 1 Puerto VHF/UHF*¹ (página 54)
- 2 Rejilla de ventilación
- 3 Conector de la batería (página 32)
- 4 Puertos USB (USB 2.0) de alta velocidad*² (página 122)
- 5 Puerto **DC IN** (página 30)

*1 Solamente en determinados modelos.

*2 Admite velocidades alta, completa y baja.

Lado derecho



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1 Puertos USB (USB 2.0) de alta velocidad*1 (página 122)
- 2 Botón de liberación de la PC Card (página 63)
- 3 Ranura PC Card (página 61)
- 4 Botón de expulsión de soporte ExpressCard (página 67)
- 5 Ranura universal ExpressCard*2 (página 65)
- 6 Puerto i.LINK (IEEE 1394) S400 (página 126)
- 7 Conector de entrada AV*3 *4
Para conectar un dispositivo externo, como un reproductor VCR.
- 8 Puerto de entrada de **S VIDEO INPUT***3 *4 *5
Para conectar un dispositivo externo, como un reproductor VCR.
- 9 Puerto **S VIDEO OUTPUT***5 *6 (página 114)
- 10 Puerto **HDMI** (página 114)
- 11 Puerto de monitor (VGA)*6 (página 110)
- 12 Puerto de red (Ethernet) (página 128)
- 13 Puerto módem (página 80)

*1 Admite velocidades alta, completa y baja.

*2 En adelante, ranura ExpressCard.

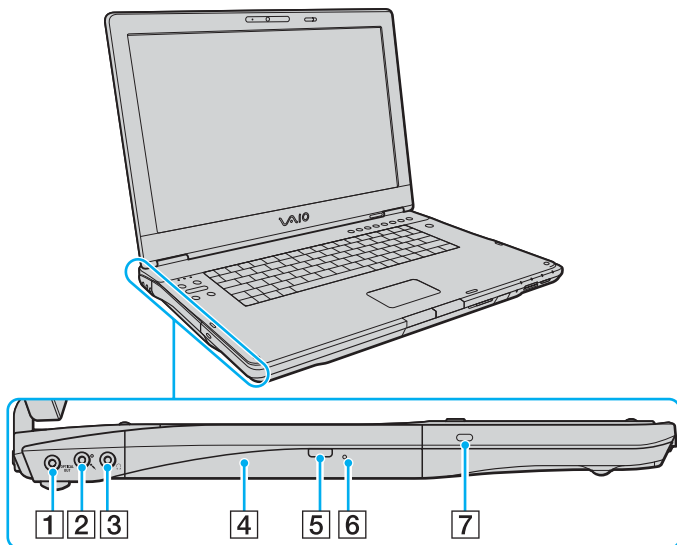
*3 Solamente en determinados modelos.

*4 El uso paralelo del conector de entrada AV y el puerto **S VIDEO INPUT** dirigirá las señales de vídeo al puerto **S VIDEO INPUT**.

*5 Se hace referencia al puerto S VIDEO IN y S VIDEO OUT más adelante.

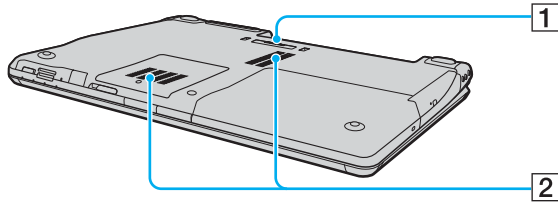
*6 Deshabilitado cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional.

Lado izquierdo



- 1** Puerto **OPTICAL OUT** (frecuencia de salida 96 kHz/48 kHz/44 kHz/variable)
Para conectar equipo digital como un amplificador de audio/vídeo (AV).
- 2** Conexión de micrófono ([página 121](#))
- 3** Conector de auriculares ([página 108](#))
- 4** Unidad de disco óptico ([página 46](#))
- 5** Botón de expulsión de unidad de disco ([página 46](#))/
Indicador de la unidad de disco óptico ([página 28](#))
- 6** Orificio de expulsión manual ([página 190](#))
- 7** Ranura de seguridad







Parte inferior






- 1** Conector de la estación de acoplamiento del compartimento multifunción ([página 99](#))
- 2** Rejillas de ventilación

Sobre los indicadores luminosos

Su ordenador incorpora los siguientes indicadores luminosos.

Indicador	Funciones
Encendido 	Se ilumina cuando el ordenador está encendido, parpadea cuando está en modo Suspender y se apaga cuando está en modo Hibernar o apagado.
Batería 	Se ilumina cuando el ordenador utiliza la batería como fuente de alimentación, parpadea una vez cuando el nivel de carga del paquete de batería está bajo y parpadea dos veces cuando el paquete de batería se está cargando.
Soporte Memory Stick Duo/PRO Duo (Serie VGN-FE) Soporte Memory Stick PRO/Duo (Serie VGN-AR) 	Se ilumina durante la lectura o la escritura de datos en el soporte Memory Stick insertado en la ranura Memory Stick Duo/PRO Duo o en la ranura Memory Stick PRO/Duo. (No active el modo Suspender ni apague el ordenador cuando el indicador esté encendido). Cuando el indicador está apagado, el soporte Memory Stick no se está usando.
Silencio 	Se ilumina cuando se apaga el volumen.
Cámara MOTION EYE incorporada	Se ilumina mientras una cámara MOTION EYE incorporada está en uso.
Tarjeta de memoria SD (Sólo serie VGN-AR)	Se ilumina durante la lectura o la escritura de datos en el soporte de la ranura de tarjeta de memoria SD . (No active el modo Suspender ni apague el ordenador cuando el indicador esté encendido). Cuando el indicador está apagado, la tarjeta de memoria no se está usando.
Unidad de disco óptico	Se ilumina durante la lectura o la escritura en el disco óptico. Cuando el indicador está apagado, el disco óptico no se está utilizando.
Disco duro 	Se ilumina durante la lectura o la escritura de datos en el disco duro. No active el modo Suspender ni apague el ordenador cuando el indicador esté encendido.
Num Lock 	Pulse la tecla Num Lk para activar el teclado numérico. Púlsela de nuevo para desactivar el teclado numérico. El teclado numérico no se encuentra activo cuando el indicador está apagado.

Indicador	Funciones
Caps Lock 	Pulse la tecla Caps Lock para escribir en mayúsculas. Las letras aparecerán en minúsculas si pulsa la tecla Shift con el indicador encendido. Pulse de nuevo la tecla para apagar el indicador. Cuando se apaga el indicador de Caps Lock, se vuelve a la escritura normal.
Scroll Lock 	Pulse la tecla Scr Lk para cambiar el desplazamiento por la pantalla. Cuando se apaga el indicador de Scroll Lock, se vuelve al desplazamiento normal. Las funciones de la tecla Scr Lk varían según el programa que esté utilizando y no funcionan con todos los programas.
Tecnología Bluetooth  *1	Se ilumina cuando el interruptor WIRELESS está en la posición ON y la tecnología Bluetooth está activada.
LAN inalámbrica	Se ilumina cuando la LAN inalámbrica está funcionando.

*1 Solamente en determinados modelos.

¿Cómo conectar una fuente de alimentación?

Como fuente de alimentación del ordenador, se puede utilizar un adaptador de CA o un paquete de batería recargable.

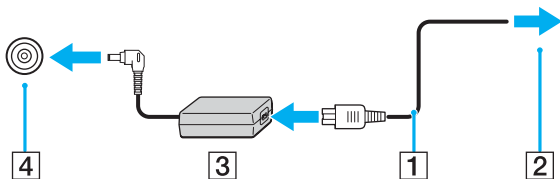
¿Cómo utilizar el adaptador de CA?



Utilice el ordenador únicamente con el adaptador de CA suministrado.

Para utilizar el adaptador de CA

- 1 Enchufe un extremo del cable de alimentación (1) en el adaptador de CA (3).
- 2 Enchufe el otro extremo del cable de alimentación en una toma de corriente CA (2).
- 3 Enchufe el cable del adaptador de CA (3) al puerto **DC IN** (4) del ordenador o de la estación de acoplamiento para el compartimento multifunción opcional.



! La forma de la clavija de entrada de CC varía en función del adaptador de CA.



Para desconectar el ordenador completamente de la alimentación eléctrica, desenchufe el adaptador de CA.

Asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.

Si no va a utilizar el ordenador durante un largo periodo de tiempo, active el modo Hibernar. Véase **Utilización del modo Hibernar (página 138)**. Este modo de ahorro de energía le ahorra el tiempo de apagar o reanudar.

¿Cómo utilizar el paquete de batería?

En el momento de la adquisición, el paquete de batería suministrado con el ordenador no está completamente cargado.

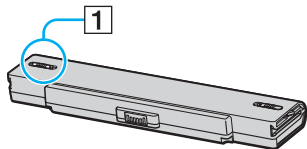
¿Cómo instalar el paquete de batería?

Para instalar el paquete de batería

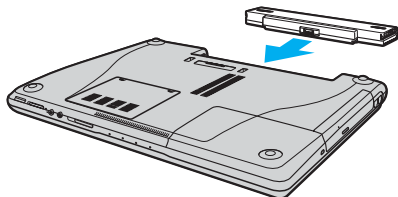


Las ilustraciones siguientes muestran el ordenador de la serie VGN-FE como ejemplo.

- 1 Apague el ordenador y cierre la pantalla LCD.
- 2 Deslice el conmutador de bloqueo (1) a la posición **UNLOCK**.



- 3 Introduzca el paquete de batería en el compartimento de la batería hasta que encaje con un clic.



- 4 Deslice el conmutador de bloqueo (1) hasta la posición **LOCK**, para asegurar el paquete de batería al ordenador.



Cuando el ordenador esté directamente conectado a la alimentación de CA y tenga instalado un paquete de batería, utilizará la alimentación de la toma de CA.



Algunas baterías recargables no cumplen los estándares de calidad y seguridad de Sony. Por motivos de seguridad, este ordenador portátil sólo funciona con baterías originales Sony diseñadas para este modelo. Si utiliza otro tipo de batería, ésta no se cargará y el ordenador portátil no funcionará.

¿Cómo cargar el paquete de batería?

En el momento de la adquisición, el paquete de batería suministrado con el ordenador no está completamente cargado.

Para cargar el paquete de batería

1 Instale el paquete de batería.

2 Conecte el adaptador de CA al ordenador.

El ordenador carga automáticamente el paquete de batería (el indicador de la batería parpadea con un patrón de parpadeo doble mientras se carga el paquete de batería). Cuando el paquete de batería esté cargado en un 85%, se apagará el indicador de la batería.

Estado del indicador de la batería	Significado
Encendido	El ordenador está utilizando la energía de la batería.
Parpadeo simple	El paquete de batería se está agotando.
Parpadeo doble	El paquete de batería se está cargando.
Apagado	El ordenador está utilizando la alimentación de CA.



Cuando el nivel de carga del paquete de batería es bajo, tanto el indicador de la batería como el de encendido parpadean.

Mantenga el paquete de batería instalado en el ordenador mientras esté conectado directamente a la alimentación de CA. El paquete de batería seguirá cargándose mientras utiliza el ordenador.

Si el nivel de la batería cae por debajo del 10%, debe conectar el adaptador de CA para recargar el paquete de batería, o apagar el ordenador e instalar un paquete de batería completamente cargado.

El paquete de batería suministrado con el ordenador es del tipo litio y puede recargarse en cualquier momento. El hecho de cargar un paquete de batería parcialmente descargado no afecta a su vida útil.

El indicador de la batería se ilumina mientras se utiliza el paquete de batería como fuente de alimentación. Cuando la vida útil de la batería esté casi agotada, los indicadores de la batería y de encendido comenzarán a destellar.

Con algunas aplicaciones de software y ciertos dispositivos periféricos, puede que el ordenador no tenga acceso al modo Hibernar, incluso aunque la batería esté casi descargada. Para evitar la pérdida de datos cuando se utiliza la batería como fuente de alimentación, es recomendable que guarde los datos con frecuencia y que active manualmente un modo de administración de energía, tal como Suspender o Hibernar. Si se agota el paquete de batería cuando el ordenador entra en el modo Suspender, perderá todos los datos que no haya guardado. Será imposible volver al anterior estado de trabajo. Para evitar la pérdida de datos, debe guardar los datos frecuentemente.

Cuando el ordenador esté directamente conectado a la alimentación de CA y tenga instalado un paquete de batería, utilizará la alimentación de la toma de CA.

¿Cómo extraer el paquete de batería?

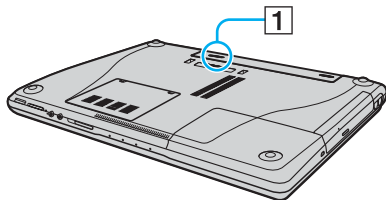
! Podrá perder información tanto si retira el paquete de batería mientras el ordenador está encendido y no está conectado al adaptador de CA, como si retira el paquete de batería mientras el ordenador está en modo Suspend.

Para extraer el paquete de batería

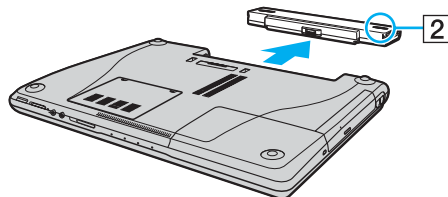


Las ilustraciones siguientes muestran el ordenador de la serie VGN-FE como ejemplo.

- 1 Apague el ordenador y cierre la pantalla LCD.
- 2 Deslice el conmutador de bloqueo (1) a la posición **UNLOCK**.




- 3 Deslice y sujete la palanca de liberación (2) y extraiga el paquete de batería del ordenador.



Apagado seguro del ordenador

Para evitar la pérdida de información que no ha sido guardada, asegúrese de que apaga el ordenador de modo seguro, como se indica a continuación.

Para apagar el ordenador

- 1 Desactive los dispositivos periféricos conectados al ordenador.
- 2 Haga clic en **Inicio**, la flecha  al lado del botón **Cerrar** y en **Apagar equipo**.
- 3 Responda a los mensajes de advertencia sobre guardar documentos o la existencia de otros usuarios, y espere a que el ordenador se apague automáticamente.

El indicador de encendido se apagará.

¿Cómo utilizar el ordenador VAIO?

El siguiente apartado describe cómo obtener el máximo rendimiento del ordenador VAIO.

- ❑ [¿Cómo utilizar el teclado? \(página 39\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar el Touchpad? \(página 41\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar los botones de función especial? \(página 42\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la cámara MOTION EYE incorporada? \(página 45\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la unidad de disco óptico? \(página 46\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la función TV? \(página 54\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar las PC Card? \(página 61\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar el módulo ExpressCard? \(página 64\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar el soporte Memory Stick? \(página 69\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar otras tarjetas de memoria? \(página 75\)](#)
- ❑ [¿Cómo conectarse a Internet? \(página 80\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la LAN inalámbrica \(WLAN\)? \(página 81\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la función Bluetooth? \(página 87\)](#)

¿Cómo utilizar el teclado?



El teclado es muy similar al de un ordenador de escritorio, pero tiene teclas adicionales que realizan tareas específicas del modelo.




Asimismo, en el sitio Web de VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) podrá encontrar información en un glosario sobre el uso del teclado.

Combinaciones y funciones con la tecla Fn



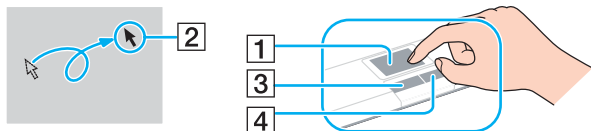
Algunas funciones no están disponibles hasta que se ejecuta Windows.

Combinaciones/Característica	Funciones
Fn + ☀ (F5/F6): control del brillo	Ajusta el brillo LCD de la pantalla del ordenador. Para aumentar la intensidad del brillo, pulse Fn+F6 y luego ↑ o → , o mantenga pulsado Fn+F6 . Para disminuir la intensidad de brillo, pulse Fn+F5 y luego ↓ o ← , o mantenga pulsado Fn+F5 .
Fn +  /  (F7): salida en pantalla	Alterna entre la pantalla del ordenador, una pantalla externa y una salida simultánea a ambas. ! Cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional, esta tecla de método abreviado alterna entre la pantalla LCD y la pantalla o pantallas externas conectadas a la estación de acoplamiento.

Combinaciones/Característica	Funciones
<p>Fn +  (F10): ampliar</p>	<p>Cambia la resolución de la pantalla para ampliar o restaurar la visualización de la pantalla del ordenador.</p> <p></p> <p>Las resoluciones predeterminadas de la visualización estándar y la ampliada son las siguientes:</p> <p>Modelos de la serie VGN-FE</p> <p>Vista estándar: 1 280 x 800 píxeles</p> <p>Vista ampliada: 1 024 x 600 píxeles</p> <p>Modelos de la serie VGN-AR con monitor WXGA+ LCD</p> <p>Vista estándar: 1 440 x 900 píxeles</p> <p>Vista ampliada: 1 024 x 600 píxeles</p> <p>Modelos de la serie VGN-AR con monitor WUXGA LCD</p> <p>Vista estándar: 1 920 x 1 200 píxeles</p> <p>Vista ampliada: 1 280 x 768 píxeles</p> <p>La visualización ampliada no es tan clara como la visualización estándar, ya que se lleva a cabo aplicando una resolución inferior a la pantalla del ordenador con una resolución superior.</p> <p>Es posible que la combinación de teclas no funcione con imágenes, ya que aumenta la visualización de la pantalla al cambiar la resolución.</p> <p>La ubicación y el tamaño de las ventanas del software pueden cambiar cuando la visualización de la pantalla se amplía o cuando se vuelve a la visualización estándar, debido a que al pulsar la combinación de teclas la resolución cambia.</p> <p>Cuando se amplía la vista de la pantalla del ordenador, al cambiar la vista al monitor externo se deshabilita la función y se restaura la vista original.</p>
<p>Fn +  (F12): hibernar</p>	<p>Proporciona el nivel más bajo de consumo de energía. Cuando se ejecuta este comando, el estado del sistema y de los dispositivos periféricos se guarda en el disco duro y se apaga la alimentación del sistema. Para que el sistema vuelva al estado original, encienda el sistema con el botón de encendido.</p> <p>Para obtener más detalles sobre la gestión de la energía, consulte Utilización de los modos de ahorro de energía (página 135).</p>

¿Cómo utilizar el Touchpad?

Con el Touchpad puede apuntar hacia los objetos de la pantalla, seleccionarlos, arrastrarlos y desplazarlos.



Acción	Descripción
Apuntar	Deslice un dedo por el Touchpad (1) para colocar el puntero (2) sobre un elemento u objeto.
Hacer clic	Pulse una vez el botón izquierdo (3).
Doble clic	Pulse dos veces el botón izquierdo.
Clic con el botón derecho	Pulse una vez el botón derecho (4). En muchas aplicaciones, con esta acción se visualiza un menú de método abreviado.
Arrastrar	Deslice un dedo por el Touchpad mientras pulsa el botón izquierdo.
Desplazar	Mueva el dedo por el borde derecho del Touchpad para desplazarse verticalmente. Mueva el dedo por la parte inferior para desplazarse horizontalmente (la función de desplazamiento está disponible solo con aplicaciones que admitan la función de desplazamiento del Touchpad).








Puede deshabilitar y habilitar el Touchpad, en función de si desea o no utilizar un ratón. Consulte **Configuración del ordenador con VAIO Control Center (página 134)** para iniciar **VAIO Control Center**. Una vez iniciado, seleccione el tema en el dispositivo señalador y haga clic en **Ayuda** (Help) para obtener instrucciones detalladas.











¿Cómo utilizar los botones de función especial?




Su ordenador dispone de botones especiales que facilitan el uso de funciones específicas del ordenador.

Modelos de la serie VGN-FE

Botón de función especial	Funciones
Botones S1/S2  	De forma predeterminada, el botón S1 inicia el Centro de ayuda y soporte técnico y el botón S2 alterna entre la pantalla del ordenador, una pantalla externa y una salida simultánea a ambas. Puede cambiar las asignaciones de estos botones en la ventana destinada al cambio de las asignaciones de los botones S . Para tener acceso a esta ventana, mantenga pulsado alguno de los botones o inicie VAIO Control Center y navegue por él. Consulte el archivo de ayuda en VAIO Control Center para obtener información sobre las asignaciones de los botones S .
Botón de silencio 	Enciende y apaga el volumen.
Botones VOL   (Bajar volumen y subir volumen)	Reducen (-) y aumentan (+) el volumen.

Modelos de la serie VGN-AR

Botón de función especial	Funciones
Botones CHANNEL *  CHANNEL 	Cambia los canales de televisión.
Botón TV REC * 	Inicia la grabación de TV.
Botón Reproducción/pausa 	Inicia o detiene la reproducción del soporte.
Botón Detención 	Detiene la reproducción del soporte o la grabación de TV. Para reanudar la reproducción o la grabación, vuelva a pulsar.
Botón Pista anterior 	Reproduce la película/capítulo anterior del DVD o la canción anterior del CD.
Botón Pista siguiente 	Reproduce la siguiente película/capítulo del DVD o la siguiente canción del CD.
Botón AV MODE 	Inicia el AV Mode Launcher . Puede cambiar la asignación de este botón mediante la utilidad de Configuración de AV Mode Button (AV Mode Button Settings). Para iniciar esta utilidad, pulse y mantenga pulsado el botón AV MODE . Si desea obtener más información, consulte el archivo de ayuda de la utilidad de Configuración de AV Mode Button (AV Mode Button Settings). Para modificar la asignación del botón AV MODE es necesario disponer de derechos de administrador en el ordenador.
Botones S1/S2  	De forma predeterminada, el botón S1 inicia el Centro de ayuda y soporte técnico y el botón S2 activa y desactiva la función de filtrado de audio del software SonicStage Mastering Studio . Puede cambiar las asignaciones de estos botones en la ventana destinada al cambio de las asignaciones de los botones S . Para tener acceso a esta ventana, mantenga pulsado alguno de los botones o inicie VAIO Control Center y navegue por él. Consulte el archivo de ayuda en VAIO Control Center para obtener información sobre las asignaciones de los botones S .

Botón de función especial	Funciones
Botones VOLUME 	Reducen (-) y aumentan (+) el volumen.
Botón de expulsión de unidad de disco 	Expulsa la bandeja de la unidad de disco óptico. Si este botón no funciona, intente pulsar el botón de reserva de expulsión de la unidad de disco óptico.
Botón de silencio 	Enciende y apaga el volumen.

* Solamente en determinados modelos.

¿Cómo utilizar la cámara MOTION EYE incorporada?

Su ordenador está equipado con una cámara MOTION EYE incorporada.

La cámara incorporada MOTION EYE agrega la función de vídeo al software de mensajería instantánea y el software de edición de vídeo.

Al encender el ordenador, se activa la cámara MOTION EYE, de modo que el ordenador está listo para establecer una videoconferencia utilizando dicho software.

Tenga en cuenta que al iniciar el software de mensajería instantánea o edición de vídeo o al salir de él, no se activa ni se desactiva respectivamente la cámara MOTION EYE incorporada. Asegúrese de que la cámara está activada antes de utilizar el software.



La cámara MOTION EYE integrada no se puede compartir con más de una aplicación de software. Si alguna otra aplicación de software está utilizando la cámara, salga de la aplicación antes de utilizar la cámara MOTION EYE integrada.



Puede que la ventana del visor presente algo de ruido, por ejemplo, rayas horizontales, al ver un objeto de movimiento rápido. Esto es normal y no indica una avería.

La cámara incorporada MOTION EYE no funciona con el software de **Microsoft Windows MovieMaker**.

¿Cómo utilizar la unidad de disco óptico?

El ordenador VAIO dispone de una unidad de disco óptico.

Para insertar un disco



La ubicación del botón de expulsión de la unidad depende del modelo adquirido. Consulte **Ubicación de los controles y los puertos** (página 15).

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse el botón de expulsión para abrir la unidad de disco.
La bandeja se desliza hacia afuera.



En modelos de la serie VGN-AR:

Si este botón no funciona, intente pulsar el botón de reserva de expulsión de la unidad de disco óptico.

Si está deshabilitada la alimentación en la unidad de disco óptico mediante **VAIO Power Management**, la bandeja de la unidad de disco óptico tardará en ser expulsada. Tenga en cuenta que el botón de reserva de expulsión de la unidad de disco óptico no está habilitado cuando ésta no tiene alimentación.

Al recuperar el sistema, encienda el ordenador y pulse el botón de reserva de expulsión de la unidad de disco óptico. Introduzca el disco de recuperación en la unidad de disco óptico, apague el ordenador y, a continuación, vuelva encenderlo para iniciar el proceso de recuperación.

- 3 Coloque un disco en el centro de la bandeja, con la etiqueta orientada hacia arriba, y empuje suavemente hasta que encaje con un clic.
- 4 Cierre la bandeja empujándola con suavidad.



No extraiga el disco óptico cuando el ordenador se encuentre en el modo de ahorro de energía (Suspender o Hibernar). Ya que podría ocasionar fallos en el ordenador.



Si tiene la intención de utilizar una unidad de disco óptico externa, conéctela antes de ejecutar cualquier programa de CD/DVD preinstalado.

Discos ópticos de lectura y escritura

El ordenador lee y graba CD y DVD, según el modelo adquirido. Consulte las especificaciones para ver el tipo de unidad de disco óptico de su modelo. Sírvase de la tabla siguiente para ver qué tipo de datos admite su unidad de disco óptico.

PR: reproducible y grabable

P: reproducible pero no grabable

–: ni reproducible ni grabable

	CD-ROM	CD de vídeo	CD de música	CD extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Vídeo	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM
DVD±RW/±R DL/RAM	P	P	P	P	PR	P	P	PR ^{*1} *2	PR	PR ^{*5}	PR ^{*6}	PR ^{*3} *4
DVD±RW (Compatible con DVD±R DL)	P	P	P	P	PR	P	P	PR ^{*1} *2	PR	PR ^{*5}	PR ^{*6}	–
CD-RW/DVD-ROM	P	P	P	P	PR	P	P	P	P	P	P	–
DVD-ROM	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	–

^{*1} Se pueden escribir datos en discos DVD-R que cumplan con DVD-R para versión general 2.0/2.1.

^{*2} Se pueden escribir datos en discos DVD-RW que cumplan con DVD-RW versión 1.1/1.2.

^{*3} La unidad de disco DVD±RW/RAM del ordenador no admite el cartucho DVD-RAM. Utilice discos sin cartucho o con cartucho extraíble.

^{*4} No se admite la escritura de datos en discos DVD-RAM de una sola cara (2,6 GB) compatibles con la versión 1.0 de DVD-RAM.
No se admite el disco de revisión 5.0 de la versión 2.2 de DVD-RAM/12X-SPEED DVD-RAM.

^{*5} La escritura en discos DVD+R DL (doble capa) está disponible únicamente en discos compatibles con la función de grabación DVD+R DL (doble capa).

^{*6} La escritura de datos en discos DVD-R DL (capa dual) está disponible únicamente en discos compatibles con la función de grabación DVD-R DL (capa dual).

PR: reproducible y grabable
 P: reproducible pero no grabable
 -: ni reproducible ni grabable

	CD-ROM	CD de vídeo	CD de música	CD extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Vídeo	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R/DL	DVD-R/DL	DVD-RAM	BD-R ^{*9} /RE ^{*10}
Blu-ray Unidad de disco	P	P	P	P	PR ^{*8}	P	P	P	PR ^{*1 *2}	PR	PR ^{*5}	PR ^{*6}	PR ^{*3 *4}	PR ^{*7}

^{*7} Admite la escritura de datos en discos BD-R versión 1.1 (discos de una sola capa con una capacidad de 25 GB, discos de doble capa con una capacidad de 50 GB) y discos BD-RE versión 2.1 (discos de una sola capa con una capacidad de 25 GB, discos de doble capa con una capacidad de 50 GB). La unidad de disco Blu-ray del ordenador no admite discos BD-RE versión 1.0 ni discos de cartucho Blu-ray.

^{*8} No se admite la escritura de datos en discos CD-RW de alta velocidad.

^{*9} BD-R son las siglas de “Blu-ray Disc-Recordable”, en formato de versión 1.1.

^{*10} BD-RE son las siglas de “Blu-ray Disc-Rewritable”, en formato de versión 2.1.

!
 Este producto está diseñado para reproducir discos que cumplan con las especificaciones del estándar Compact Disc Digital Audio (estándar de CD). Un DualDisc es un disco de dos caras que hace coincidir el material grabado en DVD en una cara con el material de audio digital de la otra cara. Tenga en cuenta que la cara de audio (no la de DVD) de un DualDisc no se puede reproducir en este producto porque no se ajusta al estándar de CD.

Debido a la gran cantidad de formatos disponibles, antes de comprar discos vírgenes o grabados para usarlos con el ordenador VAIO, lea con atención las indicaciones que figuran en el embalaje de los discos para asegurarse de que su lectura y escritura son compatibles con las unidades de disco óptico de su ordenador. Sony NO garantiza la compatibilidad de los controladores de CD de VAIO con discos que no cumplan con el estándar del formato de “CD” oficial (o el estándar de “DVD” en relación con los controladores de DVD). EL USO DE DISCOS NO COMPATIBLES PUEDE PRODUCIR DAÑOS GRAVES EN EL PC VAIO O GENERAR CONFLICTOS DE SOFTWARE Y HACER QUE EL SISTEMA SE BLOQUEE.

Para cualquier cuestión acerca del formato de los discos, póngase en contacto con el editor de los discos grabados o con el fabricante de los vírgenes.



No se admite la escritura en discos de 8 cm.

! Para reproducir de forma continuada discos Blu-ray protegidos con copyright, es necesario actualizar la clave AACS. Recuerde que la actualización de la clave AACS requiere acceso a Internet.

Al igual que con otros dispositivos de soportes ópticos, las circunstancias podrían limitar la compatibilidad o evitar la reproducción de discos Blu-ray. Los ordenadores VAIO podrían no admitir la reproducción de películas en soportes grabados en formatos AVC o VC1 a altas tasas de bits.

Para los contenidos de películas y BD-ROM se necesita la configuración de la región. Si la configuración de la región y la región del disco son distintas, no es posible la reproducción.

A no ser que la reproducción externa sea compatible con el estándar High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP), no podrá reproducir o ver los contenidos de discos Blu-ray protegidos con copyright.

Algunos contenidos pueden restringir la salida de vídeo a la definición estándar o prohibir totalmente la salida de vídeo analógico. Para obtener la máxima compatibilidad y calidad de visualización, se recomienda aplicar un entorno que cumpla con la HDCP digital.

Notas sobre la grabación de datos en un disco

- ❑ Utilice únicamente software de valor añadido Sony cuando escriba en soportes CD/DVD (por ejemplo, **Click to DVD**). Otros programas de software podrían no ser totalmente compatibles y causar errores.
- ❑ Para hacer legibles los datos de un disco en una unidad de disco óptico, debe cerrar la sesión antes de expulsarlo. Para ello, siga las instrucciones incluidas en su software.
- ❑ Utilice únicamente discos circulares. No utilice discos de otras formas (estrella, corazón, tarjeta, etc.), ya que podrían dañar la unidad óptica.
- ❑ No golpee ni sacuda el ordenador mientras está escribiendo los datos en un disco.
- ❑ Desactive el protector de pantalla y cierre el software antivirus antes de grabar datos en un disco.
- ❑ No use utilidades residentes en la memoria cuando escriba en un disco, ya que podría provocarse un mal funcionamiento del ordenador.
- ❑ Cuando utilice una aplicación de software para grabar un disco, asegúrese de salir y cerrar todas las demás aplicaciones.
- ❑ No toque nunca la superficie del disco. Las huellas y el polvo en la superficie del disco pueden provocar errores de escritura.
- ❑ No cambie el modo de alimentación mientras esté utilizando el software preinstalado o el software de grabación de CD.
- ❑ No pegue ninguna etiqueta adhesiva en los discos, ya que su uso podría verse afectado de forma irreparable.
- ❑ Conecte y utilice el adaptador de CA como fuente de alimentación del ordenador o compruebe que el paquete de batería está cargado al menos al 50%.
- ❑ Asegúrese de que usa el mismo software de grabación de CD para agregar datos a los discos utilizados. El empleo de un software diferente para la grabación de datos adicionales puede ocasionar fallos. Por ejemplo, si tiene un disco con datos que grabó con el software **Roxio Easy Media Creator**, utilice este mismo software para agregar datos al disco.

Notas sobre la reproducción de discos

Para conseguir un rendimiento óptimo durante la reproducción de discos DVD, siga estas recomendaciones.

- ❑ Cierre todas las aplicaciones abiertas antes de reproducir una película DVD.
- ❑ Es posible que algunos reproductores de CD y unidades de disco óptico de ordenadores no puedan reproducir CD de audio creados con el soporte de disco CD-R o CD-RW.
- ❑ Es posible que algunos reproductores de DVD y unidades de disco óptico de ordenadores no puedan reproducir DVD creados con soportes de disco DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW o DVD-RAM.
- ❑ No utilice utilidades residentes en la memoria para acelerar el acceso al disco durante la reproducción de DVD, ya que podrían producirse fallos en el ordenador.
- ❑ Desactive el protector de pantalla y cierre el software antivirus antes de reproducir un disco.
- ❑ Algunos DVD grabados a 20 ó 24 bits pueden producir ruido al reproducirse. Si tiene conectado un dispositivo de sonido, este ruido podría perjudicar a la audición y a los altavoces. Baje el volumen antes de reproducir un DVD.
- ❑ No cambie a modo de ahorro de energía mientras se reproduce el DVD.
- ❑ Los DVD están etiquetados con indicadores de código regional, que indican en qué región y en qué tipo de reproductor se puede reproducir el disco. Si el DVD o el envoltorio no está etiquetado con “2” (Europa pertenece a la región “2”) o “all” (esto significa que el DVD puede reproducirse en la mayoría de las regiones del mundo), no podrá reproducir el disco en el ordenador.



Si cambia el código regional del DVD mientras está usando el software **WinDVD** o **WinDVD BD**, reinicie el software o expulse el disco y vuélvalo a insertar para que la nueva configuración sea efectiva.

- ❑ No trate de cambiar los parámetros del código regional de la unidad de DVD. Cualquier anomalía causada por el cambio de los parámetros del código regional de la unidad de DVD no estará cubierta por la garantía.
- ❑ Cuando esté reproduciendo un DVD (vídeo o audio) y quiera extraer un dispositivo USB, tal como unos altavoces compatibles con USB, detenga el DVD en primer lugar. Si extrae un dispositivo compatible con USB durante la reproducción DVD (vídeo o audio) podría ocasionar un mal funcionamiento.

Reproducción de CD

Para reproducir un CD de audio

- 1 Inserte un disco en la unidad de disco óptico.
- 2 Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio**, seleccione **Todos los programas** y el software de CD que desee para reproducir CD.
Si aparece la ventana **CD de audio**, haga clic para seleccionar una opción.

Copia de archivos en CD

Para copiar archivos en un disco

! No golpee ni sacuda el ordenador mientras está escribiendo los datos en un disco.

- 1 Inserte un disco en la unidad de disco óptico.
Si se muestra la ventana **Reproducción automática**, haga clic en **Grabar archivos en disco** y siga las instrucciones de pantalla hasta que aparezca la carpeta del disco vacía.
- 2 Abra la carpeta que contenga el archivo o archivos que desee copiar y arrástrelos a la carpeta del disco vacía.
- 3 Cierre la carpeta del disco.

Reproducción de DVD

Para reproducir un DVD

- 1 Cierre todas las aplicaciones de software en ejecución.
- 2 Inserte un DVD en la unidad de disco óptico.
- 3 Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio**, seleccione **Todos los programas** y el software de DVD que desee para reproducir DVD.

Para obtener información sobre cómo utilizar el software, consulte el archivo de ayuda del software del DVD.

Copia de archivos en DVD

Para copiar archivos en un disco

- 1 Conecte el adaptador de CA al ordenador.
- 2 Inserte un disco en la unidad de disco óptico.
- 3 Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio**, seleccione **Todos los programas** y el software de DVD que desee para copiar los archivos en el disco.

Para obtener información sobre cómo utilizar el software, consulte el archivo de ayuda del software del DVD.

¿Cómo utilizar la función TV?

Si el modelo que ha adquirido es de la serie VGN-AR, el ordenador puede tener una tarjeta de sintonización de TV híbrida instalada junto con el sistema operativo **Microsoft Windows Vista Home Premium** que incluye **Windows Media Center** para permitir ver, grabar y reproducir TV.

El sintonizador de TV híbrido admite las siguientes emisiones:

- ❑ TV analógica por cable o terrestre:
 - Sistemas B/G/I/D/K/L/L'
 - Sistemas color PAL y SECAM
 - Banda de frecuencia 48.25 MHz - 855.25 MHz
- ❑ TV terrestre digital (DVB-T) y TV digital:
 - Sistema DVB-T
 - Sistema de vídeo MPEG2
 - Banda de frecuencia 48.25 MHz - 855.25 MHz

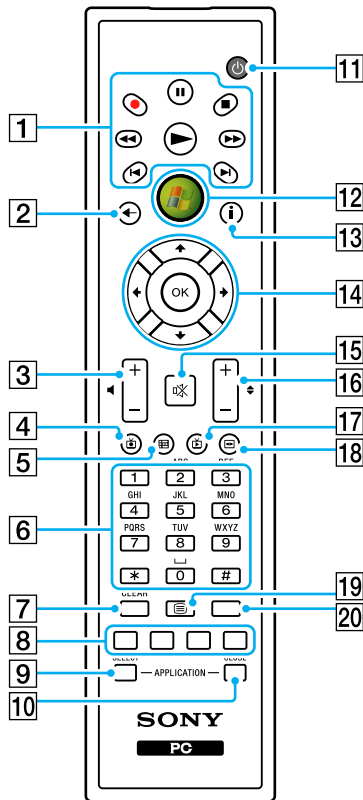
! Cualquier función relativa a la televisión digital terrestre (DVB-T) solo funcionará en los países o zonas en los que se emita con señal digital terrestre DVB-T MPEG2. Asegúrese de que puede recibir la señal DVB-T MPEG2 en donde reside.

Conectar una TV por cable o terrestre al ordenador

- 1 Conecte un extremo de un cable de antena o de TV (no se incluye) con el puerto VHF/UHF del ordenador.
- 2 Conecte el otro extremo del cable a la toma de la pared de TV o al acceso al servicio por cable.

¿Cómo utilizar el mando a distancia?

Si su ordenador es compatible con la función de televisión, se suministra un mando a distancia para el uso de las funciones de Media Center, incluida la selección de canales de TV.



- 1** Botón Pausa **||**
 Pulse este botón para hacer una pausa en la reproducción del soporte. Púlselo de nuevo para reanudarla.

Botón Detener **■**
 Pulse este botón para detener la sesión de reproducción o grabación de TV.

Botón Avance rápido **▶▶**
 Pulse este botón para avanzar de forma rápida por el soporte a tres veces la velocidad normal.

Botón Saltar **▶|**
 Pulse este botón para avanzar el soporte, por ejemplo, una pista de audio, un capítulo de DVD o 30 segundos de vídeo o TV grabados.

Botón Repetir **|◀**
 Pulse este botón para hacer retroceder el soporte, por ejemplo, una pista de audio, un capítulo de DVD o 7 segundos de vídeo o TV grabados.

Botón Retroceso **◀◀**
 Pulse este botón para hacer retroceder el soporte a triple velocidad.

Botón Grabar **●**
 Pulse este botón para empezar la grabación.

Botón Reproducir **▶**
 Pulse este botón para empezar la reproducción del soporte.
- 2** Botón Atrás
 Pulse este botón para regresar a la ventana anterior.
- 3** Botones de volumen
 Pulse estos botones para aumentar (+) o reducir (-) el volumen.
- 4** Botón TV grabada
 Pulse este botón para ver programas de TV ya grabados (en la ventana **Mi TV**).

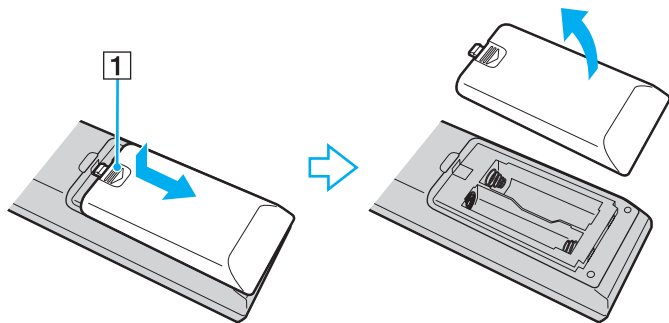
- 5** Botón Programación
Pulse este botón para ver la programación de TV de su zona.
- 6** Botones alfanuméricos
Utilice estos botones para seleccionar canales específicos o escribir texto. (Pulse **ENTER** u **OK** para activar la selección de canales.)
- 7** Botón **CLEAR**
Pulse este botón para retroceder un espacio y suprimir el texto escrito.
- 8** Botones de modo de programa de TV de teletexto
Botón rojo
Pulse este botón para saltar al vínculo de acceso directo rojo del modo de programa de TV de teletexto.
Botón verde
Pulse este botón para saltar al vínculo de acceso directo verde del modo de programa de TV de teletexto.
Botón amarillo
Pulse este botón para saltar al vínculo de acceso directo amarillo del modo de programa de TV de teletexto.
Botón azul
Pulse este botón para saltar al vínculo de acceso directo azul del modo de programa de TV de teletexto.
- 9** Botón de **APPLICATION SELECT**
Púlselo para cambiar entre las aplicaciones abiertas. Este botón funciona igual que las teclas **Alt+Tab**.
- 10** Botón de **APPLICATION CLOSE**
Púlselo para cerrar la ventana de la aplicación activa.
- 11** Botón En espera
Púlselo para cambiar el ordenador al modo de suspensión y reducir el consumo de energía.
- 12** Botón Inicio
Pulse este botón para abrir el menú **Media Center Start**.
- 13** Botón Más
Pulse para ver las opciones adicionales disponibles para las funciones de Media Center.
- 14** Botones de flechas de dirección
Pulse los botones **↑**, **↓**, **←** y **→** para mover el puntero por la pantalla.
Botón **OK**
Púlselo para seleccionar la acción que desee o la opción de ventana. Mientras ve la televisión en pantalla completa, púlselo para volver al canal anterior. Pulse el botón de nuevo para cambiar entre canales.
- 15** Botón de silencio
Pulse este botón para desactivar el sonido. Púlselo de nuevo para restaurarlo.
- 16** Botones Canal/Página
Pulse estos botones para cambiar o avanzar/retroceder por los canales (no es necesario especificar el número).
- 17** Botón TV en directo
Pulse este botón para ver la programación de TV.
- 18** Botón Menú DVD
Pulse este botón para abrir el menú principal en un DVD.
- 19** Botón de selección de modo de programa de TV de teletexto
Pulse este botón para activar/desactivar el modo de programa de TV de teletexto.
- 20** Botón **ENTER**
Pulse este botón para activar una función o acción, como la selección de canales, o para volver al canal anterior. (Las acciones de este botón son parecidas a las del botón **OK**.)

Antes de utilizar el mando a distancia

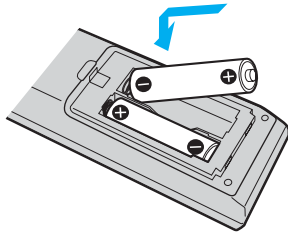
Antes de utilizar el mando a distancia, es necesario introducir las pilas de manganeso AA suministradas para permitir la comunicación entre el ordenador y éste.

Para introducir las pilas

- 1 Gire el mando a distancia.
- 2 Presione ligeramente el área dentada (1), deslice la tapa del compartimento de las pilas en la dirección de la flecha y retírela.



- 3 Introduzca las dos pilas AA suministradas en el mando.



- 4 Vuelva a poner la tapa del compartimento en el mando a distancia y deslícela en dirección contraria a la flecha que se muestra más arriba hasta que haga clic.



Si el mando a distancia no funciona correctamente, puede que sea necesario sustituir las pilas. Si el mando a distancia no se ha utilizado durante un largo periodo de tiempo, extraiga las pilas para evitar posibles daños debidos a fugas.

Configuración de Windows Media Center

La primera vez que abra **Windows Media Center**, se mostrará el asistente de configuración. Para configurar el sintonizador de TV, haga clic en **Personalizar configuración** y siga las instrucciones de pantalla. En la ventana **Configuración opcional**, haga clic en **Configurar sintonizadores, Señal de TV y Guía**, y siga las instrucciones de pantalla.

En el caso de que el sintonizador de TV no se haya configurado durante la primera vez que se ejecutó **Windows Media Center**, puede hacerlo seleccionando **configurar TV** en la sección **TV + Películas**.

Si desea cambiar la señal de entrada de TV (Señal de TV o Tipo de señal de TV) o cambiar la ubicación, haga clic en **configuración** en la sección **Tareas** y, a continuación, en **TV**.

Observe que en este caso es necesario realizar una exploración de los nuevos canales y que la anterior lista de canales y la información de la **Guía** se pierden, cancelándose las grabaciones programadas con el temporizador.

¿Cómo utilizar las PC Card?

Las PC Card le permiten conectar dispositivos externos portátiles al ordenador.

¿Cómo introducir una PC Card?

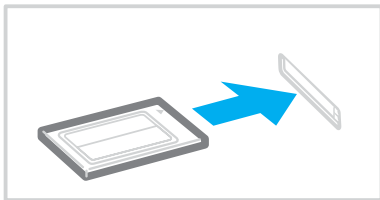
!

Es posible que algunas PC Card, o sus funciones, no sean compatibles con el ordenador.


Antes de introducir o extraer una PC Card no es necesario apagar el ordenador.

Para insertar una PC Card

- 1 Apriete el botón de liberación de la PC Card para que el botón salga un poco.
- 2 Pulse por segunda vez el botón de liberación de la PC Card de forma que ésta salte el protector de la ranura.
- 3 Sujete con suavidad el protector y sáquelo de la ranura.
- 4 Inserte la tarjeta PC Card en la ranura PC Card con la etiqueta de la parte delantera dirigida hacia arriba.
- 5 Pulse ligeramente la PC Card en todo el recorrido de la ranura hasta el final.
El sistema detectará automáticamente la PC Card.
Aparece el icono **Quitar hardware con seguridad** en la barra de tareas.



! Si no va a utilizar la PC Card, introduzca el protector en la ranura de PC Card para mantenerla protegida y evitar la entrada de suciedad. Antes de mover el ordenador, asegúrese de introducir el protector en la ranura para PC Card.

 Algunos dispositivos podrían no funcionar correctamente si se conecta continuamente al modo Normal desde el modo Suspender o el modo Hibernar. En el caso de algunas PC Card, si alterna entre el modo Normal y los modos Suspender o Hibernar mientras la PC Card está insertada, el sistema podría no reconocer un dispositivo conectado a su sistema. Reinicie el sistema para corregir el problema. Al reiniciar, se restaurará el estado original del ordenador.

Mientras la tarjeta está insertada, es posible que el ordenador no pueda acceder al modo de gestión de energía Hibernar. Podría acceder al modo Suspender. Se recomienda que quite la PC Card antes de que el ordenador entre en el modo Hibernar.

Asegúrese de utilizar el controlador de software más reciente suministrado por su fabricante de PC Card.

No fuerce la PC Card en la ranura. Podría dañar las patillas del conector. Si tiene dificultades a la hora de introducir una PC Card, compruebe que la está introduciendo en la dirección adecuada. Consulte el manual que acompaña a la PC Card para obtener más información.

¿Cómo extraer una PC Card?

Siga los pasos siguientes para extraer la PC Card mientras el ordenador está encendido. Si no la extrae bien, puede que el sistema no funcione correctamente.

Para retirar una PC Card



Para retirar una PC Card mientras el ordenador está apagado, omita los pasos del 1 al 7.

- 1 Haga doble clic en el icono **Quitar hardware con seguridad** en la barra de tareas.
Aparece la ventana **Quitar hardware con seguridad**.
- 2 Seleccione el hardware que desea quitar.
- 3 Haga clic en **Detener**.
Aparece la ventana **Detener un dispositivo de hardware**.
- 4 Confirme que el dispositivo se puede retirar del sistema de forma segura.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.
Aparecerá un mensaje en el que se indica que es seguro retirar el hardware.
- 6 Haga clic en **Aceptar**.
- 7 Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana **Quitar hardware con seguridad**.
- 8 Apriete el botón de liberación de la PC Card para que el botón salga un poco.
- 9 Pulse por segunda vez el botón de liberación de la PC Card de forma que ésta salga de la ranura.
- 10 Sujete con suavidad la PC Card y sáquela de la ranura.
- 11 Si el botón de liberación de la PC Card todavía está hacia fuera, vuelva a pulsarlo hacia dentro hasta el final.

¿Cómo utilizar el módulo ExpressCard?

Su ordenador está equipado con una Universal ExpressCard slot* o bien con una ranura para ExpressCard™/34* para transferir datos entre cámaras digitales, cámaras de grabación de vídeo, reproductores de música y otros dispositivos de audio/vídeo. El anterior puede acomodar un módulo ExpressCard™/34 (34 mm de ancho) o bien un ExpressCard™/54 (54 mm de ancho)* como se muestra a continuación; y el posterior, sólo un módulo ExpressCard™/34*.

Módulo ExpressCard™/34*



Módulo ExpressCard™/54*



Los modelos de la serie VGN-FE están equipados con una ranura ExpressCard™/34*; y los modelos de la serie VGN-AR están equipados con una ranura Universal ExpressCard*.

* En adelante, ranura ExpressCard y módulo ExpressCard.

¿Cómo insertar un módulo ExpressCard?

! El ordenador se suministra con un protector de ranura en la ranura ExpressCard. Antes de utilizar la ranura por primera vez, retire el protector de la ranura. Tenga cuidado al insertar el módulo ExpressCard en la ranura y al extraerlo. No lo fuerce ni al insertarlo en la ranura ni al extraerlo de ella.



Antes de introducir o extraer un módulo ExpressCard no es necesario apagar el ordenador.

Para insertar un módulo ExpressCard

1 Localice la ranura ExpressCard en la parte derecha del ordenador ([página 15](#)).

2 Retire el protector de la ranura ExpressCard.

En modelos de la serie VGN-FE:

Presione el protector de la ranura ExpressCard para retirarlo.

En modelos de la serie VGN-AR:

1 Apriete el botón de liberación del módulo ExpressCard para que el botón sobresalga.

2 Pulse por segunda vez el botón de liberación del módulo ExpressCard de forma que el protector de la ranura ExpressCard sobresalga.

3 Sujete con suavidad el protector de la ranura ExpressCard y sáquelo de la ranura.

4 Sujete el módulo ExpressCard con la flecha mirando hacia arriba y hacia la ranura ExpressCard.

5 Deslice cuidadosamente el módulo ExpressCard hacia el interior de la ranura hasta que oiga un clic. No lo introduzca en la ranura a la fuerza.

! Si no va a utilizar un módulo ExpressCard, inserte el protector en la ranura de ExpressCard para mantenerla protegida y evitar la entrada de suciedad. Antes de mover el ordenador, asegúrese de introducir el protector en la ranura para ExpressCard.



Si no es posible insertar el módulo o el adaptador en la ranura de forma sencilla, retírelo con cuidado y compruebe que lo está insertando en la dirección correcta.

Asegúrese de utilizar el controlador de software más reciente suministrado por el fabricante del módulo ExpressCard.

¿Cómo extraer un módulo ExpressCard?

Siga los pasos siguientes para extraer el módulo ExpressCard mientras el ordenador está encendido. Si no la extrae bien, puede que el sistema no funcione correctamente.

Antes de retirar un módulo ExpressCard

Si su ordenador está encendido, asegúrese de seguir estos pasos para retirar el módulo de forma segura.

- 1 Haga doble clic en el icono **Quitar hardware con seguridad** en la barra de tareas.
Aparece la ventana **Quitar hardware con seguridad**.
- 2 Seleccione el hardware que desea quitar.
- 3 Haga clic en **Detener**.
Aparece la ventana **Detener un dispositivo de hardware**.
- 4 Confirme que el dispositivo se puede retirar del sistema de forma segura.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.
Aparecerá un mensaje en el que se indica que es seguro retirar el dispositivo.
- 6 Haga clic en **Aceptar**.
- 7 Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana **Quitar hardware con seguridad**.

Si su ordenador está apagado, siga estas indicaciones:

Para retirar un módulo ExpressCard en los modelos de la serie VGN-FE

- 1 Presione el módulo ExpressCard hacia el ordenador para retirarlo.
- 2 Sujete con suavidad el módulo ExpressCard y sáquelo de la ranura.

Para retirar un módulo ExpressCard en los modelos de la serie VGN-AR

- 1 Apriete el botón de liberación del módulo ExpressCard para que el botón sobresalga.
- 2 Pulse por segunda vez el botón de liberación del módulo ExpressCard de forma que el módulo ExpressCard sobresalga.
- 3 Sujete con suavidad el módulo ExpressCard y sáquelo de la ranura.
- 4 Si el botón de liberación de la ExpressCard todavía está hacia fuera, vuelva a pulsarlo hacia dentro hasta el final.

¿Cómo utilizar el soporte Memory Stick?

Su ordenador es compatible con el soporte Memory Stick. Un soporte Memory Stick es un soporte de grabación de IC compacto, portátil y versátil diseñado especialmente para intercambiar y compartir datos digitales con productos compatibles, tales como cámaras digitales, teléfonos móviles y otros. Se puede utilizar para el almacenamiento de datos externos, por ser extraíble.

Para obtener la última información acerca del soporte Memory Stick, visite el sitio Web de Memory Stick en <http://www.memorystick.com/en/>.



Se ha comprobado la compatibilidad de este ordenador con soportes Memory Stick de Sony con capacidad de hasta 4 GB, disponibles a partir de septiembre de 2006. Sin embargo, no todos los soportes Memory Stick que cumplan las mismas condiciones que los soportes compatibles tienen compatibilidad garantizada.

La inserción de un soporte Memory Stick con múltiples adaptadores de conversión no garantiza la compatibilidad.

MagicGate es el nombre general de la tecnología de protección de copyright desarrollada por Sony. Use un soporte Memory Stick con el logotipo MagicGate para usar esta función.

¿Cómo insertar un soporte Memory Stick?

Los modelos de la serie VGN-FE están equipados con una ranura de soporte Memory Stick Duo/PRO Duo que sólo puede acomodar un soporte Memory Stick de tamaño pequeño: soportes Memory Stick Duo o Memory Stick PRO Duo, mientras que los modelos de la serie VGN-AR están equipados con una ranura de soporte Memory Stick PRO/Duo que puede acomodar soportes de tamaño estándar o de tamaño pequeño.

Para usar los soportes de tamaño estándar Memory Stick en los modelos de la serie VGN-FE, necesita usar la ranura ExpressCard con el adaptador de tarjeta de memoria suministrado. Consulte **¿Cómo utilizar el módulo ExpressCard? (página 64)** y **Cómo utilizar otras tarjetas de memoria en los modelos de la serie VGN-FE (página 75)** para más información.

Para usar los soportes de tamaño pequeño Memory Stick en los modelos de la serie VGN-FE o bien los soportes de tamaño estándar y pequeño modelos de la serie VGN-AR, siga estas indicaciones. Tenga en cuenta que la ranura de soporte Memory Stick Duo/PRO Duo en los modelos de la serie VGN-FE y la ranura de soporte Memory Stick PRO/Duo en los modelos de la serie VGN-AR son referidas en adelante como la ranura de soporte Memory Stick.



Para obtener más información acerca de Memory Stick Duo, visite el sitio Web de Memory Stick en <http://www.memorystick.com/en/>.

Puede insertar directamente un soporte Memory Stick Duo en la ranura de los modelos de la serie VGN-AR.

Para insertar un soporte Memory Stick

- 1 Ubique la tarjeta de soporte Memory Stick en la parte delantera del ordenador ([página 15](#)).
- 2 Sujete el soporte Memory Stick con la flecha mirando hacia arriba y hacia la ranura.
- 3 Deslice cuidadosamente el soporte Memory Stick hacia el interior de la ranura hasta que encaje con un clic. El sistema detectará automáticamente el soporte Memory Stick y éste aparecerá en la ventana **Mi PC** como una unidad local, con la letra correspondiente (según la configuración del ordenador).

! Cuando lo introduzca en la ranura, sujete el soporte Memory Stick con la flecha apuntando en la dirección correcta. Para evitar daños en el soporte Memory Stick o en el ordenador, si el Memory Stick no entrara suavemente en la ranura, no emplee la fuerza.

No introduzca más de un soporte Memory Stick en la ranura. Si se introduce incorrectamente el soporte se puede dañar tanto éste como el ordenador.

Para ver el contenido del soporte Memory Stick

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Mi PC** para abrir la ventana de **Mi PC**.
- 2 Haga doble clic en el icono del soporte Memory Stick para ver una lista de archivos de datos guardados en dicho soporte.

Para formatear un soporte Memory Stick

El soporte Memory Stick se ha formateado con la configuración predeterminada de fábrica y está listo para usar. Si desea volver a formatearlo con su ordenador, siga estos pasos.

! Asegúrese de usar el dispositivo que está diseñado para formatear el soporte y que sea compatible con el Memory Stick al formatear el soporte.

Formatear el soporte Memory Stick borra la totalidad de los datos del soporte. Evite el borrado accidental de sus datos valiosos.

No extraiga el soporte Memory Stick de la ranura mientras se formatea el soporte. Podría causar una avería.

- 1 Deslice cuidadosamente el soporte Memory Stick hacia el interior de la ranura hasta que encaje con un clic.
- 2 Haga clic en **Inicio** y en **Mi PC** para abrir la ventana de **Mi PC**.
- 3 Haga clic con el botón derecho en el icono del soporte Memory Stick y seleccione **Formatear**.
- 4 Haga clic en **Restore device defaults** (Restaurar valores predeterminados del dispositivo).

! El tamaño de la unidad de asignación y el sistema de archivos puede cambiar.

No seleccione **NTFS** en la lista desplegable **Sistema de archivos**.



El proceso de formateado se completará más rápidamente si selecciona **Formato rápido** en **Opciones de formato**.

- 5 Haga clic en **Inicio**.

- 6 Cuando se solicite confirmación, haga clic en **Aceptar**.
Se iniciará el proceso de formateado.

!

Dependiendo del soporte, puede llevar cierto tiempo formatear el Memory Stick.

- 7 Una vez completado, haga clic en **Aceptar**.
- 8 Haga clic en **Cerrar**.

¿Cómo retirar un soporte Memory Stick?

Para quitar un soporte Memory Stick

! Tenga en cuenta que la ranura de soporte Memory Stick Duo/PRO Duo en los modelos de la serie VGN-FE y la ranura de soporte Memory Stick PRO/Duo en los modelos de la serie VGN-AR son referidas en adelante como la ranura de soporte Memory Stick.

- 1** Compruebe que el indicador del soporte Memory Stick esté apagado.
- 2** Empuje el soporte Memory Stick hacia el interior del ordenador.
El soporte Memory Stick sale del ordenador.
- 3** Saque el soporte Memory Stick de la ranura.

! Retire siempre el soporte Memory Stick con cuidado, ya que podría saltar inesperadamente.

No extraiga el soporte Memory Stick mientras el indicador de Memory Stick esté encendido. Si lo hace, podrá perder datos. Puesto que grandes volúmenes de datos pueden necesitar mucho tiempo para cargarse, compruebe que el indicador esté apagado antes de retirar el soporte Memory Stick.

¿Cómo utilizar otras tarjetas de memoria?

Como la manera de usar otras tarjetas de memoria depende del modelo adquirido, lea la sección apropiada para su ordenador.

Cómo utilizar otras tarjetas de memoria en los modelos de la serie VGN-FE

El ordenador se suministra con el adaptador de tarjetas de memoria para la ranura de ExpressCardslot y admite las siguientes tarjetas de memoria, aparte del módulo ExpressCard:

- Memory Stick y Memory Stick PRO de tamaño estándar
- Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard (MMC)
- xD-Picture Card



No es compatible con la función MagicGate de los soportes Memory Stick y Memory Stick PRO.

No es compatible con las funciones de protección de copyright y transferencia de datos de alta velocidad de la tarjeta de memoria SD.

Las tarjetas de memoria SD con una capacidad de más de 2 GB, como las tarjetas SD High Capacity (SDHC), no son compatibles.

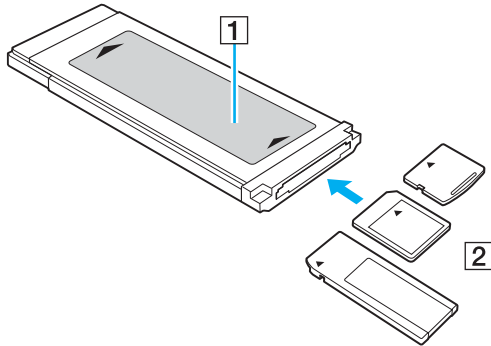
Con respecto al soporte Memory Stick PRO, sólo se recomiendan los soportes de Sony para su uso con el adaptador.

Se ha comprobado la compatibilidad de este ordenador con los principales soportes de tarjetas de memoria disponibles en septiembre de 2006. Sin embargo, no se puede garantizar la compatibilidad de todos los soportes de tarjeta de memoria que reúnan las mismas condiciones que los soportes compatibles.

¿Cómo introducir una tarjeta de memoria?

Para insertar una tarjeta de memoria en el adaptador de tarjetas de memoria

- 1 Inserte una de las tarjetas de memoria (2) en el adaptador de tarjeta de memoria (1).



! Asegúrese de insertar una tarjeta de memoria en el adaptador de tarjeta de memoria en la dirección correcta a fin de evitar posibles daños en el adaptador de tarjeta de memoria.

- 2 Consulte **¿Cómo insertar un módulo ExpressCard?** ([página 65](#)) para introducir el adaptador de tarjeta de memoria en la ranura ExpressCard.

¿Cómo extraer una tarjeta de memoria?

Para extraer una tarjeta de memoria del adaptador de tarjetas de memoria

Consulte **¿Cómo extraer un módulo ExpressCard?** ([página 67](#)) para extraer el adaptador de tarjeta de memoria de la ranura ExpressCard. A continuación, sujete con firmeza la parte extendida de la tarjeta de memoria y con cuidado sáquela del adaptador de tarjeta de memoria.

Cómo utilizar otras tarjetas de memoria en los modelos de la serie VGN-AR

Además de la ranura para el soporte Memory Stick PRO/Duo, el ordenador está equipado con una ranura para tarjetas de memoria **SD** para adaptarse a otras tarjetas de memoria. Puede utilizar esta ranura para transferir datos entre cámaras digitales, cámaras de grabación de vídeo, reproductores de música y otros dispositivos de audio/vídeo. La ranura de la tarjeta de memoria **SD** de su ordenador es compatible con las siguientes tarjetas de memoria:

- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD)

Para obtener la información más reciente sobre tarjetas de memoria compatibles, visite regularmente el sitio Web de asistencia en línea de Sony.



Inserte siempre la tarjeta de memoria adecuada en la ranura de la tarjeta de memoria **SD**.

Las tarjetas de memoria SD con una capacidad de más de 2 GB, como las tarjetas SDHC, no son compatibles.

No trate de insertar una tarjeta de memoria ni un adaptador de tarjeta de memoria diferente en la ranura. Puede que resulte difícil retirar una tarjeta o un adaptador de tarjeta de memoria incompatible de una ranura y además puede producir daños en el ordenador.

Tenga cuidado al insertar o retirar una tarjeta de memoria de una ranura. No fuerce la tarjeta de memoria ni al insertarla en la ranura ni al retirarla de ella.

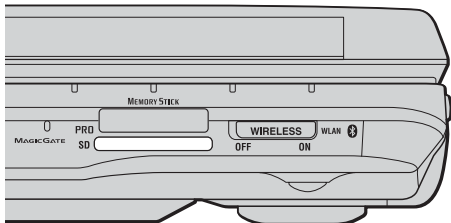
La ranura para tarjetas de memoria **SD** del ordenador no es compatible con la función de transferencia de datos de alta velocidad de la tarjeta de memoria SD.

Se ha comprobado la compatibilidad de este ordenador con los principales soportes de tarjetas de memoria disponibles en septiembre de 2006. Sin embargo, no se puede garantizar la compatibilidad de todos los soportes de tarjeta de memoria que reúnan las mismas condiciones que los soportes compatibles

¿Cómo introducir una tarjeta de memoria?

Para insertar una tarjeta de memoria

- 1 Localice la ranura de la tarjeta de memoria **SD** en la parte delantera del ordenador.



- 2 Sujete la tarjeta de memoria con la flecha mirando hacia arriba y señalando hacia la ranura.
- 3 Deslice cuidadosamente la tarjeta de memoria hacia el interior de la ranura hasta que oiga un clic.
No fuerce la tarjeta en la ranura.



Si no es posible insertar la tarjeta de memoria en la ranura con facilidad, retírela con cuidado y compruebe que la está insertando en la dirección correcta.

¿Cómo extraer una tarjeta de memoria?

! No retire la tarjeta de memoria mientras esté encendido el indicador luminoso de la tarjeta de memoria **SD**. La tarjeta o lo datos podrían resultar dañados.

Para retirar una tarjeta de memoria


- 1 Compruebe que la luz del indicador de la tarjeta de memoria **SD** está apagada.
- 2 Pulse la parte ampliada de la tarjeta de memoria para que salga de la ranura.
- 3 Cuando la tarjeta salga de la ranura, tire de ella con cuidado.

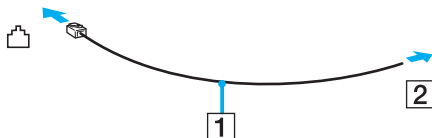
¿Cómo conectarse a Internet?

Configuración de una conexión de acceso telefónico a Internet

Antes de conectarse a Internet, tiene que conectar el ordenador a una línea telefónica mediante un cable (no se suministra). Una vez que haya establecido la conexión del cable de teléfono, estará listo para conectarse a Internet.

Para conectar un cable de teléfono

- 1 Enchufe un extremo del cable de teléfono (1) en el puerto de módem  del ordenador.
- 2 Enchufe el otro extremo en la clavija de la pared (2).



El ordenador no funciona con líneas colectivas (líneas compartidas por dos o más abonados), no puede conectarse al teléfono de una cabina que funcione con monedas y podría no funcionar con múltiples líneas telefónicas o con una centralita para extensiones telefónicas (PBX - Private Branch Exchange). Algunas de estas conexiones pueden provocar una corriente eléctrica excesiva y causar averías en el módem interno.

Si conecta el cable telefónico proveniente de un microfiltro, puede que el módem o el dispositivo conectado no funcionen adecuadamente.

Para configurar la conexión de acceso telefónico a Internet

- 1 Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y **Conectarse a Internet** en **Network and Internet** (Conexiones de red e Internet). Aparece la ventana **Conectarse a Internet**.
- 2 Haga clic en **Acceso telefónico**.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla.

¿Cómo utilizar la LAN inalámbrica (WLAN)?

Gracias a la LAN inalámbrica (WLAN) de Sony, todos sus dispositivos digitales con una función WLAN integrada se comunican libremente con otro dispositivo a través de una potente red. Una WLAN es una red en la que un usuario puede conectarse con una red de área local (LAN) a través de una conexión inalámbrica (radio). Por tanto, no es necesario llevar cables de ningún tipo a través de paredes o techos.

La WLAN Sony es compatible con todas las actividades Ethernet normales, pero con los beneficios añadidos de movilidad e itinerancia. Puede acceder a la información, a recursos de Internet/Intranet y red local, incluso en una reunión o mientras se desplaza de un lugar a otro.

Puede comunicarse sin un punto de acceso, lo que significa que es posible comunicarse entre un número limitado de ordenadores (ad-hoc). O bien, puede comunicarse a través de un punto de acceso, lo que significa que se crea una red de infraestructura completa (infraestructura).



En ciertos países, está restringido el uso de la función WLAN (por ejemplo, el número de canales). Por consiguiente, antes de activar la función WLAN, lea atentamente la **Regulations Guide**.

WLAN utiliza el estándar IEEE 802.11a*/b/g, que especifica la tecnología utilizada. El estándar incluye métodos de cifrado: Wired Equivalent Privacy (WEP o privacidad equivalente de conexión), que es un protocolo de seguridad, y WiFi Protected Access 2 (WPA2 o acceso protegido inalámbrico), y WiFi Protected Access (WPA o acceso protegido inalámbrico). Propuesto conjuntamente por el IEEE y la Wi-Fi Alliance, el WPA2 y WPA se basan en estándares y aportan mejoras de seguridad interoperable que aumentan el grado de protección de los datos y el control del acceso en las redes WiFi actuales. El WPA se ha concebido para ser compatible con la especificación IEEE 802.11i. Utiliza el TKIP (protocolo de integridad de claves temporales), un protocolo de cifrado de datos mejorado, además de la autenticación del usuario mediante 802.1X y EAP (protocolo de autenticación ampliable). El cifrado de datos protege la conexión inalámbrica vulnerable existente entre los clientes y los puntos de acceso. Además de este método, existen otros mecanismos de seguridad LAN comunes que permiten garantizar la privacidad: la protección por contraseña, el cifrado de un extremo a otro, las redes privadas virtuales y la autenticación. WPA2, la segunda generación de WPA, proporciona mayor protección de datos y control de acceso a las redes y también está diseñado para asegurar todas las versiones de dispositivos 802.11, incluidos el 802.11b, 802.11a, y 802.11g, de bandas múltiples y modos múltiples. Además, al estar basado en el estándar IEEE 802.11i ratificado, WPA2 proporciona seguridad a escala legal, ya que aplica la norma FIPS 140-2 del National Institute of Standards and Technology (NIST, Instituto nacional de estándares y tecnología) compatible con el algoritmo de cifrado y la autenticación basada en 802.1X. WPA2 es compatible con versiones anteriores de WPA.

* Consulte la guía en línea **Especificaciones** para ver si el modelo admite el estándar IEEE 802.11a.

No es posible establecer una comunicación entre los dispositivos WLAN que utilizan el estándar IEEE 802.11a y los que utilizan el estándar IEEE 802.11b o g, ya que sus frecuencias son diferentes.

IEEE 802.11b: la velocidad del estándar es de 11 Mbps, entre 30 y 100 veces superior al acceso telefónico normal.

IEEE 802.11a/g: la velocidad del estándar es de 54 Mbps, unas 5 veces superior a la de un dispositivo WLAN que utilice el estándar IEEE 802.11b.

El ancho de banda de 2,4 GHz que utilizan los dispositivos compatibles con LAN inalámbrica también lo utilizan otros dispositivos. Aunque en los dispositivos compatibles con LAN inalámbrica se emplean tecnologías para minimizar la interferencia procedente de otros dispositivos que utilizan el mismo ancho de banda, tal interferencia podrá dar lugar a velocidades de comunicación más bajas, rangos de comunicación más estrechos, o conexiones inalámbricas quebradas.

La velocidad de comunicación variará en función de la distancia entre los dispositivos de comunicación, la existencia de obstáculos entre tales dispositivos, la configuración del dispositivo, las condiciones de radio, y el software que se utilice. Además, las comunicaciones podrán cortarse dependiendo de las condiciones de radio.

El intervalo de comunicación variará dependiendo de la distancia real entre los dispositivos de comunicación, la existencia de obstáculos entre tales dispositivos, las condiciones de radio, el ambiente del entorno que incluye la existencia de paredes y los materiales de que están hechas, y el software que se utilice.

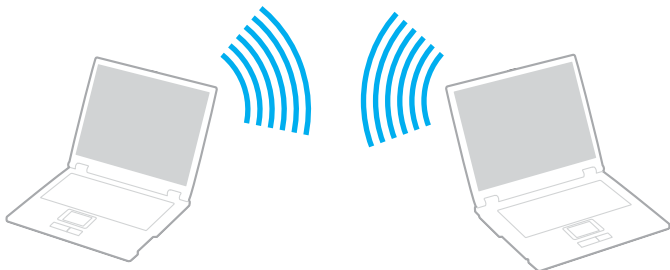
Al aplicar productos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g en la misma red inalámbrica, puede reducirse la velocidad de comunicación debido a las interferencias de radio. Tomando esto en consideración, los productos IEEE 802.11g han sido diseñados para reducir la velocidad de comunicación con objeto de asegurar las comunicaciones con productos IEEE 802.11b.

Cuando la velocidad de comunicación no sea tan rápida como sería de esperar, cambiando el canal inalámbrico en el punto de acceso quizás aumente la velocidad de comunicación.

Comunicarse sin Punto de acceso (ad-hoc)

Una red local ad-hoc es una red en la que la red local la crean únicamente los propios dispositivos inalámbricos, sin ningún otro controlador central o punto de acceso. Cada dispositivo entra en comunicación directamente con otros dispositivos de la red. Puede configurar una red local ad-hoc fácilmente en su casa.




- Si es el ordenador VAIO el que inicia la conexión inalámbrica, se deberá seleccionar el canal 11.
- Si la conexión inalámbrica la inicia un equipo WLAN del mismo nivel, en la comunicación WLAN se utilizará el canal seleccionado por dicho equipo.



Para comunicarse sin punto de acceso (ad-hoc)

- 1 Encienda el interruptor **WIRELESS** o **WIRELESS LAN**.

Se encenderá el indicador luminoso Wireless LAN.

En los modelos que admitan la función Bluetooth* o el estándar IEEE 802.11a/b/g*, haga doble clic en  ( / ) en la barra de tareas para que se muestre la ventana **Conmutación de dispositivo inalámbrico** (Wireless Device Switch). Seleccione las opciones inalámbricas que desee y haga clic en **Aceptar**.

- 2 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 3 Haga clic en **View network status and tasks** (Ver estado de red y tareas) en **Network and Internet** (Conexiones de red e Internet).
- 4 Haga clic en **Set up a connection or network** (Configurar una conexión o red) en el panel izquierdo. Aparecerá la ventana de **Set up a connection or network**.
- 5 Seleccione una opción para especificar la configuración de red ad-hoc y haga clic en **Siguiente**.
- 6 Siga las instrucciones en pantalla.

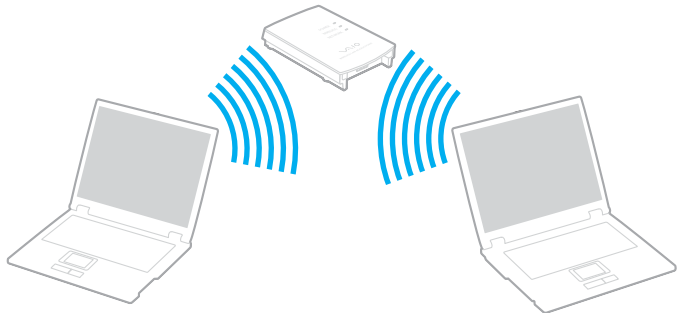
* Consulte la guía en línea **Especificaciones** para ver si su modelo admite la función Bluetooth o el estándar IEEE 802.11a/b/g.

Comunicarse con un punto de acceso (infraestructura)




Una red de infraestructura es una red que extiende una red local tradicional ya existente mediante la utilización de un punto de acceso (no suministrado), por ejemplo, el punto de acceso Sony. El punto de acceso une la red inalámbrica y la tradicional y funciona como un controlador central para la LAN inalámbrica. El punto de acceso coordina la transmisión y la recepción a partir de varios dispositivos inalámbricos dentro de un ámbito específico.

El punto de acceso seleccionará qué canal se utilizará en una red de infraestructura.

! Para obtener información detallada para seleccionar el canal que el punto de acceso utilizará, vea el manual del punto de acceso.



Para conectarse a una red inalámbrica

- 1 Asegúrese de que el punto de acceso esté configurado.
Consulte el manual que acompaña al punto de acceso para obtener más información.
- 2 Encienda el interruptor **WIRELESS** o **WIRELESS LAN**.
Se encenderá el indicador luminoso Wireless LAN.
En los modelos que admitan la función Bluetooth* o el estándar IEEE 802.11a/b/g*, haga doble clic en  ( / ) en la barra de tareas para que se muestre la ventana **Conmutación de dispositivo inalámbrico** (Wireless Device Switch). Seleccione las opciones inalámbricas que desee y haga clic en **Aceptar**.
- 3 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 4 Haga clic en **View network status and tasks** (Ver estado de red y tareas) en **Network and Internet** (Conexiones de red e Internet).
- 5 Haga clic en **Manage wireless networks** (Administrar redes inalámbricas).
- 6 Haga clic en **Agregar**.
- 7 Siga las instrucciones en pantalla.

* Consulte la guía en línea **Especificaciones** para ver si su modelo admite la función Bluetooth o el estándar IEEE 802.11a/b/g.

Para desconectarse de una red inalámbrica

Apague el interruptor **WIRELESS** o **WIRELESS LAN**.



Apagar la funcionalidad LAN inalámbrica mientras se accede a recursos, archivos o documentos remotos puede ocasionar pérdida de datos.






Si desea una autenticación WPA-PSK o WPA2-PSK, debe introducir una clave de red con una longitud de 8 a 64 caracteres alfanuméricos.

¿Cómo utilizar la función Bluetooth?

La función Bluetooth está disponible únicamente en determinados modelos. Consulte la guía en línea **Especificaciones** para ver si el modelo admite la función Bluetooth.

Puede establecer la comunicación inalámbrica entre su ordenador y otros dispositivos Bluetooth como otro ordenador o un teléfono móvil. Puede transferir datos entre esos dispositivos sin cables incluso hasta 10 metros de distancia.

Para conectarse a un dispositivo Bluetooth

- 1 Encienda el interruptor **WIRELESS**.
- 2 Haga doble clic en  ( / ) en la barra de tareas para mostrar la ventana **Conmutación de dispositivo inalámbrico** (Wireless Device Switch).
- 3 Seleccione la opción **Activar dispositivo Bluetooth** (Enable Bluetooth Device).
- 4 Haga clic en **Aceptar**.

Notas sobre el uso de la función Bluetooth

- ❑ La velocidad de transferencia de datos varía en función de las siguientes condiciones:
 - ❑ Obstáculos, tales como paredes, ubicados entre los dispositivos
 - ❑ Distancia entre los dispositivos
 - ❑ Material utilizado en las paredes
 - ❑ Proximidad a microondas y teléfonos inalámbricos
 - ❑ Interferencias de radiofrecuencia y otras condiciones del entorno
 - ❑ Configuración del dispositivo
 - ❑ Tipo de aplicación de software
 - ❑ Tipo de sistema operativo
 - ❑ Uso simultáneo de las funciones de Red LAN inalámbrica y Bluetooth en el ordenador
 - ❑ Tamaño del archivo intercambiado
- ❑ Tenga en cuenta que, debido a las limitaciones del estándar Bluetooth, los archivos grandes pueden dañarse durante una transferencia continua, debido a interferencias electromagnéticas del entorno.
- ❑ Todos los dispositivos Bluetooth deben estar certificados para garantizar que cumplen los requisitos correspondientes del estándar. Aunque se cumpla el estándar, es posible que el rendimiento, las especificaciones y los procedimientos operativos de cada dispositivo varíen. Puede que el intercambio de datos no sea posible en todas las situaciones.
- ❑ Como norma general de la tecnología Bluetooth, si se reproducen vídeos en el ordenador con salida de audio desde el dispositivo Bluetooth conectado, puede que el vídeo y el audio pierdan la sincronización.

- ❑ Varios dispositivos utilizan la banda de 2,4 GHz con la que funcionan los dispositivos Bluetooth o los dispositivos de LAN inalámbrica. Los dispositivos Bluetooth utilizan tecnología para minimizar la interferencia de otros dispositivos que utilizan la misma longitud de onda. No obstante, el uso simultáneo de la función Bluetooth y los dispositivos de comunicación inalámbrica pueden provocar interferencias de radio dando como resultado unas distancias y velocidades de comunicación menores que los valores normales.



Lea la **Regulations Guide** antes de utilizar la funcionalidad Bluetooth.

- ❑ Puede que Bluetooth no funcione correctamente dependiendo de los dispositivos de otros fabricantes o de la versión de software utilizada por otras empresas.
- ❑ Como norma general de la tecnología Bluetooth, la conexión de varios dispositivos Bluetooth en el ordenador puede provocar la congestión del ancho de banda que se traduciría en un rendimiento bajo de los dispositivos.

Seguridad de Bluetooth

La tecnología inalámbrica Bluetooth dispone de una función de autenticación que le permite determinar con quién desea comunicarse. Con esa función, puede evitar que algún dispositivo Bluetooth anónimo tenga acceso a su ordenador.

La primera vez que se comunican dos dispositivos Bluetooth, debe determinarse una contraseña común (contraseña requerida para la autenticación) para que se registren ambos dispositivos. Una vez registrado un dispositivo, no es necesario volver a especificar la contraseña.



La contraseña puede ser distinta cada vez, pero debe ser siempre la misma a ambos lados.

Para determinados dispositivos, como un ratón, no se puede introducir ninguna contraseña.

Comunicación con otro dispositivo Bluetooth

Puede conectar su ordenador a un dispositivo Bluetooth, tal como otro ordenador o un teléfono móvil, una PDA, auriculares, un ratón o una cámara digital sin utilizar cables.



Para comunicarse con otro dispositivo Bluetooth

Para comunicarse con otro dispositivo Bluetooth, debe configurar primero la función Bluetooth. Para configurar y utilizar la función Bluetooth, consulte al archivo de ayuda del software de la utilidad Bluetooth.

Para ver el archivo de ayuda

- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono Bluetooth  de la barra de tareas y, en el menú, seleccione **Ayuda** (Help).


Detención de la conexión Bluetooth

Para detener la conexión Bluetooth, apague el interruptor **WIRELESS**. El indicador de Bluetooth se apaga.


¿Cómo utilizar los auriculares Bluetooth?

Los auriculares Bluetooth (no suministrados) resultarán útiles durante las videoconferencias por Internet usando software de mensajería instantánea. Para obtener detalles sobre el uso de los auriculares Bluetooth, consulte el manual incluido con ellos.

Para conectar los auriculares al ordenador

- 1 Mantenga pulsado del botón de encendido de los auriculares durante al menos cinco segundos para encender los auriculares Bluetooth.
- 2 Mantenga pulsados los botones de volumen durante unos cinco segundos hasta que el indicador luminoso parpadee en rojo y verde.
- 3 Haga clic con el botón derecho en el icono  Bluetooth de la barra de tareas y, en el menú, seleccione **Configuración Bluetooth** (Bluetooth Settings).
Aparece la ventana **Configuración Bluetooth** (Bluetooth Settings) y el **Asistente para agregar nueva conexión** (Add New Connection Wizard) se inicia automáticamente.
- 4 Si no aparece la ventana **Asistente para agregar nueva conexión** (Add New Connection Wizard), haga clic en **Nueva conexión** (New Connection).
Aparece el **Asistente para agregar nueva conexión** (Add New Connection Wizard).
- 5 Seleccione el **Modo express (recomendado)** (Express Mode [Recommended]) y, a continuación, haga clic en **Siguiente**. El asistente busca dispositivos Bluetooth en el rango e indica los dispositivos disponibles, si los hay.
- 6 Seleccione el nombre del dispositivo para los auriculares Bluetooth y haga clic en **Siguiente**.
Aparece la ventana **Administrador Bluetooth: seguridad de Bluetooth** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) cuando se establece una conexión.
- 7 Escriba "0000" como **Clave de paso Bluetooth (PIN)** (Bluetooth Passkey [PIN]) y haga clic en **Aceptar** (OK).
- 8 Haga clic en **Siguiente**.
Aparece el icono de los auriculares en la ventana **Configuración Bluetooth** (Bluetooth Settings).
- 9 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono y seleccione **Conectar** (Connect) en el menú.

Para desconectar los auriculares del ordenador

- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono  Bluetooth de la barra de tareas y, en el menú, seleccione **Configuración Bluetooth** (Bluetooth Settings).
Aparece la ventana **Configuración Bluetooth** (Bluetooth Settings).
- 2 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de los auriculares y seleccione **Desconectar** (Disconnect) en el menú.
- 3 Haga clic en **Sí**.

¿Cómo usar dispositivos periféricos?

Puede agregar funcionalidad al ordenador VAIO utilizando sus diferentes puertos.

- ❑ **¿Cómo conectar una estación de acoplamiento para compartimento multifunción? (página 96)**
- ❑ **¿Cómo conectar altavoces externos? (página 108)**
- ❑ **¿Cómo conectar una pantalla externa? (página 109)**
- ❑ **¿Cómo seleccionar los modos de visualización? (página 118)**
- ❑ **¿Cómo utilizar la función Varios monitores? (página 119)**
- ❑ **¿Cómo conectar un micrófono externo? (página 121)**
- ❑ **¿Cómo conectar un dispositivo Universal Serial Bus (USB)? (página 122)**
- ❑ **¿Cómo conectar una impresora? (página 125)**
- ❑ **¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK? (página 126)**
- ❑ **¿Cómo conectarse a una red (LAN)? (página 128)**

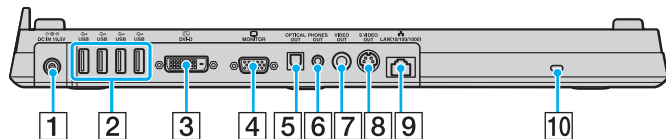
¿Cómo conectar una estación de acoplamiento para compartimento multifunción?

Si instala una estación de acoplamiento para compartimento multifunción podrá conectar al ordenador periféricos adicionales, tales como una impresora y un monitor externo.

La estación de acoplamiento para compartimento multifunción no se suministra con el ordenador, pero está disponible como accesorio opcional.

Ubicación de los puertos en la estación de acoplamiento para compartimento multifunción

Parte posterior



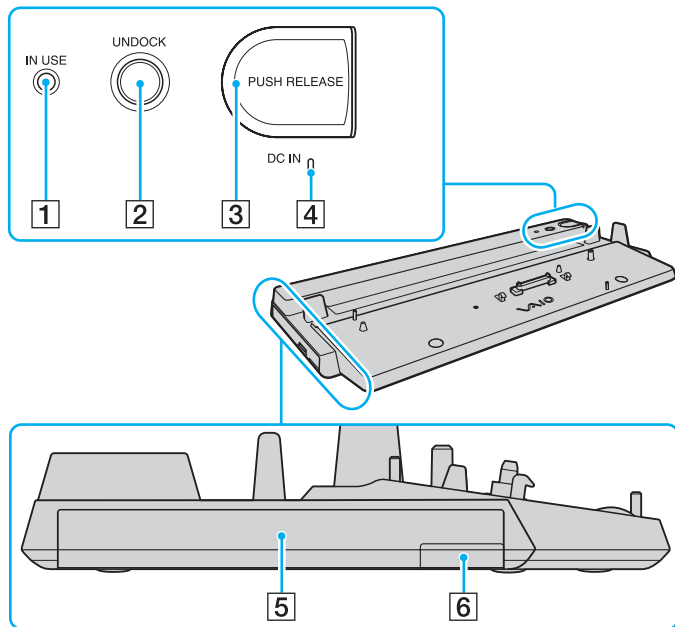
- 1 Puerto **DC IN** (página 30)
- 2 Puertos USB (USB 2.0) de alta velocidad*¹ (página 122)
- 3 Puerto **DVI-D***² (página 110)
- 4 Puerto **MONITOR** (VGA) (página 110)
- 5 Puerto **OPTICAL OUT** (frecuencia de salida 96 kHz/48 kHz/44 kHz/variable)
Para conectar equipo digital como un amplificador de audio/vídeo (AV).
- 6 Conexión **PHONES OUT***³ (página 108)
- 7 Puerto **VIDEO OUT** (página 114)
- 8 Puerto **S VIDEO OUT** (página 114)
- 9 Puerto de red (Ethernet) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (página 128)
- 10 Ranura de seguridad

*1 Admite velocidades alta, completa y baja.

*2 Habilitado únicamente cuando se conecta un modelo con el controlador de vídeo NVIDIA para modelos de la serie VGN-FE.

*3 En adelante, conector de auriculares.

Parte frontal izquierda



1 Indicador **IN USE** (página 104)

2 Botón **UNDOCK** (página 105)

3 Botón **PUSH RELEASE** (página 106)

4 Indicador **DC IN**

Se ilumina cuando se enciende estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

5 Compartimento multifunción*

6 Botón de expulsión de la unidad de compartimento multifunción*

* Consulte el manual suministrado con la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional.

! La estación de acoplamiento para compartimento multifunción sólo puede alimentarse a través del adaptador de CA suministrado con la estación de acoplamiento para compartimento multifunción. No desenchufe el adaptador de CA ni de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción ni de la toma de CA mientras esté utilizando esta última; puede dañar los datos o provocar un funcionamiento incorrecto del hardware.

Conexión del ordenador a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción

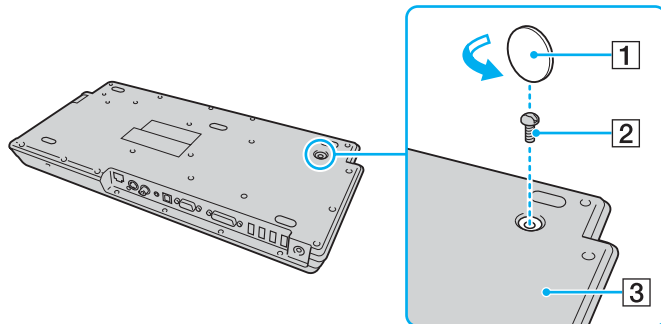
! No conecte el ordenador a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción cuando en éste no haya ningún paquete de batería insertado.

La estación de acoplamiento para compartimento multifunción dispone de un adaptador de tamaño para poder utilizarla con otros modelos de la serie VGN-AR. Si el modelo adquirido es de la serie VGN-AR, siga los siguientes pasos para deslizar y asegurar el adaptador de tamaño.

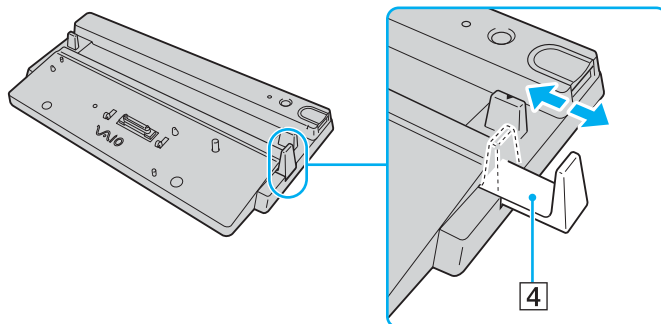
Para los modelos de la serie VGN-FE, no necesita usar el adaptador de tamaño. Siga con las indicaciones descritas en **Para conectar el ordenador a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción (página 101)**.

Para deslizar y asegurar el adaptador de tamaño

- 1 Utilice una moneda o un objeto parecido (1) para aflojar el tornillo (2) situado en la parte inferior de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción (3).



- 2 Modifique la posición del ajustador de tamaño (4) hasta que encaje su ordenador.



- 3 Apriete el tornillo de la parte inferior de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

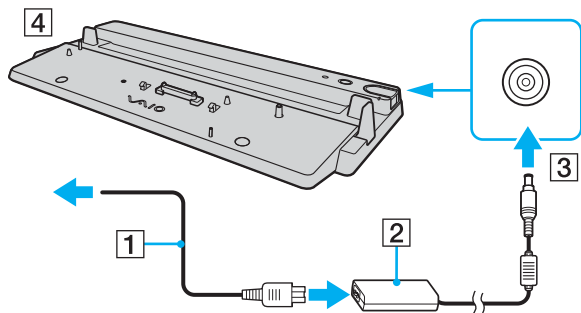
Para conectar el ordenador a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción

! No olvide apagar el ordenador antes de desconectarlo de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción para evitar la pérdida de los datos no guardados.

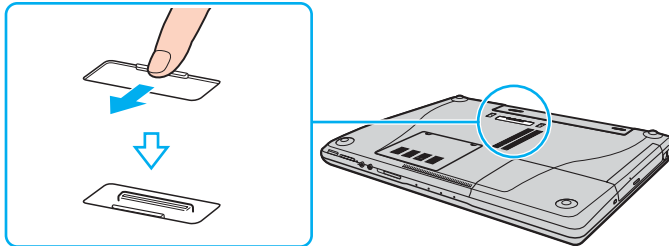


Las ilustraciones siguientes muestran el ordenador de la serie VGN-FE como ejemplo.

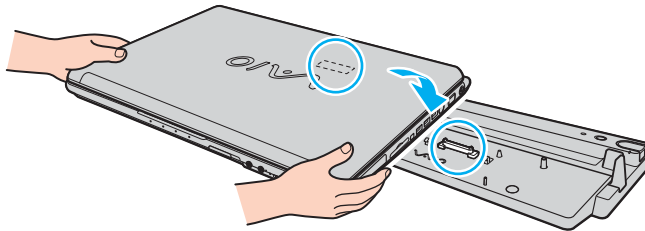
- 1 Desconecte todos los periféricos del ordenador.
- 2 Enchufe el cable de alimentación (1) en el adaptador de CA (2) y en una toma de CA.
- 3 Enchufe el cable del adaptador de CA (2) al puerto **DC IN** (3) de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional (4).



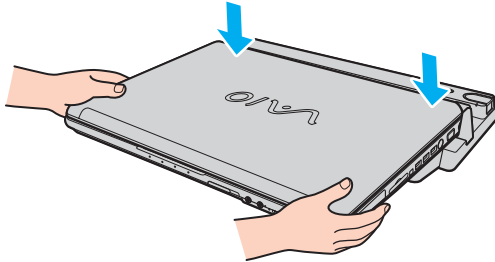
- 4 Deslice y abra la cubierta del conector de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional en la parte inferior del ordenador.



- 5 Coloque el ordenador en la estación de acoplamiento para compartimento multifunción. Una las flechas de la parte posterior del ordenador y la estación de acoplamiento para compartimento multifunción de modo que el conector de la parte inferior del ordenador entre en contacto con el de la estación de acoplamiento.



- 6 Empuje hacia abajo con cuidado el ordenador hasta que encaje en su lugar.



- 7 Encienda el ordenador.

! Utilice el adaptador de CA suministrado con la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

No mueva el ordenador mientras esté conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción, ya que podría separarse de ésta y se podrían producir daños en ambas unidades.

Desconexión del ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción

! No olvide apagar el ordenador antes de desconectarlo de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción para evitar la pérdida de los datos no guardados.

Asegúrese de que ningún dispositivo conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción está en uso antes de desconectar el ordenador.

No desconecte el ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción cuando esté encendido el indicador **IN USE**. La desconexión del ordenador con el indicador **IN USE** encendido, puede provocar la pérdida de datos no guardados o un fallo en el ordenador.

Cuando el ordenador funciona con poca batería, al desconectarlo de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción puede provocarse la pérdida de datos que no se hayan guardado.

No desconecte el ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción durante una reproducción de vídeo. Asegúrese de cerrar el software de reproducción de vídeo antes de la desconexión.

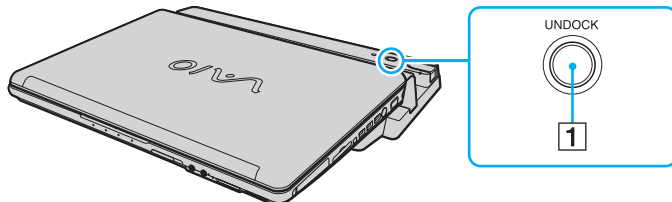
Una vez que haya llevado a cabo los pasos del apartado **Para desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción (página 105)**, asegúrese de colocar el ordenador fuera de la estación de acoplamiento. Si aún se sigue utilizando el ordenador en la estación de acoplamiento, se pueden provocar operaciones inestables.

Para desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción



Las ilustraciones siguientes muestran el ordenador de la serie VGN-FE como ejemplo.

- 1 Pulse el botón **UNDOCK** (1).



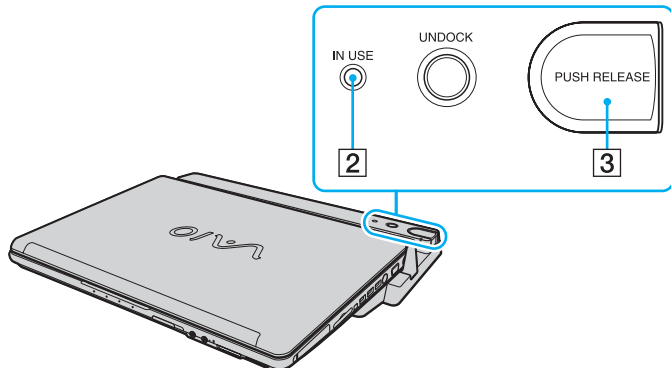
Si está apagado el indicador **IN USE**, no tiene que pulsar el botón **UNDOCK**.

Cuando se pulsa el botón **UNDOCK** mientras el ordenador está en modo de ahorro de energía, éste vuelve antes al modo Normal y, a continuación, se inicia el proceso de desconexión.

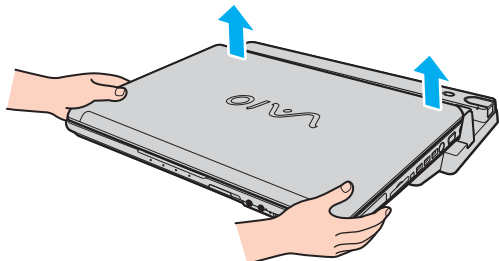


Una vez que el ordenador vuelve al modo Normal, asegúrese de colocar el ordenador fuera de la estación de acoplamiento. Si aún se sigue utilizando el ordenador en la estación de acoplamiento, se pueden provocar operaciones inestables.

- 2 Espere hasta que se apague el indicador **IN USE** (2) y, a continuación, pulse el botón **PUSH RELEASE** (3).



- 3 Levante el ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.



- 4 Cierre la cubierta del conector de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional en la parte inferior del ordenador.

Opcionalmente, puede desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción de la siguiente forma:

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Desacoplar equipo**.
- 2 Asegúrese de que aparece un mensaje en un bocadillo y de que se apaga el indicador **IN USE**, a continuación, pulse el botón **PUSH RELEASE**.
- 3 Levante el ordenador de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.
- 4 Cierre la cubierta del conector de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional en la parte inferior del ordenador.



Es muy importante cerrar la cubierta del conector de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción después de desconectar el ordenador de la estación. Si se deja la tapa abierta, puede entrar polvo que dañe el ordenador.

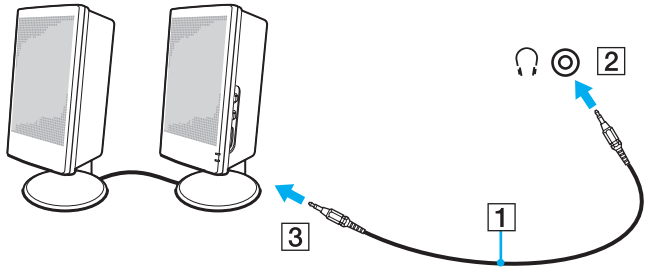
Para desconectar totalmente la estación de acoplamiento para compartimento multifunción de la alimentación de CA, desenchufe el adaptador de CA.

¿Cómo conectar altavoces externos?

Puede mejorar la calidad de sonido del ordenador conectando altavoces externos.

Para conectar altavoces externos

- 1 Enchufe el cable del altavoz (1) en el conector de los auriculares (2) del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.
- 2 Conecte el otro extremo del cable del altavoz a los altavoces externos (3).
- 3 Baje el volumen de los altavoces antes de encenderlos.



Asegúrese de que los altavoces están diseñados para ser utilizados con un ordenador.



No coloque disquetes encima de los altavoces; su campo magnético podría dañar los datos del disco.

¿Cómo conectar una pantalla externa?

Puede conectar un monitor externo (no suministrado) al ordenador. Por ejemplo, puede utilizar el ordenador con un monitor de ordenador o un proyector.



Conecte el cable de alimentación después de conectar todos los demás cables.

Las pantallas externas se utilizan como pantallas secundarias.

En sistemas Windows solamente, también podrá usar una pantalla externa para instalar varios monitores.

Para cambiar el dispositivo de salida de sonido

Una vez que haya conectado un dispositivo al puerto HDMI o el puerto S/PDIF, es necesario cambiar el dispositivo para la salida de sonido si desea escuchar el sonido desde el dispositivo.

- 1 Cierre todos los programas abiertos.
- 2 Haga clic en **Inicio** y **Panel de control**.
- 3 Haga clic en **Hardware and sound** (Hardware y sonido).
- 4 Haga clic en **Manage audio devices** (Administrar dispositivos de sonido) en **Sonido**.
- 5 En la ficha **Reproducción**, seleccione el dispositivo que desee para la salida de sonido y haga clic en **Establecer valores predeterminados**.

¿Cómo conectar una pantalla de ordenador?

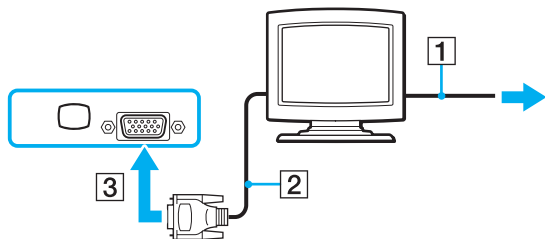
Puede conectar una pantalla de ordenador (monitor), bien directamente al ordenador, bien a través de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

Para conectar una pantalla de ordenador

! El puerto de monitor (VGA) del ordenador está deshabilitado cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

- 1 Si fuera necesario, enchufe un extremo del cable de alimentación de la pantalla (1) en la pantalla y el otro extremo en la toma de CA.
- 2 Si desea conectar un monitor VGA, enchufe el cable de la pantalla (2) (no suministrado) al puerto de monitor (VGA) (3) del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.
- 3 Si desea conectar un monitor TFT/DVI, enchufe el cable de la pantalla (no suministrado) al puerto **DVI-D** de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

Sin embargo, en los modelos de la serie VGN-AR, no se puede extraer imágenes a través de este puerto si su ordenador incluye el controlador de vídeo NVIDIA® GeForce® Go 7400. También puede utilizar un cable HDMI (no se incluye) y un adaptador de HDMI a DVI-D (no se incluye) para conectar el monitor TFT/DVI al puerto **HDMI** del ordenador.





DVI-D significa Digital Visual Interface - Digital. Es un tipo de conexión DVI que solo admite señales de vídeo digitales, pero no señales de vídeo analógico. Tiene 24 terminales.

Una conexión DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) admite señales de vídeo digital y señales de vídeo analógico. Tiene 29 terminales.



Con los modelos de la serie VGN-FE, puede utilizar un monitor TFT/DVI únicamente cuando se conecta a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción un modelo con el controlador de vídeo NVIDIA.

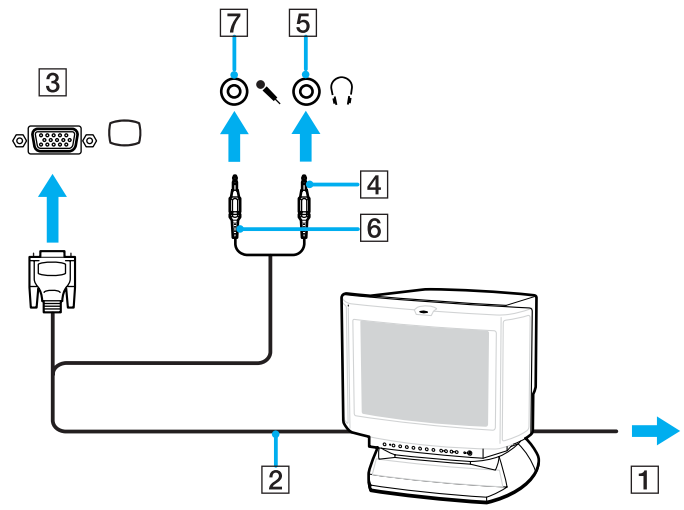
¿Cómo conectar una pantalla de ordenador multimedia?

Puede conectar una pantalla de ordenador multimedia, que incluya altavoces incorporados y micrófono, directamente al ordenador o mediante la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

Para conectar una pantalla de ordenador multimedia

! El puerto de monitor (VGA) del ordenador está deshabilitado cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

- 1 Enchufe el cable de alimentación de la pantalla de ordenador multimedia (1) a una toma de CA.
- 2 Enchufe el cable de la pantalla (2) (no suministrado) al puerto de monitor (VGA) (3) □ del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.
- 3 Enchufe el cable del altavoz (4) en el conector de los auriculares (5) del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.
- 4 Enchufe el cable del micrófono (6) al conector del micrófono (7) ● del ordenador.



¿Cómo conectar un televisor?

Puede conectar una pantalla de televisión directamente al ordenador o a través de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional.

Para conectar un televisor al ordenador

- 1 Enchufe el cable de alimentación del televisor en la toma de corriente CA.
- 2 Conecte un extremo del cable de S-vídeo (no suministrado) al puerto S VIDEO OUT del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción y el otro extremo al televisor.
Cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción, asegúrese de utilizar el puerto de salida de S-vídeo de la estación de acoplamiento.
- 3 Conecte un extremo del cable de audio (no suministrado) al conector de los auriculares del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción y el otro extremo al televisor.
- 4 Cambie el canal de entrada del televisor a la entrada externa.
- 5 Acceda al sistema de configuración del televisor.



La estación de acoplamiento para compartimento multifunción también dispone de un puerto VIDEO OUT. Para conectar un televisor a este puerto, utilice un cable de vídeo normal.

Si su televisor está equipado con un puerto HDMI y el modelo adquirido es de la serie VGN-AR, puede utilizar un cable HDMI (no se incluye) para conectar el televisor a su ordenador.

Para conectar TV compatible con HDMI al ordenador

- 1 Enchufe el cable de alimentación del televisor en la toma de corriente CA.
- 2 Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto **HDMI** del ordenador y el otro extremo a la TV.
- 3 Cambie el canal de entrada del televisor a la entrada externa.
- 4 Acceda al sistema de configuración del televisor.



Si el TV incluye un conector HDMI y un conector DVI-D, le recomendamos utilizar el conector HDMI.

El cable HDMI transporta señales de audio y vídeo.

Si se utiliza un controlador distinto a los suministrados por Sony, puede que no aparezca imagen y no se oiga el sonido. A la hora de actualizar, utilice siempre los controladores de dispositivo suministrados por Sony.

Puede conectar la salida HDMI a un amplificador de AV y se oirá el sonido a través de dicho amplificador. A continuación, puede conectar otro cable desde el amplificador a la televisión para obtener la imagen.



Para obtener más información sobre la instalación y utilización, consulte el manual suministrado con el periférico.

Si la resolución de pantalla de su ordenador es de más de 1 024 x 768 píxeles, una parte de la imagen no aparecerá en el televisor. Podrá ver el área oculta en su televisor moviendo el cursor del ordenador. Si quiere ver la imagen completa, cambie la resolución del monitor del ordenador a 1 024 x 768 píxeles o menos.

¿Cómo conectar un proyector?

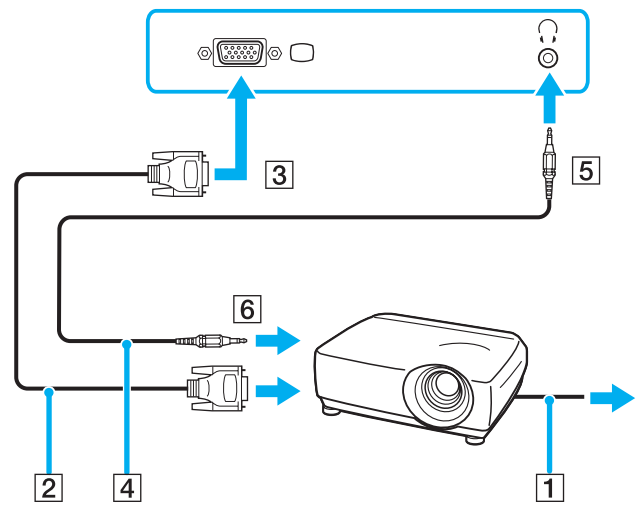
Puede conectar un proyector (por ejemplo, el proyector LCD de Sony) directamente al ordenador o a través de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional.

Para conectar el proyector



El puerto de monitor (VGA) del ordenador está deshabilitado cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.

- 1 Enchufe el cable de alimentación (1) del proyector en la toma de CA.
- 2 Enchufe un cable de señal RGB (2) (no suministrado) al puerto de monitor (VGA) (3) del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.
- 3 Enchufe un cable de audio (4) (no suministrado) en el conector de los auriculares (5) del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción.
- 4 Enchufe el cable de señal RGB y el cable de audio a los conectores del proyector (6).



¿Cómo seleccionar los modos de visualización?

Puede seleccionar qué pantalla se va a utilizar como monitor principal al conectar una pantalla externa (monitor de sobremesa, etc.) al ordenador.

Si desea trabajar en la pantalla del ordenador y en la pantalla externa al mismo tiempo, consulte **¿Cómo utilizar la función Varios monitores?** ([página 119](#)) para obtener más información.

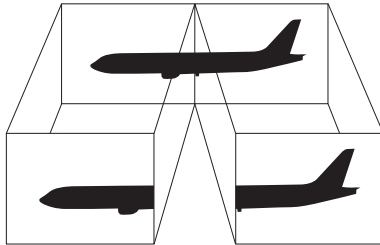
Para seleccionar una pantalla

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Opciones adicionales**.
- 3 Haga clic en **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Haga clic en **Pantalla** (Display).
- 5 Haga clic en **Cambiar configuración del escritorio** (Change Display Configuration).
- 6 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.

¿Cómo utilizar la función Varios monitores?

La función Varios monitores le permite distribuir porciones de su escritorio en diferentes pantallas. Por ejemplo, si tiene una pantalla externa conectada a la conexión de monitor (VGA), la pantalla del ordenador y la pantalla externa pueden funcionar como un único ordenador de sobremesa.

Podrá mover el cursor de una pantalla a otra. Esto le permite arrastrar objetos, como la ventana de una aplicación abierta o una barra de herramientas, desde una pantalla hasta la otra.



Es posible que la pantalla externa no sea compatible con la función Varios monitores.

Puede que determinadas aplicaciones de software no sean compatibles con la configuración de Varios monitores.

Asegúrese de que el ordenador no entra en el modo Suspender o Hibernar mientras esté utilizando el modo Varios monitores; de lo contrario, el ordenador no podrá retornar al modo Normal.

Si define diferentes colores en cada pantalla, no divida una ventana entre las dos pantallas; de lo contrario el software podría no funcionar correctamente.

Ajuste menos colores y una resolución más baja para cada pantalla.

Para seleccionar el modo Varios monitores

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Opciones adicionales**.
- 3 Haga clic en **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Haga clic en **Pantalla** (Display).
- 5 Haga clic en **Cambiar configuración del escritorio** (Change Display Configuration).
- 6 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.



También puede cambiar alguna de las asignaciones del botón **S** para activar el modo Varios monitores mediante dicho botón **S**. Para cambiar las asignaciones del botón **S**, mantenga pulsado cualquier botón **S** para visualizar la ventana que permite cambiar las asignaciones. Para obtener detalles sobre los botones **S**, consulte [¿Cómo utilizar los botones de función especial? \(página 42\)](#).




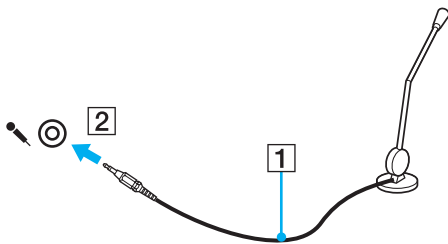
Además, puede ajustar los colores de pantalla y la resolución para cada pantalla, así como personalizar el modo Varios monitores.

¿Cómo conectar un micrófono externo?

Si necesita utilizar un dispositivo de entrada de sonido, por ejemplo para charlar en Internet, necesitará enchufar un micrófono externo (no suministrado).

Para conectar un micrófono externo

Enchufe el cable del micrófono al conector del micrófono (2) .



Asegúrese de que el micrófono está diseñado para ser utilizado con un ordenador.


¿Cómo conectar un dispositivo Universal Serial Bus (USB)?

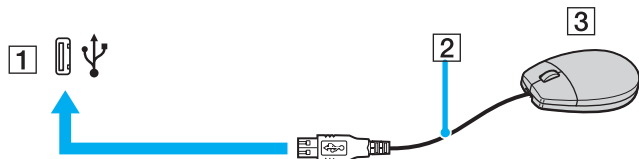
Para evitar que su ordenador o los dispositivos USB se dañen, observe lo siguiente:

- ❑ Cuando mueva el ordenador con dispositivos USB conectados, evite cualquier golpe o fuerza en los puertos USB.
- ❑ No ponga el ordenador en una bolsa ni en una maleta con dispositivos USB conectados.

¿Cómo conectar un ratón USB?

Para conectar un ratón USB


- 1 Elija el puerto USB (1)  que prefiera utilizar.
- 2 Enchufe el cable USB del ratón (2) en el puerto USB.
Ahora puede utilizar su ratón USB (no suministrado) (3).

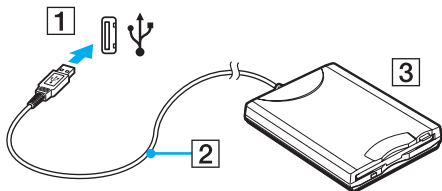


¿Cómo conectar una unidad de disquete USB?

Puede adquirir una disquetera USB y conectarla a su ordenador.

Para conectar una disquetera USB

- 1 Elija el puerto USB (1)  que prefiera utilizar.
- 2 Enchufe el cable de la unidad de disquete USB (2) en el puerto USB. La unidad de disquete USB (3) está ahora lista para ser utilizada.



! Cuando utilice una disquetera USB, no fuerce el puerto USB. Ello podrá ocasionar un mal funcionamiento.

¿Cómo desconectar una disquetera USB?

Puede desconectar una disquetera USB con el ordenador encendido o apagado. Desconectar la disquetera cuando el ordenador se encuentre en los modos de ahorro de energía (Suspender o Hibernar) podría causar una avería.

Si el ordenador está apagado, puede desenchufar el cable USB directamente del ordenador.

Para desconectar una disquetera USB

- 1 Cierre todos los programas que tengan acceso a la unidad de disquete.
- 2 Haga doble clic en el icono **Quitar hardware con seguridad** en la barra de tareas. Aparece la ventana **Quitar hardware con seguridad**.
- 3 Seleccione la unidad de disquete que quiera desenchufar.
- 4 Haga clic en **Detener**. Aparece la ventana **Detener un dispositivo de hardware**.
- 5 Confirme que la unidad de disquetes se puede retirar del sistema de forma segura.
- 6 Haga **Aceptar**. Aparecerá un mensaje en el que se indica que es seguro retirar el hardware.
- 7 Haga **Aceptar**.
- 8 Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana **Quitar hardware con seguridad**.
- 9 Desconecte la unidad de disquete del ordenador.

¿Cómo conectar una impresora?

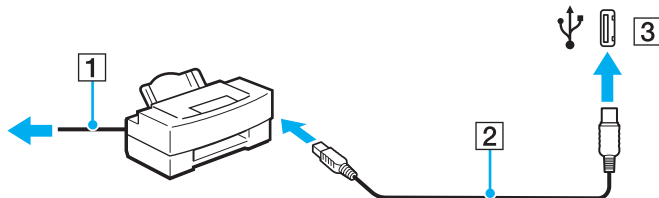
Puede conectar a su ordenador una impresora compatible con Windows para imprimir documentos.

¿Cómo conectar una impresora usando el puerto USB?

Puede conectar una impresora USB compatible con la versión Windows del ordenador.

Para conectar una impresora usando el puerto USB

- 1 Enchufe el cable de alimentación (1) de la impresora en la toma de CA.
- 2 Elija el puerto USB (3) que prefiera utilizar.
- 3 Enchufe un extremo de un cable USB de impresora (2) (no suministrado) al puerto USB y el otro extremo a la impresora.



¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK?

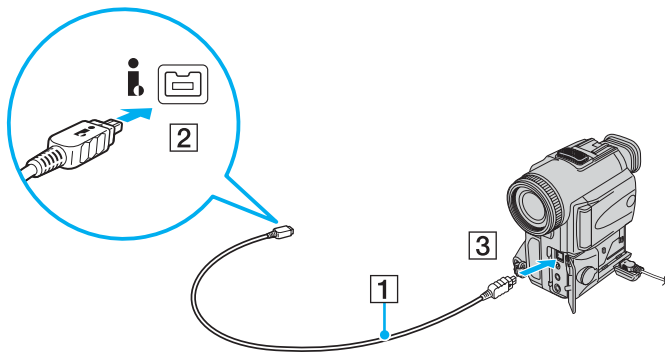
Notas sobre la conexión de dispositivos i.LINK

- ❑ El ordenador incluye un puerto i.LINK, que puede utilizar para conectar un dispositivo i.LINK, como una cámara de vídeo digital, o para conectar dos ordenadores VAIO y copiar, eliminar o editar archivos.
- ❑ El puerto i.LINK del ordenador no suministra energía a los dispositivos externos que, por lo general, están alimentados por los puertos i.LINK.
- ❑ El puerto i.LINK admite velocidades de transferencia de hasta 400 Mbps; no obstante, la velocidad de transferencia real depende de la velocidad de transferencia del dispositivo externo.
- ❑ Puede que los cables i.LINK opcionales no estén disponibles, según el país o área de residencia.
- ❑ No se garantiza completamente una conexión i.LINK con otros dispositivos compatibles.
- ❑ La conexión i.LINK varía dependiendo de las aplicaciones de software, del sistema operativo y de los dispositivos compatibles con i.LINK que utilice. Consulte el manual que acompaña al software para obtener más información.
- ❑ Antes de conectarlos al ordenador, compruebe las condiciones de trabajo y la compatibilidad con el sistema operativo de los dispositivos periféricos del ordenador compatibles con i.LINK (por ejemplo, una unidad de disco duro o unidad CD-RW, etc.).

¿Cómo conectar una cámara de vídeo digital?

Para conectar una cámara de vídeo digital

- 1 Enchufe un extremo del cable i.LINK (1) (no suministrado) al puerto i.LINK (2) del ordenador y el otro extremo al puerto de entrada/salida DV (3) de la cámara de vídeo digital.
- 2 Inicie el programa **DVgate Plus**.



En las cámaras de vídeo digitales Sony, los puertos identificados como **DV Out**, **DV In/Out** o **i.LINK** son compatibles con i.LINK.

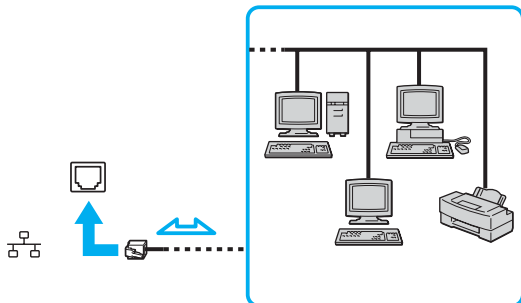
La cámara de vídeo digital Sony que aquí se muestra es un ejemplo; su cámara de vídeo digital podría necesitar una conexión diferente.

Cuando utilice una conexión i.LINK no podrá acceder a las imágenes almacenadas en una Memory Stick.

¿Cómo conectarse a una red (LAN)?

Puede conectar el ordenador a una red de tipo 1000BASE-T*/100BASE-TX/10BASE-T a través de un cable de red Ethernet. Conecte un extremo del cable de red (no suministrado) al puerto de red (Ethernet) del ordenador o de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional y el otro extremo a su red. Para obtener los parámetros detallados y los dispositivos necesarios para conectarse a la red, consulte al administrador de red.

* Disponible únicamente a través del puerto de red (Ethernet) de la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional.



El ordenador puede estar conectado a la red con la configuración predeterminada.

Cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional, debe seleccionar el puerto de red (Ethernet) que desea utilizar. Siga las instrucciones en pantalla.

!

No es posible conectar una línea telefónica a la conexión de red (LAN) del ordenador.

Si se conectan las líneas telefónicas que se mencionan a continuación a la conexión de red (LAN), la elevada corriente eléctrica puede dañar, sobrecalentar o incendiar la conexión.

- Líneas telefónicas domésticas (interfono altavoz-micrófono) o de uso en empresas (teléfono de múltiples líneas para empresas);
- Línea de abonado a teléfono público;
- PBX (private branch exchange).

No enchufe ningún cable telefónico en el puerto de red.

Personalización del ordenador VAIO

El siguiente apartado describe brevemente cómo cambiar las principales opciones de configuración del ordenador VAIO. Entre otras cosas, aprenderá a utilizar y personalizar el aspecto del software y de las utilidades Sony, etc.

- ❑ **Configuración de la contraseña** ([página 131](#))
- ❑ **Configuración del ordenador con VAIO Control Center** ([página 134](#))
- ❑ **Utilización de los modos de ahorro de energía** ([página 135](#))
- ❑ **Administración de energía con VAIO Power Management** ([página 139](#))
- ❑ **Configuración del módem** ([página 141](#))

Configuración de la contraseña

Utilice una de las funciones del BIOS para establecer la contraseña.

Una vez establecida la contraseña, deberá escribirla después de que aparezca el logotipo VAIO para iniciar el ordenador. La contraseña de encendido le permite proteger el ordenador ante accesos no autorizados.

Agregar la contraseña de encendido

La contraseña de encendido se proporciona para proteger el ordenador ante accesos no autorizados.

Hay dos tipos de contraseñas de encendido: contraseña de equipo y contraseña de usuario. La contraseña del equipo se proporciona para que los usuarios con derechos de administrador en el ordenador puedan cambiar todas las opciones de configuración en la pantalla de configuración de BIOS, así como para iniciar el ordenador. La contraseña de usuario se proporciona para que los usuarios estándar puedan cambiar algunas opciones de configuración de BIOS, así como para iniciar el ordenador. Para establecer la contraseña de usuario, primero debe establecer la contraseña de equipo.

! Una vez establecida la contraseña de encendido, no podrá iniciar el ordenador sin especificarla. Asegúrese de no olvidar la contraseña. Escriba la contraseña y guárdela en un lugar seguro al que nadie tenga acceso.

Si olvida la contraseña de encendido y necesita ayuda para restablecerla, se le cobrará una tarifa de restablecimiento y puede que tenga que enviar el ordenador al servicio correspondiente para el restablecimiento de la contraseña.

Para agregar la contraseña de encendido

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
Aparecerá la pantalla de configuración de BIOS. Si no, reinicie el ordenador y pulse la tecla **F2** varias veces cuando aparezca el logotipo de VAIO.
- 3 Pulse las teclas **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**, seleccione **Set Machine Password** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
- 4 En la pantalla de entrada de contraseña, escriba la contraseña dos veces y pulse la tecla **Enter**.
La contraseña debe tener como máximo 32 caracteres alfanuméricos (espacios incluidos) de longitud.
- 5 Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.



La indicación siguiente sirve para configurar el ordenador para que solicite la entrada de la contraseña cuando se inicie el ordenador o se muestre la pantalla de configuración de BIOS.

- 6 Seleccione **Password when Power On** en **Security**.
Pulse la barra espaciadora para cambiar la configuración de **Disabled** a **Enabled**.
- 7 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup**; pulse finalmente la tecla **Enter**.
En la pantalla **Setup Confirmation**, confirme que está seleccionando **Yes** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.

Cambio o eliminación de la contraseña de encendido

Para cambiar o quitar la contraseña de encendido

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
Aparecerá la pantalla de configuración de BIOS. Si no, reinicie el ordenador y pulse la tecla **F2** varias veces cuando aparezca el logotipo de VAIO.
- 3 Escriba la contraseña actual en **Enter Password** y pulse la tecla **Enter**.
- 4 Pulse las teclas **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**, seleccione **Set Machine Password** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
- 5 En la pantalla de entrada de contraseña, escriba la contraseña actual una vez y, a continuación, una nueva contraseña dos veces; pulse la tecla **Enter**.
Para quitar la contraseña, deje los campos **Enter New Password** y **Confirm New Password** en blanco y pulse la tecla **Enter**.
Cuando se solicite confirmación para guardar los cambios, pulse la tecla **Enter**.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup**; pulse finalmente la tecla **Enter**.
En la pantalla **Setup Confirmation**, confirme que está seleccionado **Yes** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.

Configuración del ordenador con VAIO Control Center

La utilidad **VAIO Control Center** le permite consultar información sobre el sistema y especificar preferencias sobre su comportamiento.

Para usar el VAIO Control Center

- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas** y, a continuación, en **VAIO Control Center**. Aparece la ventana **VAIO Control Center**.
- 2 Seleccione el elemento de control que desee y cambie la configuración.
- 3 Una vez finalizado, haga clic en **Aceptar**. La configuración del elemento deseado ha cambiado.



Para obtener más información acerca de cada opción, haga clic en **Ayuda** (Help) en la ventana de **VAIO Control Center** para mostrar el archivo de ayuda.

Algunos de los elementos de control no estarán visibles si abre **VAIO Control Center** como un usuario estándar.

Utilización de los modos de ahorro de energía

Cuando utilice un paquete de batería como fuente de alimentación para el ordenador, podrá utilizar la configuración de administración de energía para preservar la vida útil de su batería. Además del modo de funcionamiento normal, que le permite apagar ciertos dispositivos específicos, su ordenador dispone de dos modos de ahorro de energía distintos: Suspende e Hibernar. Cuando utilice la alimentación por batería, deberá saber que el ordenador entrará automáticamente en el modo Hibernar cuando la carga restante de la batería se quede corta, independientemente de la opción de gestión de energía que haya seleccionado.

! Si el nivel de la batería desciende por debajo del 10%, se recomienda conectar el adaptador de CA para recargar el paquete de batería o apagar el ordenador e instalar un paquete de batería completamente cargado.

Utilización del modo Normal

Este es el estado normal del ordenador cuando está funcionando. En este modo, el indicador de potencia está de color verde. Para ahorrar energía, puede apagar un dispositivo determinado, como la pantalla LCD o el disco duro.

Utilización del modo Suspender

El modo Suspender apaga la pantalla LCD y establece el disco duro y la CPU en un modo de bajo consumo de energía. En este modo, la luz de encendido parpadea en color ámbar.

Para activar el modo Suspender

Haga clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y en **Suspend**.



Si el modelo adquirido es de la serie VGN-AR y se suministra un mando a distancia con el ordenador, puede pulsar el botón Suspender del mando a distancia para activar el modo Suspender del ordenador.

Para volver al modo Normal

Pulse cualquier tecla.



Si mantiene pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos, el ordenador se apagará automáticamente. Perderá todos los datos que no haya guardado.



Cuando el ordenador esté en modo Suspender, no podrá introducir un disco.

El ordenador abandona el modo Suspender más rápido que el modo Hibernar.

El modo Suspender consume más energía que el modo Hibernar.



Si la batería se agota mientras el ordenador está en el modo Suspender, perderá todos los datos que no haya guardado. Será imposible volver al anterior estado de trabajo. Para evitar la pérdida de datos, debe guardar los datos frecuentemente.

Si no se usa el ordenador durante 25 minutos, entrará en el modo Suspend. Si desea evitarlo, puede cambiar la configuración del modo Suspend.

Para cambiar la configuración del modo Suspend

- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono de estado de energía de la barra de tareas y seleccione **Power options** (Opciones de energía).
- 2 Haga clic en **Change plan settings** (Cambiar configuración de plan) en el plan de energía actual.
- 3 Cambie la hora de poner el ordenador en el modo Suspend y haga clic en **Save changes** (Guardar cambios).

Utilización del modo Hibernar

En el modo Hibernar, el estado del sistema se guarda en el disco duro y se interrumpe el suministro de alimentación. Los datos no se perderán aunque la batería se agote. En este modo, el indicador de potencia no está iluminado.

Para activar el modo Hibernar

Pulse las teclas **Fn+F12**.

Aparece la pantalla **Hibernate** (Hibernar) y el ordenador accede al modo Hibernar.


De forma alternativa, puede hacer clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq e Hibernate** (Hibernar) para poner el ordenador en el modo de Hibernar.

Para volver al modo Normal

Pulse el botón de encendido.

El ordenador regresa al estado anterior.

! Si mantiene pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos, el ordenador se apagará automáticamente.

 Si no va a utilizar el ordenador durante un largo periodo de tiempo, active el modo Hibernar. Este modo de ahorro de energía le ahorra el tiempo de apagado o reanudación.

Cuando el ordenador esté en modo Hibernar, no podrá introducir un disco.

Para activarse, el modo Hibernar requiere más tiempo que el modo Suspender.

Se tarda más tiempo en volver al modo Normal desde el modo Hibernar que desde el modo Suspender.

El modo Hibernar utiliza menos energía que el modo Suspender.

! No mueva el ordenador hasta que se apague la luz del indicador de energía.

Administración de energía con VAIO Power Management

La administración de energía le ayuda a establecer combinaciones de energía para funcionar con alimentación de CA o con baterías, de modo que se adapten a sus necesidades de consumo de energía.

VAIO Power Management es una aplicación de software desarrollada exclusivamente para los ordenadores VAIO. Con ella, puede mejorar las funciones de administración de energía de Windows para conseguir un mejor rendimiento del ordenador y una mayor duración de la batería. Para obtener más información sobre **VAIO Power Management**, consulte el archivo de ayuda del software **VAIO Power Management**.

Activación de VAIO Power Management

Al iniciar el ordenador, aparecerá un icono de estado energético en la barra de tareas. Dicho icono indica qué tipo de fuente de alimentación está utilizando, por ejemplo, alimentación de CA. Haga clic en este icono para que aparezca una ventana en la que se informa del estado energético.

Las funciones de **VAIO Power Management** se incorporan a las **Propiedades de Opciones de energía** de Windows.

Para activar VAIO Power Management

- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono de estado de energía de la barra de tareas y seleccione **Power options** (Opciones de energía).
- 2 Haga clic en **Change plan settings** (Cambiar configuración de plan) en el plan de energía actual.
- 3 Haga clic en **Change advanced power settings** (Cambiar opciones avanzadas de energía). Aparece la ventana **Power options** (Opciones de energía).
- 4 Seleccione la ficha **VAIO Power Management**.

Para restaurar los valores predeterminados

- 1 En la ficha **VAIO Power Management**, haga clic en **Avanzada...** (Advanced). Aparece la ventana **VAIO Power Management**.
- 2 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.

Activación de las combinaciones de energía de VAIO Power Management

VAIO Power Management ofrece varias combinaciones de energía predefinidas. Cada combinación consiste en un grupo de valores de administración de energía que están diseñados para determinados requisitos energéticos, que van desde la administración de energía máxima hasta la ausencia de administración de energía.

Para activar una combinación de energía de VAIO Power Management

- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono de estado de energía de la barra de tareas y seleccione **Power options** (Opciones de energía).
- 2 Seleccione un plan de energía.
La combinación de energía se ha activado.

Si es necesario, puede cambiar las opciones avanzadas de energía. Continúe con los siguientes pasos:

- 3 Haga clic en **Change plan settings** (Cambiar configuración de plan) en el plan de energía actual.
- 4 Haga clic en **Change advanced power settings** (Cambiar opciones avanzadas de energía).
- 5 Seleccione la ficha **VAIO Power Management**.
Puede cambiar los elementos de la lista.
- 6 Haga clic en **Aceptar**.

Configuración del módem

Antes de empezar a usar el módem interno (no todos los módems están incorporados), o cada vez que utilice el módem cuando viaja, asegúrese de que el país de la ubicación activa definida en la ventana **Phone and modem options** (Opciones de teléfono y módem) coincide con el país desde el que está llamando.

Para cambiar la configuración de país del módem

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Hardware and sound** (Hardware y Sonido).
- 3 Haga clic en **Phone and modem options** (Opciones de teléfono y módem).
Aparece la ventana **Información de la ubicación**.
- 4 Escriba la información necesaria y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
Aparece la ventana **Phone and modem options** (Opciones de teléfono y módem).
- 5 Seleccione su ubicación en la ficha **Reglas de marcado**.
- 6 Haga clic en el botón **Editar** para cambiar la configuración actual.
Aparece la ventana **Editar ubicación**.
O bien
Haga clic en el botón **Nueva** para configurar el módem.
Aparece la ventana **Nueva ubicación**.
- 7 Compruebe la configuración del país o región y asegúrese de que coincide con el país desde el que está marcando.



Es posible que el marcado por pulsos no se admita en ciertos países o regiones.

- 8 Si ha modificado la configuración de ubicación, haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **Aceptar**.
Aparece la ventana **Phone and modem options** (Opciones de teléfono y módem).

- 9 Compruebe si el módem aparece en la lista de la ficha **Módems**.
Si su módem no aparece en la lista, haga clic en **Agregar** y siga el asistente.
- 10 Haga clic en **Aplicar/Aceptar**. El módem está configurado.

! Antes de aplicar nuevas configuraciones de país, asegúrese de que la línea telefónica esté desconectada de su ordenador.

Actualización del ordenador VAIO

El ordenador VAIO y los módulos de memoria utilizan componentes y tecnología de conectores electrónicos de alta precisión. Para evitar que la garantía quede invalidada durante el período de garantía del producto, le recomendamos que:

- Se ponga en contacto con su distribuidor para instalar un nuevo módulo de memoria.
- No lo instale usted mismo, si no está familiarizado con el procedimiento de mejora de la memoria o del ordenador.
- No toque los conectores ni abra la tapa del compartimento del módulo de memoria.

Para el tipo de módulo y la cantidad de memoria instalada en el modelo, consulte la guía en línea **Especificaciones**.

Póngase en contacto con VAIO-Link si necesita asistencia.

¿Cómo agregar y eliminar memoria?

Si desea ampliar la funcionalidad del ordenador, puede aumentar la memoria instalando módulos de memoria opcionales. Antes de actualizar la memoria del ordenador, vea las notas y procedimientos en las páginas siguientes. El número de ranuras disponibles depende de la configuración del modelo.

Notas sobre agregar y eliminar memoria

- ❑ Tenga cuidado al cambiar la memoria. La instalación incorrecta de módulos de memoria puede producir daños en el sistema. Estos daños pueden anular la garantía del fabricante.
- ❑ Utilice sólo módulos de memoria compatibles con el ordenador. Si el ordenador no detecta un módulo de memoria o Windows se vuelve inestable, póngase en contacto con el distribuidor o con el fabricante del módulo de memoria.
- ❑ Las descargas electrostáticas pueden dañar los componentes electrónicos. Antes de tocar un módulo de memoria, asegúrese de lo siguiente:
 - ❑ Los procedimientos descritos en este documento asumen que está familiarizado con la terminología general asociada a los ordenadores y con las prácticas de seguridad y el cumplimiento de las normativas necesarias para utilizar equipo electrónico modificado.
 - ❑ Apague el ordenador y desenchufe el sistema de la fuente de alimentación (es decir, el paquete de batería o del adaptador de CA), y de cualquier enlace de telecomunicaciones, redes o módems antes de abrir el ordenador. De no hacerlo, podría sufrir lesiones personales o daños materiales.
 - ❑ Las descargas electrostáticas (ESD – Electrostatic Discharge) pueden dañar los módulos de memoria y otros componentes. Instale el módulo de memoria sólo en una estación de trabajo ESD. Si no dispone de dicha estación, no trabaje en lugares cubiertos con alfombras o moquetas, y no maneje materiales que puedan producir o conservar electricidad estática (envolturas de celofán, por ejemplo). Realice usted mismo la conexión a tierra manteniendo el contacto con una porción metálica sin pintar del chasis mientras lleva a cabo el procedimiento.
 - ❑ No abra el embalaje del módulo de memoria hasta que esté listo para instalarlo. El embalaje lo protege de las ESD.

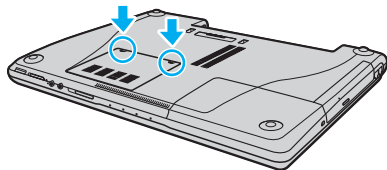
- Utilice la bolsa especial suministrada con el módulo de memoria para envolver el módulo en papel de aluminio y protegerlo de las descargas electrostáticas.
- La introducción de líquidos, sustancias u objetos extraños en las ranuras del módulo de memoria u otros componentes internos del ordenador podría causar daños en éste. Los gastos de las reparaciones que se deriven no se incluyen en la garantía.
- No coloque el módulo de memoria en lugares expuestos a:
 - Fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire
 - Luz solar directa
 - Polvo excesivo
 - Vibraciones mecánicas o sacudidas
 - Imanes potentes o altavoces que no están blindados magnéticamente
 - Temperatura ambiente superior a 35° C o inferior a 5° C
 - Mucha humedad
- Maneje el módulo de memoria con cuidado. Para evitar heridas a sus manos y dedos, no toque los bordes de los componentes ni los cuadros de circuitos dentro del ordenador.

¿Cómo cambiar o agregar un módulo de memoria?

Modelos de la serie VGN-FE

Para cambiar o agregar un módulo de memoria.

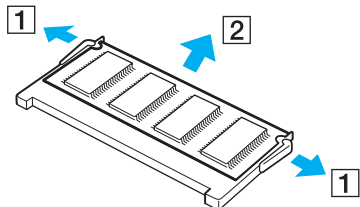
- 1 Apague el ordenador y desconecte todos los dispositivos periféricos.
- 2 Desenchufe el ordenador y quite el paquete de batería.
- 3 Espere hasta que el ordenador se enfríe.
- 4 Quite los tornillos (indicados por las flechas hacia abajo) de la parte inferior del ordenador y quite la tapa del compartimento del módulo de memoria.



- 5 Toque un objeto metálico (tal como el panel de conexiones de la parte trasera del ordenador) para descargar la electricidad estática.

6 Quite el módulo de memoria:

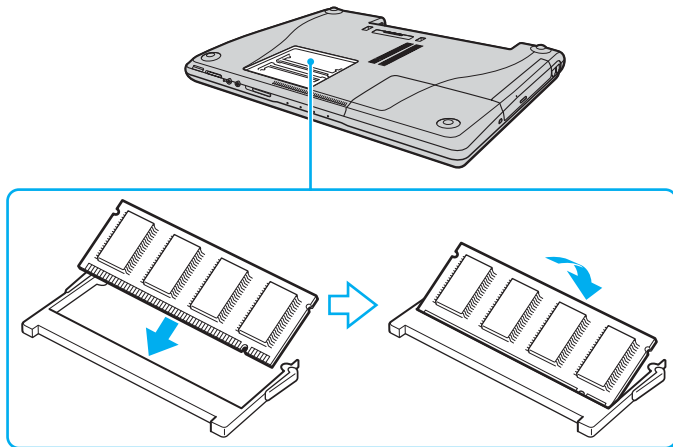
- ❑ Tire de las palancas en la dirección de las flechas (1).
El módulo de memoria queda liberado.



- ❑ Asegúrese de que el módulo de memoria se inclina hacia arriba y, a continuación, tire hacia fuera en la dirección de la flecha (2).

7 Saque el nuevo módulo de memoria de su embalaje.

- 8 Deslice el módulo de memoria en la ranura del módulo de memoria y empújelo hasta que encaje en su lugar.



! Si utiliza únicamente un módulo de memoria, asegúrese de insertarlo en la ranura más cercana a la parte trasera del ordenador.

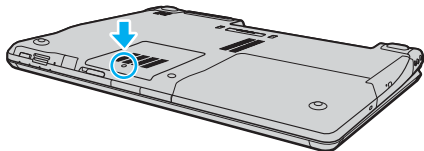
No toque ningún otro componente de la placa madre.

- 9 Vuelva a colocar la tapa del compartimento del módulo de memoria.
- 10 Apriete los tornillos en la parte inferior del ordenador.
- 11 Instale de nuevo el paquete de batería y encienda el ordenador.

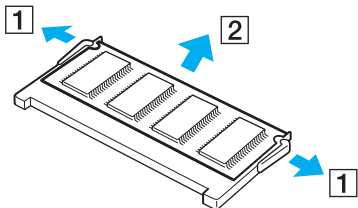
Modelos de la serie VGN-AR

Para cambiar o agregar un módulo de memoria

- 1 Apague el ordenador y desconecte todos los dispositivos periféricos.
- 2 Desenchufe el ordenador y quite el paquete de batería.
- 3 Espere hasta que el ordenador se enfríe.
- 4 Quite el tornillo (indicado por la flecha hacia abajo) de la parte inferior del ordenador y quite la tapa del compartimento del módulo de memoria.



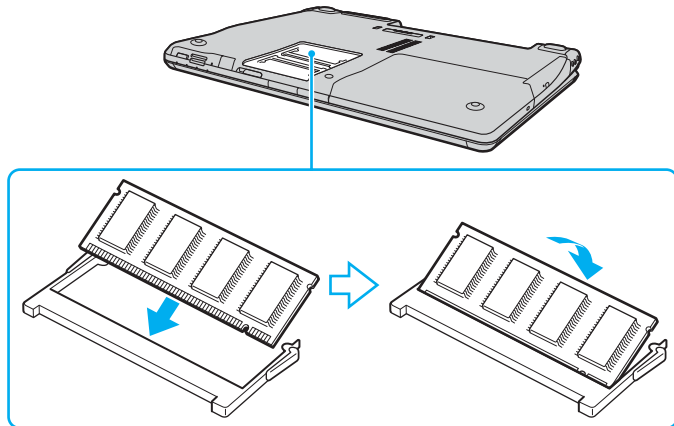
- 5 Toque un objeto metálico (tal como el panel de conexiones de la parte trasera del ordenador) para descargar la electricidad estática.
- 6 Quite el módulo de memoria:
 - Tire de las palancas en la dirección de las flechas (1). El módulo de memoria queda liberado.



- ❑ Asegúrese de que el módulo de memoria se inclina hacia arriba y, a continuación, tire hacia fuera en la dirección de la flecha (2).

7 Saque el nuevo módulo de memoria de su embalaje.

8 Deslice el módulo de memoria en la ranura del módulo de memoria y empújelo hasta que encaje en su lugar.



! Si utiliza únicamente un módulo de memoria, asegúrese de insertarlo en la ranura más cercana a la parte trasera del ordenador.

No toque ningún otro componente de la placa madre.

- 9 Vuelva a colocar la tapa del compartimento del módulo de memoria.
- 10 Apriete el tornillo en la parte inferior del ordenador.
- 11 Instale de nuevo el paquete de batería y encienda el ordenador.

¿Cómo ver la cantidad de memoria?

Para ver la cantidad de memoria

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Haga clic en **Inicio**, seleccione **Todos los programas** y, a continuación, haga clic en **VAIO Control Center**.
- 3 Haga doble clic en la carpeta **Información del sistema** (System Information) de la ventana **VAIO Control Center**.
- 4 Haga doble clic en el icono **Información del sistema** de la carpeta **Información del sistema** (System Information). Puede ver la cantidad de memoria del sistema. Si no aparece la memoria adicional, repita el procedimiento de instalación y reinicie el ordenador.

Precauciones

En esta sección se describen directrices y precauciones de seguridad que facilitan la tarea de proteger el ordenador VAIO frente a posibles daños.

- ❑ **Sobre la manipulación de la pantalla LCD (página 153)**
- ❑ **Sobre la utilización de la fuente de alimentación (página 154)**
- ❑ **Sobre la manipulación del ordenador (página 155)**
- ❑ **Sobre la utilización de la cámara MOTION EYE integrada (página 157)**
- ❑ **Sobre la manipulación de los disquetes (página 157)**
- ❑ **Sobre la manipulación de los discos compactos (página 158)**
- ❑ **Sobre la utilización del paquete de batería (página 159)**
- ❑ **Sobre la utilización de los auriculares (página 160)**
- ❑ **Sobre la manipulación del soporte Memory Stick (página 161)**
- ❑ **Sobre la manipulación del disco duro (página 162)**
- ❑ **Sobre la manipulación del adaptador de tarjeta de memoria (página 163)**

Sobre la manipulación de la pantalla LCD

- ❑ No ponga la pantalla mirando al sol, ya que esto podría dañarla. Tenga cuidado cuando utilice el ordenador cerca de una ventana.
- ❑ No raye la pantalla LCD ni la presione. Podría causar una avería.
- ❑ El uso del ordenador a temperaturas muy bajas puede dejar una imagen residual en la pantalla LCD. No se trata de una avería. Cuando el ordenador alcance la temperatura normal, la pantalla regresará al estado normal.
- ❑ Podría aparecer una imagen residual en la pantalla si se visualiza la misma imagen durante un período de tiempo prolongado. La imagen residual desaparecerá un momento después. Para evitar las imágenes residuales puede utilizar un protector de pantalla.
- ❑ La pantalla LCD se calienta durante el funcionamiento del ordenador. Esto es normal y no indica una avería.
- ❑ La pantalla LCD está fabricada utilizando una tecnología de alta precisión. Sin embargo, podría ver diminutos puntos negros o brillantes (rojo, azul o verde) que aparecen continuamente en la pantalla LCD. Es una consecuencia normal del proceso de fabricación y no indica una avería.
- ❑ Evite frotar la pantalla LCD ya que podría dañarla. Utilice un paño seco y suave para limpiar la pantalla LCD.

Sobre la utilización de la fuente de alimentación

- Consulte la guía en línea **Especificaciones** para informarse sobre el funcionamiento de la alimentación del modelo.
- No comparta la toma de CA con ningún otro equipo que consuma energía, tal como una fotocopiadora o una destructora de papel.
- Puede adquirir un multicontacto con protector de sobrevoltaje. Este dispositivo evita los daños al ordenador causados por sobrevoltajes imprevistos, como los que pueden ocurrir durante una tormenta con aparato eléctrico.
- No coloque objetos pesados encima del cable de alimentación.
- Para desenchufar el cable, tire del enchufe. Nunca tire del cable.
- Desconecte el ordenador de la toma de corriente de CA si no piensa utilizarlo durante un largo período de tiempo.
- Asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.
- Cuando no se utilice el adaptador de CA, desenchúfelo de la toma de CA.
- Utilice el adaptador de CA que acompaña al ordenador o productos Sony originales. No utilice ningún otro adaptador de CA por que podrá ocasionar un mal funcionamiento.

Sobre la manipulación del ordenador

- Limpie la caja con un paño seco o ligeramente humedecido con una solución detergente suave. No utilice ningún tipo de estropajo abrasivo, polvo limpiador o disolvente (como alcohol o bencina), ya que estos productos pueden dañar el acabado del ordenador.
- En caso de dejar caer algún objeto sólido o verter algún líquido sobre el ordenador, apáguelo y, a continuación, desenchúfelo. Se recomienda que personal cualificado inspeccione el ordenador antes de ponerlo de nuevo en funcionamiento.
- No deje caer el ordenador ni coloque encima ningún tipo de objeto.
- No coloque el ordenador en un lugar expuesto a:
 - Fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire
 - Luz solar directa
 - Polvo excesivo
 - Humedad o lluvia
 - Vibraciones mecánicas o sacudidas
 - Imanes potentes o altavoces que no están blindados magnéticamente
 - Temperatura ambiente superior a 35° C o inferior a 5° C
 - Mucha humedad
- No coloque equipos electrónicos cerca del ordenador. El campo electromagnético del ordenador puede causar averías.
- Asegúrese de que la ventilación es la adecuada para evitar así que se acumule el calor interno. No coloque el ordenador sobre superficies porosas como alfombras o mantas, ni cerca de materiales como cortinas o manteles que puedan bloquear las rejillas de ventilación.

- ❑ El ordenador utiliza señales de radio de alta frecuencia y puede causar interferencias en la recepción de radio o de TV. Si esto ocurre, cambie el ordenador de sitio y colóquelo a una distancia suficientemente alejada.
- ❑ Utilice únicamente el equipo periférico y los cables de interfaz especificados; de lo contrario, podría causar problemas.
- ❑ No utilice cables de conexión cortados o dañados.
- ❑ Si el ordenador se traslada directamente de un lugar frío a otro cálido, se puede condensar la humedad en su interior. En tal caso, deje transcurrir al menos una hora antes de encenderlo. Si surge algún problema, desenchufe el ordenador y póngase en contacto con VAIO-Link.
- ❑ Asegúrese de desconectar el cable de alimentación antes de limpiar el ordenador.
- ❑ Haga copias de seguridad con regularidad para evitar la pérdida de datos si el ordenador se avería.

Sobre la utilización de la cámara MOTION EYE integrada

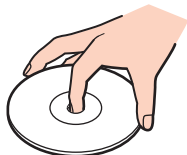
- ❑ No toque la placa de espejo que se encuentra delante de la lente de la cámara MOTION EYE integrada, ya que podría rayarse y esos defectos aparecerían en las imágenes capturadas.
- ❑ No permita que la luz del sol se proyecte de forma directa en la superficie de la cámara MOTION EYE integrada, esté o no encendido el ordenador, ya que podría provocarse un mal funcionamiento de la cámara.
- ❑ La cámara MOTION EYE integrada está deshabilitada cuando se importan vídeos o imágenes estáticas desde un dispositivo compatible con i.LINK conectado al puerto i.LINK.
- ❑ Limpie la placa de espejo que se encuentra delante de la lente de la cámara MOTION EYE integrada con la ayuda de un pincel limpiadores o con un pincel suave. Si la lente está realmente sucia, límpiela con un paño seco suave. No frote la placa, ya que es sensible a cualquier aplicación de fuerza.

Sobre la manipulación de los disquetes

- ❑ No abra manualmente el obturador ni toque la superficie del disquete.
- ❑ Mantenga los disquetes lejos de los imanes.
- ❑ Mantenga los disquetes lejos de la luz solar directa y de otras fuentes de calor.
- ❑ Mantenga los disquetes alejados de cualquier líquido. No permita que se mojen. Cuando no esté utilizando el disquete, extráigalo siempre de la disquetera y utilice una caja de almacenamiento.
- ❑ Si el disquete viene con etiqueta adhesiva, asegúrese de que la etiqueta esté debidamente adherida. Si el borde de la etiqueta está doblado hacia fuera, la etiqueta podrá adherirse al interior de la disquetera y ocasionar un mal funcionamiento o daños al disquete.

Sobre la manipulación de los discos compactos

- No toque la superficie del disco.
- No doble el disco ni lo deje caer.
- Las huellas dactilares y el polvo presentes en la superficie de un disco pueden provocar errores de lectura. Sujete el disco siempre por los bordes y el orificio central, tal y como se muestra a continuación:



- Para garantizar el funcionamiento fiable y continuo del disco, es esencial que éste se manipule con cuidado. No utilice disolventes (como bencina, diluyentes, alcohol, limpiadores comercializados o pulverizadores antiestáticos) ya que pueden dañar el disco.
- Para la limpieza normal, sujete el disco por el borde y utilice un paño suave para limpiar la superficie desde el centro hacia afuera.
- Si el disco está muy sucio, humedezca el paño con agua, escúrralo bien y utilícelo para limpiar la superficie del disco desde el centro hacia afuera. Seque la humedad restante con una paño suave y seco.
- No pegue ninguna etiqueta adhesiva en los discos, ya que su uso podría verse afectado de forma irreparable.

Sobre la utilización del paquete de batería

- ❑ Nunca deje los paquetes de batería en lugares con temperaturas superiores a 60° C, por ejemplo en un coche aparcado al sol o expuesto a la luz solar directa.
- ❑ La vida útil de la batería es más corta en un ambiente frío. Esto se debe a la menor eficacia de la batería a bajas temperaturas.
- ❑ Cargue los paquetes de batería a temperaturas entre 10° C y 30° C. A menores temperaturas, se requiere mayor tiempo de carga.
- ❑ Algunas baterías recargables no cumplen los estándares de calidad y seguridad de Sony. Por motivos de seguridad, este ordenador portátil sólo funciona con baterías originales Sony diseñadas para este modelo. Si utiliza otro tipo de batería, ésta no se cargará y el ordenador portátil no funcionará.
- ❑ Mientras se utiliza o se carga el paquete de batería, éste se calienta. Esto es normal y no debe ser motivo de preocupación.
- ❑ Mantenga el paquete de batería lejos de toda fuente de calor.
- ❑ Mantenga seco el paquete de batería.
- ❑ No abra ni intente desarmar el paquete de batería.
- ❑ No exponga el paquete de batería a sacudidas mecánicas.
- ❑ Si no va a utilizar el ordenador durante un período de tiempo prolongado, extraiga el paquete de batería del ordenador para evitar daños.
- ❑ Si, después de cargar completamente el paquete de batería, la potencia suministrada por la batería sigue siendo baja, es posible que el paquete de batería haya llegado al final de su vida útil y es necesario reemplazarlo.
- ❑ No es necesario descargar la batería antes de recargarla.
- ❑ Si no va a utilizar el paquete de batería durante un período de tiempo considerable, recárguelo.

Sobre la utilización de los auriculares

- ❑ **Seguridad en la carretera:** no utilice auriculares mientras conduce, va en bicicleta o mientras opera con un vehículo motorizado. Podría suponer un riesgo para la circulación y, en algunas zonas, es ilegal. También podría ser potencialmente peligroso escuchar música a gran volumen mientras camina, especialmente mientras cruza un paso de peatones.
- ❑ **Cuidado de los oídos:** no utilice los auriculares a gran volumen. Los expertos en audición previenen contra el uso prolongado, continuado y a gran volumen de los auriculares. Si experimenta un campanilleo en los oídos, reduzca el volumen o deje de utilizar los auriculares.

Sobre la manipulación del soporte Memory Stick

- No utilice este soporte en lugares expuestos a electricidad estática o interferencias eléctricas.
- No toque el conector del soporte Memory Stick con los dedos ni con objetos metálicos.
- Utilice únicamente la etiqueta adhesiva suministrada con el soporte Memory Stick.
- Tenga cuidado de que el soporte Memory Stick no se doble, se caiga o se lleve un golpe fuerte.
- No desarme ni modifique el soporte Memory Stick.
- No permita que el soporte Memory Stick se moje.
- No utilice ni guarde el soporte Memory Stick en un lugar expuesto a:
 - Temperaturas extremadamente altas, por ejemplo, en un coche aparcado al sol
 - Luz solar directa
 - Mucha humedad
 - Sustancias corrosivas
- Utilice el estuche de almacenamiento suministrado con el soporte Memory Stick.
- Asegúrese de realizar una copia de seguridad de sus datos valiosos.
- Mantenga el soporte Memory Stick fuera del alcance de los niños. Existe riesgo de atragantamiento con el soporte.
- Cuando use el soporte Memory Stick Duo, no use un bolígrafo de punta fina para escribir en la etiqueta adherida al soporte Memory Stick Duo. Ejercer presión en el soporte puede causar daños en los componentes internos.

Sobre la manipulación del disco duro

El disco duro tiene una alta densidad de almacenamiento y lee o escribe datos con rapidez. No obstante, las vibraciones mecánicas, los golpes o el polvo pueden dañarlo con facilidad.

Aunque el disco duro dispone de un dispositivo de seguridad interno para evitar la pérdida de datos por vibraciones mecánicas, golpes o la presencia de polvo, se recomienda manipular el ordenador con cuidado.

Para evitar daños en el disco duro

- No someta el ordenador a movimientos bruscos.
- Manténgalo alejado de los imanes.
- No coloque el ordenador en un lugar expuesto a vibraciones mecánicas o en una posición inestable.
- No mueva el ordenador mientras está encendido.
- No apague ni reinicie el ordenador mientras está leyendo o escribiendo datos en el disco duro.
- No utilice el ordenador en un lugar expuesto a cambios extremos de temperatura.



Si el disco duro está dañado, no podrá restaurar los datos.

Sobre la manipulación del adaptador de tarjeta de memoria



El adaptador de la tarjeta de memoria se suministra exclusivamente con los modelos de la serie VGN-FE.

- No toque la conexión del adaptador de tarjeta de memoria con los dedos ni con objetos metálicos.
- Utilice como etiqueta adhesiva sólo la etiqueta diseñada exclusivamente para el adaptador de tarjeta de memoria.
- No doble, deje caer o sacuda con fuerza el adaptador de tarjeta de memoria.
- No desarme ni modifique el adaptador de tarjeta de memoria.
- No permita que el adaptador de tarjeta de memoria se moje.
- No utilice ni guarde el adaptador de tarjeta de memoria en un lugar expuesto a:
 - Temperaturas extremadamente altas, por ejemplo, en un coche aparcado al sol
 - Luz solar directa
 - Mucha humedad
 - Sustancias corrosivas
- Utilice la caja de almacenamiento que se suministra con el adaptador de tarjeta de memoria.

Solución de problemas

En esta sección se describe la forma de resolver problemas habituales que podría encontrarse al utilizar el ordenador VAIO. Muchos de ellos son de fácil solución. Pruebe estas sugerencias antes de ponerse en contacto con VAIO-Link.

- ❑ **Ordenador** ([página 166](#))
- ❑ **Seguridad del sistema** ([página 173](#))
- ❑ **Batería** ([página 174](#))
- ❑ **Cámara MOTION EYE incorporada** ([página 176](#))
- ❑ **Internet** ([página 179](#))
- ❑ **Redes** ([página 181](#))
- ❑ **Tecnología Bluetooth** ([página 184](#))
- ❑ **Discos ópticos** ([página 189](#))
- ❑ **Visualización** ([página 194](#))
- ❑ **Impresión** ([página 198](#))
- ❑ **Micrófono** ([página 199](#))
- ❑ **Ratón** ([página 200](#))
- ❑ **Altavoces** ([página 201](#))
- ❑ **Touchpad** ([página 202](#))
- ❑ **Teclado** ([página 203](#))
- ❑ **Disquetes** ([página 204](#))
- ❑ **PC Card** ([página 205](#))
- ❑ **Audio/vídeo** ([página 207](#))

- ❑ **Soporte Memory Stick** ([página 208](#))
- ❑ **Periféricos** ([página 209](#))
- ❑ **Estación de acoplamiento para compartimento multifunción** ([página 210](#))

Ordenador

¿Qué debo hacer si el ordenador no se inicia?

- Asegúrese de que el ordenador esté conectado a una fuente de alimentación y encendido. Asegúrese de que el indicador de encendido señale que hay alimentación.
- Asegúrese de que el paquete de batería esté instalado y cargado correctamente.
- Asegúrese de que la disquetera (de haberla) esté vacía.
- Si el ordenador está enchufado a un multicontacto o a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), asegúrese de que éstos estén conectados a una fuente de alimentación y encendidos.
- Si está utilizando una pantalla externa, asegúrese de que esté conectada a una fuente de alimentación y de que esté encendida. Asegúrese de que los controles de brillo y contraste estén ajustados correctamente. Consulte el manual que acompaña a la pantalla para obtener más información.
- Desconecte el adaptador de CA y quite el paquete de batería. Espere de tres a cinco minutos. Vuelva a conectar el adaptador de CA y a instalar el paquete de batería y pulse el botón de encendido para encender el ordenador.
- La condensación podría ocasionar fallos en el ordenador. En tal caso, espere por lo menos una hora antes de utilizarlo.
- Retire los módulos de memoria extra que haya instalado después de la compra del equipo.
- Compruebe que está utilizando el adaptador de CA suministrado por Sony. Para mayor seguridad, utilice únicamente los paquetes de baterías recargables de Sony y un adaptador de CA original, que Sony incluye en su ordenador VAIO.

¿Qué debo hacer si aparece un error de BIOS cuando se enciende el ordenador?

Si aparece el mensaje “Press <F1> to resume, <F2> to setup” en la parte inferior de la pantalla, siga estos pasos:

- 1 Pulse la tecla **F2**.
Aparecerá la pantalla de configuración de BIOS. Si no, reinicie el ordenador y pulse la tecla **F2** varias veces cuando aparezca el logotipo de VAIO.
- 2 Defina la fecha (mes/día/año). Pulse la tecla **Enter**.
- 3 Pulse la tecla **↓** para seleccionar **System Time** (Hora del sistema) y, a continuación, defina la hora (hora: minuto: segundo). Pulse la tecla **Enter**.
- 4 Pulse la tecla **→** para seleccionar la ficha **Exit** y, a continuación, presione la tecla **F9**.
Aparecerá el mensaje **Load default configuration now?**.
- 5 Seleccione **Yes** y pulse la tecla **Enter**.
- 6 Seleccione **Exit Setup** y pulse la tecla **Enter**.
Aparecerá el mensaje **Save configuration changes and exit now?**.
- 7 Seleccione **Yes** y pulse la tecla **Enter**.
Se reinicia el ordenador.


Si esto ocurre con frecuencia, póngase en contacto con VAIO-Link.

¿Qué debo hacer si se enciende el indicador de encendido (verde) pero la pantalla del ordenador se queda en blanco?

Siga estos pasos:

- 1 Mantenga presionado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para comprobar que el indicador de encendido se apaga. A continuación, vuelva a encender el ordenador.
- 2 Si sigue sin aparecer nada en la pantalla, desenchufe el adaptador de CA, retire el paquete de batería y deje así el ordenador durante un minuto aproximadamente. A continuación, vuelva a instalar el paquete de batería, enchufe el adaptador de CA y vuelva a encender el ordenador.

¿Qué debo hacer si el ordenador o el software dejan de funcionar?

- Si el ordenador deja de responder cuando está funcionando una aplicación de software, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y **Apagar** para apagar el ordenador.
- Si el ordenador no se apaga, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha  al lado del botón **Apagar** y en **Apagar**.
Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Apagar**.

!
Apagando el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o el botón de encendido se pueden perder los datos que no se hayan guardado.

- Si el ordenador sigue sin apagarse, mantenga presionado el botón de encendido hasta que el ordenador se apague.
- Retire el adaptador de CA y el paquete de batería.
- Pruebe a reinstalar el software.
- Póngase en contacto con el fabricante del software o el proveedor indicado para obtener asistencia técnica.

¿Por qué no entra el ordenador en los modos Suspender o Hibernar?

El ordenador puede volverse inestable si se cambia el modo de funcionamiento antes de que entre completamente en los estados Suspender o Hibernar.

Para restaurar la estabilidad operativa normal del ordenador

- 1 Cierre todos los programas abiertos.
- 2 Haga clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y en **Reiniciar**.
- 3 Si el ordenador no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Reiniciar**.
- 4 Si este procedimiento no funciona, mantenga presionado el botón de encendido hasta que el ordenador se apague.

¿Qué debo hacer si el indicador de la batería parpadea y el ordenador no se inicia?

- Este síntoma podría deberse a que el paquete de batería no está instalado correctamente. Para resolver el problema, apague el ordenador y retire el paquete de batería. A continuación, vuelva a insertar el paquete de batería en el ordenador. Para obtener información detallada, consulte [¿Cómo instalar el paquete de batería? \(página 32\)](#).
- Si el problema continúa después de seguir el procedimiento anterior, significa que el paquete de batería instalado no es compatible. Retírelo y póngase en contacto con VAIO-Link.

¿Qué debo hacer si aparece una ventana de mensaje que indica la incompatibilidad o una instalación incorrecta del paquete de batería y el ordenador pasa al modo Hibernar?

- ❑ Este síntoma podría deberse a que el paquete de batería no está instalado correctamente. Para resolver el problema, apague el ordenador y retire el paquete de batería. A continuación, vuelva a insertar el paquete de batería en el ordenador. Para obtener información detallada, consulte **¿Cómo instalar el paquete de batería? (página 32)**.
- ❑ Si el problema continúa después de seguir el procedimiento anterior, significa que el paquete de batería instalado no es compatible. Retírelo y póngase en contacto con VAIO-Link.

¿Por qué aparece en la ventana Propiedades del sistema una velocidad de CPU inferior a la máxima?

Es normal. Puesto que, por motivos de ahorro de energía, la CPU del ordenador utiliza un tipo de tecnología de control de velocidad de la CPU, en la ventana Propiedades del sistema puede mostrarse la velocidad actual de la CPU en lugar de la velocidad máxima.

¿Qué debo hacer si aparece un mensaje y Windows no se inicia cuando enciendo el ordenador?

Si escribe tres veces seguidas una contraseña de encendido incorrecta, aparecerá el mensaje **Enter Onetime Password**. Si escribe de nuevo tres veces seguidas una contraseña de encendido incorrecta, aparecerá el mensaje **System Disabled** y Windows no se iniciará. Mantenga presionado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para comprobar que el indicador de encendido se apaga. Espere 10 ó 15 segundos, reinicie el ordenador y escriba la contraseña correcta. Al hacerlo, compruebe que los indicadores de Num Lock y Caps Lock estén apagados. Si están encendidos, pulse las teclas **Num Lk** o **Caps Lock**, respectivamente, para que el indicador se apague antes de escribir la contraseña.

¿Qué debo hacer si el software de juegos no funciona o se bloquea constantemente?

- Compruebe si hay revisiones o actualizaciones que descargar en el sitio Web del juego.
- Asegúrese de que tiene instalado el controlador de vídeo más reciente.
- En algunos modelos VAIO, la tarjeta gráfica está compartida con el sistema. En este caso, no se garantiza un rendimiento óptimo de los gráficos.

¿Qué debo hacer si no me acuerdo de la contraseña de BIOS?

Si ha olvidado la contraseña de BIOS, póngase en contacto con VAIO-Link para restablecerla. Se aplicará un cargo por el restablecimiento.

¿Por qué tarda en iniciarse el ordenador?

Si tiene activo el firewall personal de Norton Internet Security, puede que la pantalla del escritorio tarde un tiempo en aparecer debido a los controles de seguridad de red.

¿Por qué no se apaga la pantalla del ordenador cuando ha transcurrido el tiempo establecido para el apagado automático?

El protector de pantalla de VAIO seleccionado originalmente desactiva la configuración de tiempo, que puede seleccionar mediante las opciones de energía de Windows, para que se apague la pantalla del ordenador.

Cambie el protector de pantalla de VAIO seleccionado originalmente.

¿Qué debo hacer si no puedo iniciar el ordenador desde la disquetera USB conectada a él?

Para iniciar el ordenador desde la disquetera USB, debe cambiar el dispositivo de arranque.

Encienda el ordenador y pulse la tecla **F11** cuando aparezca el logotipo de VAIO.

¿Cómo puedo cambiar el volumen del sonido de inicio?

Para cambiar el volumen del sonido de inicio

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
Aparecerá la pantalla de configuración de BIOS. Si no, reinicie el ordenador y pulse la tecla **F2** varias veces cuando aparezca el logotipo de VAIO.
- 3 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Advanced**.
- 4 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar **Speaker Volume** y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar el volumen de altavoz y pulse la tecla **Enter**.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup**; pulse finalmente la tecla **Enter**.
Aparecerá el mensaje **Save configuration changes and exit now?**
- 7 Seleccione **Yes** y pulse la tecla **Enter**.
El ordenador se reinicia y el sonido de inicio se oirá al nivel de volumen especificado.



También puede mostrar u ocultar el logotipo animado de VAIO al inicio. En la pantalla que aparece después del paso 3 anterior, seleccione **VAIO Animation Logo** o **Show VAIO Animation Logo** y pulse la tecla **Enter** para continuar con la configuración. Si oculta el logotipo animado de VAIO, también desactivará el sonido de inicio.

Seguridad del sistema

En esta sección se ofrece información sobre cómo mantener el buen funcionamiento del ordenador y cómo protegerse frente a posibles amenazas a la seguridad del ordenador.

¿Cómo puedo proteger el ordenador frente a amenazas de seguridad, como, por ejemplo, virus?

El sistema operativo Microsoft Windows está preinstalado en el ordenador. La mejor forma de proteger el ordenador frente a amenazas de seguridad, como, por ejemplo, virus, consiste en descargar e instalar regularmente las actualizaciones de Windows más recientes.

Puede obtener importantes actualizaciones de Windows mediante el siguiente procedimiento:

! El ordenador debe estar conectado a Internet para que pueda recibir las actualizaciones.

- 1 Conéctese a Internet.
- 2 Haga doble clic en el icono **Alertas de Seguridad de Windows** en la barra de tareas.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla para configurar actualizaciones automáticas o programadas.

¿Cómo puedo mantener actualizado el software antivirus?

Puede mantener al día el programa de software **Norton Internet Security** con las actualizaciones más recientes que ofrece Symantec Corporation.

Para descargar e instalar la actualización de seguridad más reciente

- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas, Norton Internet Security** y en **Norton Internet Security**.
- 2 Haga clic en el elemento para actualizar el software en el panel izquierdo.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar y descargar las actualizaciones.

Batería

¿Cómo sé el estado de carga de la batería?

Consulte **¿Cómo cargar el paquete de batería?** ([página 34](#)).

¿Cuándo está utilizando alimentación de CA el ordenador?

Cuando el ordenador está conectado directamente al adaptador de CA, utiliza alimentación de CA, incluso aunque el paquete de batería esté instalado.

¿Cuándo debo cargar el paquete de batería?

- Cuando el nivel de la batería esté por debajo del 10 por ciento.
- Cuando los indicadores de la batería y de encendido parpadeen.
- Cuando lleve mucho tiempo sin usar el paquete de batería.

¿Cuándo debo sustituir el paquete de batería?

Si, después de cargar el paquete de batería, la energía suministrada por ésta sigue siendo baja, es posible que el paquete de batería haya llegado al final de su vida útil y es necesario reemplazarlo.

¿Debo preocuparme si el paquete de batería instalado se calienta?

No, es normal que el paquete de batería se caliente cuando está proporcionando energía al ordenador.

¿El ordenador puede entrar en el modo Hibernar cuando está utilizando energía de la batería?

El ordenador puede entrar en el modo Hibernar cuando está utilizando energía de la batería, pero algunos programas de software y dispositivos periféricos pueden impedir que el sistema entre en dicho modo. Si está usando un programa que impide que el sistema entre en el modo Hibernar, guarde los datos frecuentemente para evitar perderlos. Consulte **Utilización del modo Hibernar (página 138)** para obtener información sobre cómo activar manualmente el modo Hibernar.

Cámara MOTION EYE incorporada

¿Por qué la ventana del visor no muestra imágenes o éstas son de baja calidad?

- ❑ La cámara MOTION EYE integrada no se puede compartir con más de una aplicación de software. Si alguna otra aplicación de software está utilizando la cámara, salga de la aplicación antes de utilizar la cámara MOTION EYE integrada.
- ❑ La memoria de vídeo del ordenador puede que ya no sea suficiente para mostrar imágenes desde la cámara MOTION EYE integrada. Disminuir la resolución o reducir los colores de la pantalla LCD podría resultar útil.
- ❑ Puede que la ventana del visor presente algo de ruido, por ejemplo, rayas horizontales, al ver un objeto de movimiento rápido. Esto es normal y no indica una avería.
- ❑ Si sigue produciéndose el problema, reinicie el ordenador.

¿Por qué las imágenes capturadas son de baja calidad?

- ❑ Las imágenes que se capturan bajo luces fluorescentes pueden reflejar la luz.
- ❑ Podría aparecer una parte oscura en las imágenes capturadas a modo de ruido.
- ❑ Cuando la placa de espejo que se encuentra delante de la lente está sucia, no se pueden tomar imágenes claras. Limpie la lente. Consulte **Sobre la utilización de la cámara MOTION EYE integrada (página 157)**.

¿Por qué las imágenes capturadas experimentan pérdida de marcos e interrupciones de audio?

- Puede que la configuración de los efectos en la aplicación de software provoque la pérdida de marcos. Consulte el archivo de ayuda de la aplicación de software para obtener más información.
- Puede que haya más aplicaciones de software en ejecución de las que puede manejar el ordenador. Salga de la aplicación que no esté utilizando actualmente.
- Puede que esté activada la función de gestión de energía del ordenador. Compruebe el rendimiento de la CPU.

¿Por qué la reproducción de películas presenta pérdida de marcos cuando el ordenador funciona con la batería?

El paquete de batería se está agotando. Conecte el ordenador a la fuente de alimentación de CA.

¿Por qué se detecta parpadeo en las imágenes tomadas con la cámara MOTION EYE incorporada?

Este problema se produce cuando se utiliza la cámara con luces fluorescentes a causa de la desigualdad entre la frecuencia de salida de la luz y el tiempo de exposición.

Para reducir el problema del parpadeo, cambie la dirección de la cámara o el brillo de las imágenes de la cámara. En determinadas aplicaciones de software, es posible establecer un valor concreto a una de las propiedades de la cámara (por ejemplo, **Fuente de luz** (LightSource), **Flickness**, etc.) para eliminar el problema.

¿Por qué la entrada de vídeo de la cámara MOTION EYE incorporada se suspende durante unos segundos?

Puede que la entrada de vídeo se suspenda durante unos segundos si:

- Se utiliza una tecla de método abreviado con **Fn**.
- Se incrementa la carga de la CPU.

Esto es normal y no indica una avería.

¿Por qué no puedo utilizar la cámara MOTION EYE incorporada?

- La cámara MOTION EYE integrada no se puede compartir con más de una aplicación de software. Si alguna otra aplicación de software está utilizando la cámara, salga de la aplicación antes de utilizar la cámara MOTION EYE integrada.
- Si el problema sigue produciéndose, deberá volver a instalar el software del controlador de la cámara. Siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio, Panel de control, Hardware and sound** (Hardware y sonido) y **Administrador de dispositivos**.
 - 2 Haga doble clic en **Dispositivos de imágenes**.
 - 3 Haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre del dispositivo de la cámara y haga clic en **Actualizar software de controlador**.

¿Qué debo hacer si el ordenador se desestabiliza cuando activo el modo Suspende o Hibernar mientras utilizo la cámara MOTION EYE incorporada?

- No active los modos Suspende e Hibernar mientras utiliza la cámara MOTION EYE incorporada.
- Si el ordenador activa automáticamente el modo Suspende o Hibernar, modifique la configuración de ahorro de energía del modo correspondiente. Para cambiar esta configuración, consulte **Utilización de los modos de ahorro de energía (página 135)**.

Internet

¿Qué debo hacer si el módem no funciona?

- Asegúrese de que el cable telefónico esté conectado correctamente al puerto de módem del ordenador y a la toma de la pared.
- Asegúrese de que el cable funcione. Conecte el cable a un teléfono normal y compruebe si se oye el tono de marcado.
- Asegúrese de que el número de teléfono que está marcando el programa es correcto.
- Asegúrese de que el software que está utilizando es compatible con el módem del ordenador. (Todos los programas de Sony preinstalados son compatibles).
- Compruebe que el módem es el único dispositivo conectado a la línea telefónica.
- Siga estos pasos para comprobar la configuración:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **Hardware and sound** (Hardware y Sonido).
 - 3 Haga clic en **Phone and Modem Options** (Opciones de teléfono y módem).
 - 4 Compruebe si el módem aparece en la lista de la ficha **Módems**.
 - 5 En la ficha **Reglas de marcado**, compruebe que la información de ubicación es correcta.

¿Por qué es lenta la conexión de módem?

El ordenador está equipado con un módem compatible con V.92/V.90. Hay muchos factores que pueden influir en la velocidad de conexión del módem, como el ruido en la línea telefónica o la compatibilidad con el equipo telefónico (tal como faxes u otros módems). Si cree que su módem no se está conectando correctamente al módem de otro PC, a un fax, o al proveedor de servicios Internet (ISP), siga alguno de estos pasos:

- Pida a su compañía telefónica que compruebe que no hay ruidos en su línea.
- Si su problema está relacionado con un fax, compruebe que no hay problemas con el fax al que está llamando y que el sistema es compatible con los módems de fax.
- Si tiene problemas para conectarse al ISP, compruebe que éste no tenga problemas técnicos.
- Si tiene una segunda línea telefónica, pruebe a conectar el módem a esa línea.

Redes

¿Qué debo hacer si el ordenador no puede conectarse a un punto de acceso de red LAN inalámbrica?

- La disponibilidad de conexión se ve afectada por la distancia y los obstáculos. Es posible que deba alejar el ordenador de posibles obstáculos o acercarlo al punto de acceso que esté utilizando.
- Compruebe si el interruptor **WIRELESS** o **WIRELESS LAN** está conectado y el indicador WIRELESS LAN del ordenador, encendido.
- Asegúrese de que el punto de acceso reciba suministro eléctrico.
- Siga estos pasos para comprobar la configuración:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **View network status and tasks** (Ver estado de red y tareas) en **Network and Internet** (Conexiones de red e Internet).
 - 3 Haga clic en **Conectarse a una red** para confirmar que se ha seleccionado su punto de acceso.
- Asegúrese de que la clave de cifrado sea correcta.

¿Qué debo hacer si no puedo obtener acceso a Internet?

- Compruebe la configuración del punto de acceso. Consulte el manual que acompaña al punto de acceso para obtener más información.
- Asegúrese de que el ordenador y el punto de acceso estén conectados entre sí.
- Aleje el ordenador de posibles obstáculos o acérquelo al punto de acceso que esté utilizando.
- Asegúrese de que el ordenador esté correctamente configurado para el acceso a Internet.

¿Por qué es lenta la transferencia de datos?

- La velocidad de la transferencia de datos en la red LAN inalámbrica puede verse afectada por la distancia y los obstáculos que haya entre los dispositivos y los puntos de acceso. Otros posibles factores son la configuración del dispositivo, las condiciones de radio y la compatibilidad del software. Para maximizar la velocidad de transferencia de datos, aleje el ordenador de posibles obstáculos o acérquelo al punto de acceso que esté utilizando.
- Si está usando un punto de acceso de red LAN inalámbrica, es posible que el dispositivo esté sobrecargado temporalmente, dependiendo de cuántos dispositivos más se estén comunicando mediante el punto de acceso.
- Si el punto de acceso interfiere con otros puntos de acceso, cambie el canal de éste. Consulte el manual que acompaña al punto de acceso para obtener más información.

¿Cómo impido las interrupciones en las transferencias de datos?

- Cuando el ordenador está conectado a un punto de acceso, pueden producirse interrupciones en las transferencias de datos si se utilizan archivos de gran tamaño o si el ordenador está cerca de microondas y teléfonos inalámbricos.
- Acerque el ordenador al punto de acceso.
- Asegúrese de que la conexión con el punto de acceso esté intacta.
- Cambie el canal del punto de acceso. Consulte el manual que acompaña al punto de acceso para obtener más información.

¿Qué son los canales?

- ❑ La comunicación en una red LAN inalámbrica tiene lugar en bandas de frecuencia divididas que se conocen como canales. Los canales de puntos de acceso de redes LAN inalámbricas de otros fabricantes pueden estar preestablecidos en canales distintos de los dispositivos de Sony.
- ❑ Si está utilizando un punto de acceso de red LAN inalámbrica, consulte la información de conectividad que figura en el manual suministrado con el punto de acceso.

¿Por qué se detiene la conexión de red si cambio la clave de cifrado?

Dos ordenadores con red LAN inalámbrica integrada pueden perder una conexión de red de igual a igual si se cambia la clave de cifrado. Puede cambiar la clave de cifrado para devolverla al perfil original o bien volver a escribirla en ambos ordenadores, de forma que coincida en éstos.

Tecnología Bluetooth


¿Qué debo hacer si otros dispositivos Bluetooth no detectan el ordenador?

- ❑ Asegúrese de que la función Bluetooth está activada en ambos dispositivos.
- ❑ Si el indicador de Bluetooth está apagado, active el interruptor **WIRELESS**.
- ❑ No se puede usar la función Bluetooth cuando el ordenador está en el modo de ahorro de energía. Vuelva al modo Normal y encienda el interruptor **WIRELESS**.
- ❑ Es posible que el ordenador y el dispositivo estén demasiado lejos el uno del otro. La tecnología inalámbrica Bluetooth funciona mejor si los dispositivos se encuentran a una distancia inferior a 10 metros el uno del otro.


¿Por qué el ordenador no detecta otros dispositivos Bluetooth?

Si el dispositivo conectado está también conectado a otros dispositivos, es posible que no aparezca en el software de la utilidad Bluetooth o que no pueda comunicarse con el dispositivo.

¿Qué debo hacer si no puedo encontrar el dispositivo Bluetooth con el que quiero comunicarme?

- ❑ Compruebe que la función Bluetooth del dispositivo con el que quiere comunicarse está activa. Consulte el manual del otro dispositivo para obtener más información.
- ❑ Si el dispositivo con el que quiere comunicarse ya está en comunicación con otro dispositivo Bluetooth, tal vez no pueda encontrarlo o no pueda comunicarse con el ordenador.
- ❑ Para que otros dispositivos Bluetooth puedan comunicarse con el ordenador, haga clic con el botón derecho en el icono Bluetooth  de la barra de tareas y seleccione **Opciones** (Options) en el menú para abrir la ventana **Opciones** (Options). A continuación, compruebe si se han seleccionado los modos de seguridad adecuados en la ficha **Security** (Seguridad). Para obtener información detallada sobre los modos de seguridad, consulte el archivo de ayuda del software de la utilidad Bluetooth.
Para obtener más información sobre la ventana Dispositivo Bluetooth (Bluetooth Device), consulte **Comunicación con otro dispositivo Bluetooth (página 91)**.

¿Qué debo hacer si otros dispositivos Bluetooth no se conectan con el ordenador?

- ❑ Asegúrese de que el otro dispositivo esté autenticado.
- ❑ Es posible que el ordenador no permita la conexión de otros dispositivos. Para habilitar la conexión de dispositivos Bluetooth, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el icono Bluetooth  de la barra de tareas.
 - 2 Seleccione **Opciones** (Options) en el menú. Aparece la ventana **Opciones** (Options).
 - 3 Compruebe si está seleccionada la opción de seguridad de Bluetooth **Estándar** (Standard) o **Baja** (Low) en la ficha **Security** (Seguridad). En caso de que esté seleccionado un nivel personalizado de seguridad de Bluetooth, haga clic en el botón **Nivel predeterminado** (Default level).
 - 4 Haga clic en **Aceptar**.
- ❑ La distancia de transferencia de datos puede ser menor de 10 metros, en función de los obstáculos que haya entre ambos dispositivos, de la calidad de las ondas de radio, del sistema operativo y del software que se utilice. Acerque el ordenador y los dispositivos Bluetooth.
- ❑ Si el dispositivo con el que quiere comunicarse ya está en comunicación con otro dispositivo Bluetooth, tal vez no pueda encontrarlo o no pueda comunicarse con el ordenador.
- ❑ Compruebe que la función Bluetooth del dispositivo con el que quiere comunicarse está activa. Consulte el manual del otro dispositivo para obtener más información.

¿Por qué es lenta la conexión Bluetooth?

- ❑ La velocidad de transferencia de datos depende de los obstáculos y de la distancia entre ambos dispositivos, de la calidad de las ondas de radio, del sistema operativo y del software que se utilice. Acerque el ordenador y los dispositivos Bluetooth.
- ❑ La frecuencia de radio de 2,4 GHz que utilizan los dispositivos Bluetooth y de red LAN inalámbrica es utilizada también por otros dispositivos. Los dispositivos Bluetooth incorporan tecnología que minimiza las interferencias de otros dispositivos que utilizan la misma longitud de onda; sin embargo, puede reducirse la velocidad de comunicación y el alcance de la conexión. La interferencia de otros dispositivos también puede interrumpir las comunicaciones.
- ❑ La disponibilidad de conexión se ve afectada por la distancia y los obstáculos. Es posible que deba alejar el ordenador de posibles obstáculos o acercarlo al dispositivo al que esté conectado.
- ❑ Localice y retire los obstáculos que haya entre el ordenador y el dispositivo al que esté conectado.
- ❑ Tenga en cuenta que, debido a las limitaciones del estándar Bluetooth, los archivos grandes pueden dañarse durante una transferencia continua, debido a interferencias electromagnéticas del entorno.

¿Por qué aparece el mensaje que solicita la autenticación?

El dispositivo Bluetooth de destino está solicitando la autenticación de la conexión. Para habilitar la comunicación Bluetooth con este dispositivo se requiere autenticación mutua.

¿Por qué no puedo conectar con un servicio compatible con el dispositivo Bluetooth de destino?

La conexión sólo es posible para los servicios que también admita el ordenador equipado con la funcionalidad Bluetooth. Si desea obtener información más detallada, consulte el software de la utilidad Bluetooth.

¿Puedo utilizar un dispositivo con tecnología Bluetooth en un avión?

Con la tecnología Bluetooth, el ordenador transmite una frecuencia de radio de 2,4 GHz. Los lugares sensibles a la frecuencia de radio, como hospitales y aviones, pueden aplicar restricciones al uso de dispositivos Bluetooth, debido a las interferencias de radio. Consulte al personal de estos lugares para ver si está permitido el uso de la función Bluetooth del ordenador.

¿Por qué no puedo conectarme a un dispositivo Bluetooth especificando la dirección IP en una red de área personal (PAN)?

El software de la utilidad Bluetooth utiliza el protocolo de configuración de host dinámico (DHCP) para asignar direcciones IP a los dispositivos inalámbricos activos. Si especifica una dirección IP fija para el dispositivo con el que desea establecer la conexión, la utilidad no podrá asignar una dirección IP al dispositivo y fallará. No especifique direcciones IP al utilizar una PAN.

¿Por qué no puedo utilizar la función Bluetooth al iniciar sesión en el ordenador como usuario con una cuenta de usuario estándar?

Puede que la función Bluetooth no esté disponible para los usuarios con cuenta de usuario estándar en el ordenador. Inicie sesión en el ordenador como un usuario con derechos de administrador.

¿Por qué no puedo establecer la conexión con un dispositivo Bluetooth en modo de usuario de red de área personal (PAN)?

Si el dispositivo con el que desea establecer la conexión admite la comunicación Bluetooth únicamente en modo PAN, no podrá establecer la conexión desde su ordenador.

¿Por qué no puedo utilizar el software de la utilidad Bluetooth al cambiar de usuario?

Si cambia de usuario sin cerrar la sesión en el sistema, el software de la utilidad Bluetooth no funcionará correctamente. Asegúrese de cerrar la sesión en el sistema antes de cambiar de usuario. Para cerrar sesión en el sistema, haga clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y en **Cerrar sesión**.

Discos ópticos

¿Por qué se bloquea el ordenador cuando trato de leer un disco?

El disco que el ordenador está tratando de leer puede estar sucio o dañado. Siga estos pasos:

- 1 Reinicie el ordenador haciendo clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y en **Reiniciar**.
- 2 Extraiga el disco de la unidad de disco óptico.
- 3 Compruebe si hay suciedad o daños en el disco. Si el disco está sucio, consulte **Sobre la manipulación de los discos compactos (página 158)** para obtener información sobre cómo limpiarlo.

¿Qué debo hacer si la bandeja de la unidad no se abre?

- ❑ Asegúrese de que el ordenador está encendido.
- ❑ En los modelos de la serie VGN-FE, pulse el botón de expulsión de la unidad.
- ❑ En los modelos de la serie VGN-AR, si está deshabilitada la alimentación en la unidad de disco óptico mediante **VAIO Power Management**, no funcionará el botón de reserva de expulsión de la unidad de disco óptico. Utilice el botón de expulsión de la unidad de disco situado en la parte superior izquierda del teclado. Tenga en cuenta que si la unidad de disco óptico no tiene alimentación, la bandeja de la unidad tardará un rato en ser expulsada.
- ❑ Si el botón de expulsión de disco no funciona, haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Mi PC**. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la unidad de disco óptico y seleccione **Expulsar** en el menú contextual.
- ❑ Si no funciona ninguna de estas opciones, inserte un objeto fino y recto (como un clip) en el orificio de expulsión manual, situado junto al botón de reserva de expulsión de disco (en la serie VGN-FE) o junto al botón de reserva de expulsión de la unidad (en la serie VGN-AR).
- ❑ Pruebe a reiniciar el equipo.

¿Qué debo hacer si no puedo reproducir un CD o DVD correctamente en el ordenador?

- Asegúrese de que ha insertado el disco en la unidad de disco óptico con la etiqueta hacia arriba.
- Asegúrese de que tiene instalado el programa adecuado, según las instrucciones del fabricante.
- Cuando un CD o DVD está sucio o dañado, el ordenador deja de responder. Siga estos pasos:
 - 1 Pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Reiniciar** para reiniciar el ordenador.
 - 2 Extraiga el CD o DVD de la unidad de disco óptico.
 - 3 Compruebe si hay suciedad o daños en el disco. Si ha de limpiar el disco, consulte **Sobre la manipulación de los discos compactos (página 158)** para obtener instrucciones.
- Si está reproduciendo un CD o DVD y no oye nada, siga algunos de estos pasos:
 - Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de volumen de la barra de tareas y haga clic en **Open Volumen Mixer** (Abrir mezclador de volumen) para comprobar la configuración.
 - Compruebe la configuración de volumen en el mezclador de audio.
 - Si está usando altavoces externos, compruebe la configuración de volumen en éstos y sus conexiones con el ordenador.
 - Asegúrese de que está instalado el software correcto. Siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **System and Maintenance** (Sistema y mantenimiento).
 - 3 Haga clic en **Sistema**.
 - 4 Haga clic en **Administrador de dispositivos** en el panel de la izquierda.
La ventana del **Administrador de dispositivos** aparece con una lista de los dispositivos de hardware del ordenador. Si aparece una “X” o un signo de exclamación junto al dispositivo, tal vez deba habilitar éste o reinstalar los controladores.

- 5 Haga doble clic en el dispositivo de la unidad de disco óptico para abrir una lista de las unidades de disco óptico del ordenador.
 - 6 Haga doble clic en la unidad que desee.
Puede confirmar el software del controlador seleccionando la ficha **Controlador** y haciendo clic en **Detalles del controlador**.
 - 7 Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.
- Asegúrese de que no haya ninguna etiqueta adhesiva en el CD o DVD. Las etiquetas adhesivas pueden despegarse mientras el disco se encuentra en la unidad de disco óptico y dañar ésta o impedir que funcione correctamente.
 - Si aparece una advertencia de código de región, es posible que el disco sea incompatible con la unidad de disco óptico. Compruebe la caja del DVD para asegurarse de que el código de región es compatible con la unidad de disco óptico.
 - Si observa condensación en el ordenador, no lo utilice durante al menos una hora, ya que podría desestabilizarse el sistema.
 - Asegúrese de que el ordenador se ejecuta con una fuente de alimentación de CA y, a continuación, pruebe de nuevo el disco.

¿Qué debo hacer si no puedo escribir datos en un CD?

- Asegúrese de no ejecutar ninguna aplicación de software ni permitir que ninguna se ejecute automáticamente, ni siquiera un protector de pantalla.
- Deje de usar el teclado.
- Si usa un disco CD-R/RW con una etiqueta adhesiva pegada, cámbielo por uno que no tenga ninguna etiqueta. El uso de discos con etiquetas adhesivas puede producir errores de escritura u otros daños.

¿Qué debo hacer si no puedo escribir datos en un DVD?

- Asegúrese de que está usando el soporte de grabación de DVD adecuado.
- Compruebe qué formato grabable de DVD es compatible con la unidad de disco óptico. Tenga en cuenta la posibilidad de que algunas marcas de soportes de grabación de DVD no funcionan.
- El software preinstalado en el ordenador no admite la función de copia de películas en DVD. Macrovision o una tecnología similar de protección de vídeo impide al usuario copiar películas en DVD. La copia de películas en DVD constituye una infracción de las leyes de copyright y es, por tanto, una práctica ilegal.

Visualización

¿Por qué no se ve nada en la pantalla del ordenador?

- Puede que no se vea nada en la pantalla del ordenador si éste se ha quedado sin energía o si ha entrado en un modo de ahorro de energía (Suspende o Hibernar). Si el ordenador está en modo Suspende de LCD (vídeo), pulse cualquier tecla para activar la pantalla. Consulte **Utilización de los modos de ahorro de energía (página 135)** para obtener más información.
- Asegúrese de que el ordenador esté conectado a una fuente de alimentación y encendido. Asegúrese de que el indicador de encendido señale que hay alimentación.
- Si el ordenador se alimenta mediante la batería, compruebe que el paquete de batería esté correctamente instalado y cargado. Consulte **¿Cómo utilizar el paquete de batería? (página 32)** para obtener más información.
- Si el modo de visualización está definido para una pantalla externa, pulse las teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 39)** para obtener más información.

¿Por qué no puedo ver toda la imagen de pantalla de un vídeo DVD en la pantalla de televisión?

Es posible que la resolución de pantalla no esté definida correctamente. Se recomienda ajustar la resolución de visualización en 1 024 x 768 o menos, en función del tamaño de la pantalla de visualización externa.

¿Cómo puedo ajustar la imagen a la pantalla de televisión?

Utilice los controles de la pantalla externa para ajustar la imagen. Consulte el manual que acompaña al televisor para obtener más información.

¿Cómo puedo cambiar la resolución en la pantalla de televisión?

- ❑ Es posible que no se muestre la imagen completa de un vídeo en la pantalla de televisión si la resolución del ordenador está definida en un valor superior a 1 024 x 768. Defina la resolución de vídeo en 1 024 x 768 o un valor inferior.
- ❑ Si está utilizando el conector de salida AV, enchufe el cable de audio/vídeo (AV) al ordenador antes de encenderlo.
- ❑ Para cambiar la resolución de pantalla, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio y seleccione **Personalizar** en el menú contextual.
 - 2 Haga clic en **Configuración de la pantalla**.
Aparece la ventana **Configuración de la pantalla**.
 - 3 Mueva el control deslizante de **Resolución** hacia la izquierda para reducir o a la derecha para aumentar la resolución de pantalla.

¿Cómo puedo conmutar la salida de pantalla del ordenador y la pantalla de televisión?

Consulte **¿Cómo seleccionar los modos de visualización?** ([página 118](#)).

Puede pulsar las teclas **Fn+F7** para ver la imagen en la pantalla del ordenador o en la televisión. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn** ([página 39](#)) para obtener más información.

¿Por qué el vídeo no se reproduce en la pantalla del ordenador?

- ❑ Si la pantalla externa está seleccionada como salida de pantalla y está desconectada, no podrá ver el vídeo en la pantalla. Detenga la reproducción del vídeo, cambie la salida de la pantalla a la pantalla del ordenador y reinicie la reproducción. Consulte **¿Cómo seleccionar los modos de visualización? (página 118)**. También puede pulsar las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 39)** para obtener más información.
- ❑ La memoria de vídeo del ordenador puede resultar insuficiente para visualizar vídeos de alta resolución. En este caso, baje la resolución de la pantalla LCD.
- ❑ Para cambiar la resolución de pantalla, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio y seleccione **Personalizar** en el menú contextual.
 - 2 Haga clic en **Configuración de la pantalla**. Aparece la ventana **Configuración de la pantalla**.
 - 3 Mueva el control deslizante de **Resolución** hacia la izquierda para reducir o a la derecha para aumentar la resolución de pantalla.

! Puede confirmar el valor de la memoria total de gráficos disponible y de la memoria de vídeo. Haga clic en el escritorio, seleccione **Personalizar** en el menú contextual y haga clic en **Configuración de la pantalla**, **Configuración avanzada** y en la ficha **Adaptor** (Adaptador). El valor se puede mostrar diferente de la memoria real del ordenador.

¿Qué debo hacer si la pantalla del ordenador está oscura?

Pulse las teclas **Fn+F6** para aumentar el brillo de la pantalla.

¿Qué debo hacer si las teclas Fn+F7 no cambian la salida en pantalla a la pantalla externa conectada al puerto de monitor (VGA) del ordenador?

Cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción opcional, el puerto de monitor (VGA) del ordenador está deshabilitado. Por lo tanto, las teclas **Fn+F7** conmutan entre la pantalla del ordenador y la pantalla externa conectada al puerto de monitor (VGA) de la estación de acoplamiento.

¿Qué debo hacer si no se ve nada en la pantalla externa?

Si no puede cambiar la salida de pantalla con las teclas **Fn+F7**, necesita cambiar la configuración de la pantalla externa con **VAIO Control Center**. Para cambiar la configuración, inicie **VAIO Control Center**, seleccione el elemento de control para la pantalla externa, y desactive la casilla de verificación para permitir la función automática para seleccionar la pantalla externa para la salida. También puede pulsar las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de pantalla.

¿Cómo ejecuto Windows Aero?

Esta entrada de preguntas y respuestas se aplica únicamente a determinados modelos.

Para ejecutar Windows Aero, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Customize colors** (Personalizar colores) en **Appearance and Personalization** (Apariencia y personalización). Aparece la ventana **Appearance Settings** (Configuración de apariencia).
- 3 Seleccione **Windows Aero** en las opciones de **Esquema de color** de la ficha **Apariencia**.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.

Impresión

¿Qué debo hacer si no puedo imprimir un documento?

- Asegúrese de que la impresora esté encendida y de que el cable esté conectado a los puertos de la impresora y el ordenador.
- Asegúrese de que la impresora sea compatible con el sistema operativo Windows instalado en el ordenador.
- Tal vez deba instalar el software del controlador de la impresora para poder utilizarla. Consulte el manual que acompaña a la impresora para obtener más información.
- Si la impresora no funciona después de que el ordenador se reanude tras un modo de ahorro de energía (Suspender o Hibernar), reinicie el ordenador.
- Si la impresora ofrece funciones de comunicación bidireccional, es posible que pueda imprimir si inhabilita las funciones en el ordenador. Siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** e **Impresora** en **Hardware and sound** (Hardware y Sonido).
 - 2 Haga clic con el botón derecho en el icono de impresora y seleccione **Propiedades**.
 - 3 Haga clic en la ficha **Puertos**.
 - 4 Haga clic para desactivar la casilla de verificación **Habilitar compatibilidad bidireccional**.
 - 5 Haga clic en **Aceptar**.

Este cambio en la configuración deshabilitará las funciones de comunicación bidireccional de la impresora, tales como la transferencia de datos, la monitorización del estado y el panel remoto.

Cuando la impresora esté conectada a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción, compruebe que ésta esté conectada a una fuente de alimentación de CA.

Micrófono

¿Qué debo hacer si el micrófono no funciona?

- Si está usando un micrófono externo, asegúrese de que esté encendido y correctamente conectado a la toma de micrófono del ordenador.
- Puede que se haya pulsado el botón de silencio. Compruebe si el indicador luminoso de silencio está encendido. Si está encendido, pulse el botón de silencio para activar el volumen.

Ratón

¿Qué debo hacer si el ordenador no reconoce el ratón?

- Asegúrese de que el ratón esté correctamente conectado al puerto.
- Reinicie el ordenador con el ratón conectado.

¿Qué debo hacer si el puntero no se mueve cuando uso el ratón?

- Asegúrese de que no haya otro ratón conectado.
- Si el puntero no se mueve cuando está funcionando una aplicación de software, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y en **Reiniciar** para reiniciar el equipo.
- Si el ordenador no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Reiniciar**.
Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Reiniciar**.
- Si este procedimiento no funciona, mantenga presionado el botón de encendido hasta que el ordenador se apague.

! Apagando el ordenador con el botón de encendido se puede provocar la pérdida de datos que no se hayan guardado.

Altavoces

¿Qué debo hacer si los altavoces no funcionan?

- Asegúrese de que los altavoces estén correctamente conectados y de que el volumen esté lo suficientemente alto como para poder oír sonidos.
- Asegúrese de que los altavoces están diseñados para ser utilizados con un ordenador.
- Si los altavoces tienen un botón de silencio, desactívelo.
- Puede que el volumen del altavoz se haya desactivado. Pulse el botón de silencio del ordenador.
- Si ha conectado un cable de audio al conector de los auriculares, desconéctelo y utilice el cable del altavoz suministrado con éstos.
- Si el ordenador se alimenta mediante la batería, compruebe que el paquete de batería esté correctamente instalado y cargado.
- Si los altavoces precisan de alimentación externa, asegúrese de que estén conectados a una fuente de alimentación. Consulte el manual que acompaña a los altavoces para obtener más información.

¿Qué debo hacer si no puedo oír nada a través de los altavoces?

- Si el ordenador se alimenta mediante la batería, compruebe que el paquete de batería esté correctamente instalado y cargado.
- Si está usando un programa que cuenta con su propio control de volumen, asegúrese de que éste se encuentre correctamente definido. Consulte el archivo de ayuda del programa para obtener más información.
- Asegúrese de que el volumen del altavoz esté lo suficientemente alto y de que la opción de audio esté activada.
- Puede que el volumen del altavoz se haya desactivado. Pulse el botón de silencio del ordenador.
- Compruebe los controles de volumen de Windows haciendo clic en el icono de volumen de la barra de tareas.

Touchpad

¿Qué debo hacer si el Touchpad no funciona?

- ❑ Tal vez haya deshabilitado el Touchpad sin conectar un ratón al ordenador. Consulte [¿Cómo utilizar el Touchpad? \(página 41\)](#).
- ❑ Asegúrese de que no hay conectado un ratón al ordenador.
- ❑ Si el puntero no se mueve cuando está funcionando una aplicación de software, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y en **Reiniciar** para reiniciar el equipo.
- ❑ Si el ordenador no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Reiniciar**.
Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Reiniciar**.
- ❑ Si este procedimiento no funciona, mantenga presionado el botón de encendido hasta que el ordenador se apague.

!
Apagando el ordenador con el botón de encendido se puede provocar la pérdida de datos que no se hayan guardado.

Teclado

¿Qué debo hacer si la configuración del teclado no es correcta?

- ❑ El idioma del teclado del ordenador está especificado en el embalaje. Si elige un teclado distinto al configurar Windows, la configuración de teclas dejará de coincidir.
- ❑ Para cambiar la configuración del teclado, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**
 - 2 Haga clic en **Clock, Language, and Region** (Reloj, idioma y región) y, a continuación, en **Configuración regional y de idioma**.
 - 3 Cambie la configuración según desee.

¿Qué debo hacer si no puedo escribir determinados caracteres con el teclado?

Si no puede escribir **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., es posible que la tecla **Num Lk** esté activada. Compruebe que el indicador de Num Lock esté apagado. Si está encendido, pulse la tecla **Num Lk** para apagarlo antes de escribir estos caracteres.

Disquetes

¿Por qué no aparece el icono Quitar hardware con seguridad en la barra de tareas cuando la unidad está conectada?

El ordenador no reconoce la disquetera. Primero, asegúrese de que el cable USB esté correctamente conectado al puerto USB. Si debe asegurar la conexión, espere unos instantes a que el ordenador reconozca la disquetera. Si el icono sigue sin aparecer, siga estos pasos:

- 1 Cierre todos los programas que tengan acceso a la disquetera.
- 2 Espere a que el indicador LED de la disquetera se apague.
- 3 Presione el botón de expulsión para retirar el disco y desconecte la disquetera USB del ordenador.
- 4 Vuelva a conectar la disquetera insertando el conector USB (con el icono USB hacia arriba) en el puerto USB.
- 5 Reinicie el ordenador haciendo clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Bloq** y en **Reiniciar**.

¿Qué debo hacer si no puedo escribir datos en un disquete?

- Asegúrese de que el disquete esté correctamente insertado en la disquetera.
- Si el disco está correctamente insertado y sigue sin poder escribir datos en él, es posible que esté lleno o protegido frente a escritura. Puede usar un disquete que no esté protegido frente a escritura o quitar la protección.

PC Card

¿Qué debo hacer si la PC Card no funciona?

- ❑ Asegúrese de que la PC Card esté correctamente instalada. Consulte [¿Cómo introducir una PC Card? \(página 61\)](#) para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de que la PC Card sea compatible con el sistema operativo Windows instalado en el ordenador.
- ❑ Consulte el manual que acompaña a la PC Card para obtener más información. Si no utiliza una PC Card de Sony, tal vez deba instalar el software del controlador.
- ❑ Si la PC Card, que funcionaba con normalidad antes, no funciona, puede ser necesario instalar el software del controlador más reciente. Siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **System and Maintenance** (Sistema y mantenimiento).
 - 3 Haga clic en **Sistema**.
 - 4 Haga clic en **Administrador de dispositivos** en el panel de la izquierda. Aparece la ventana **Administrador de dispositivos**.
 - 5 Haga doble clic en el nombre del dispositivo de la PC Card para mostrar la ventana de propiedades.
 - 6 Seleccione la ficha **Controlador** y haga clic en **Actualizar controlador**.

¿Por qué no reconoce el ordenador los dispositivos conectados?

En algunas PC Card, si cambia entre el modo Normal y los modos Suspendido o Hibernar mientras la tarjeta está dentro de la ranura para PC Card, es posible que el ordenador no reconozca la PC Card o el dispositivo conectado. Reinicie el equipo.

¿Por qué no puedo insertar la PC Card?

- Asegúrese de que está insertando la tarjeta correctamente. Consulte **¿Cómo introducir una PC Card? (página 61)** para obtener más información.
- Tal vez no pueda usar determinadas PC Card o ciertas funciones de la PC Card con el ordenador. Consulte el manual que acompaña a la PC Card para obtener más información.

Audio/vídeo

¿Qué debo hacer si no puedo utilizar una cámara de vídeo digital?

Si aparece un mensaje donde se indica que el equipo de vídeo digital parece estar desconectado o apagado, puede que el cable i.LINK no esté correctamente conectado a los puertos del ordenador o la cámara. Desenchufe los conectores y enchúfelos de nuevo. Consulte **¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK? (página 126)** para obtener más información.



i.LINK es una marca comercial de Sony utilizada para designar que el producto contiene una conexión IEEE 1394. El procedimiento para establecer una conexión i.LINK puede variar dependiendo de la aplicación de software, el sistema operativo o el dispositivo compatible con i.LINK. Es posible que no todos los productos con conexión i.LINK se comuniquen entre sí. Consulte el manual suministrado con el dispositivo compatible con i.LINK para obtener más información sobre las condiciones de funcionamiento y la conexión apropiada. Antes de conectar al sistema periféricos de PC compatibles con i.LINK, como una unidad de CD-RW o de disco duro, confirme su compatibilidad con el sistema operativo y las condiciones de funcionamiento necesarias.

Soportes Memory Stick

¿Qué debo hacer si no puedo usar el soporte Memory Stick, que se formateó en un ordenador VAIO o en otros dispositivos?

Tal vez deba volver a formatear el soporte Memory Stick.

Al formatear el soporte Memory Stick se borran todos los datos, como, por ejemplo, música, previamente almacenados. Antes de formatear el soporte Memory Stick, realice una copia de seguridad de los datos importantes y asegúrese de que el soporte no contenga ningún archivo que quiera conservar.

- 1 Copie los datos del soporte Memory Stick en el disco duro del ordenador para conservar datos o imágenes.
- 2 Formatee el soporte Memory Stick siguiendo los pasos que se indican en **Para formatear un soporte Memory Stick (página 72)**.

¿Por qué no puedo guardar archivos de música en el soporte Memory Stick?

No es posible extraer música protegida por copyright a soportes Memory Stick que no tengan el logotipo MagicGate.

! El uso de música grabada requiere el permiso de los propietarios del copyright.

Sony no se hace responsable de los archivos de música que no puedan grabarse a partir de un CD o descargarse desde otras fuentes.

¿Puedo copiar imágenes procedentes de una cámara digital mediante soportes Memory Stick?

Sí, y también puede ver vídeo clips que haya grabado con cámaras compatibles con soportes Memory Stick.

¿Por qué no puedo escribir datos en el soporte Memory Stick?

Algunas versiones de Memory Stick están equipadas con un interruptor de protección de borrado que tiene la finalidad de proteger los datos valiosos contra el borrado o la sobrescritura accidentales. Asegúrese de que este interruptor está apagado.

Periféricos

¿Qué debo hacer si no puedo conectar un dispositivo USB?

- ❑ Si procede, compruebe que el dispositivo USB esté conectado y que utilice su propio suministro eléctrico. Por ejemplo, si está utilizando una cámara digital, compruebe que la batería está cargada. Si está utilizando una impresora, compruebe que el cable de alimentación esté conectado correctamente a la toma de CA.
- ❑ Pruebe a usar otro puerto USB del ordenador. El controlador podría estar instalado sólo en el puerto que usó la primera vez que conectó el dispositivo.
- ❑ Consulte el manual que acompaña al dispositivo USB para obtener más información. Tal vez deba instalar el software antes de conectar el dispositivo.
- ❑ Pruebe a conectar un dispositivo sencillo que precise de poca alimentación, como un ratón, para comprobar que el puerto funciona.
- ❑ Los concentradores USB pueden impedir que un dispositivo funcione, debido a la distribución de energía. Es recomendable que conecte el dispositivo directamente al ordenador, sin concentrador.

Estación de acoplamiento para compartimento multifunción

¿Qué debo hacer si no puedo utilizar los dispositivos conectados a la estación de acoplamiento para compartimento multifunción?

Asegúrese de utilizar el adaptador de CA suministrado con la estación de acoplamiento para compartimento multifunción para conectar la estación de acoplamiento a la fuente de alimentación. La estación de acoplamiento para compartimento multifunción no funciona con el paquete de batería instalado en el ordenador.

Opciones de asistencia

Esta sección ofrece información sobre dónde encontrar respuestas a preguntas sobre el ordenador VAIO.

Información sobre la asistencia de Sony

Para encontrar respuestas, consulte las siguientes fuentes en el orden que se indica.

Consulte **Documentación (página 8)** si desea más información sobre la documentación impresa o en línea que se proporciona con el ordenador, así como sobre otras fuentes de referencia.

- Consulte los archivos de ayuda que acompañan al software para obtener instrucciones sobre su uso.
- Use la función de búsqueda del **Windows Help and Support** (Centro de ayuda y soporte técnico de Windows) manteniendo pulsada la tecla de Microsoft Windows y la tecla **F1**.
- Sitio Web VAIO-Link:** si tuviera cualquier problema con el ordenador, puede acudir al sitio Web VAIO-Link para encontrar soluciones. Visite <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support:** esta parte interactiva de nuestro sitio Web <http://www.vaio-link.com> le permite ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia a través de Internet. Si utiliza una cuenta personalizada, puede introducir sus preguntas técnicas con facilidad.
- Líneas de ayuda VAIO-Link:** antes de ponerse en contacto por teléfono con VAIO-Link, intente resolver el problema consultando la documentación impresa y en línea.
- Visite los otros sitios Web de Sony:
 - <http://www.club-vaio.com>, si desea obtener más información acerca de VAIO y formar parte de la cada vez mayor comunidad VAIO.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> para realizar compras en línea.
 - <http://www.sony.net> para otros productos de Sony.



Deberá configurar una conexión a Internet para poder tener acceso a las funciones en línea descritas en este apartado.

e-Support

¿En qué consiste e-Support?

Ha buscado en nuestras guías de usuario y en nuestro sitio Web (<http://www.vaio-link.com>) pero no encuentra la respuesta a una pregunta o la solución a un problema... Entonces e-Support es la solución ideal que necesita.

Nuestro portal e-Support es un sitio Web interactivo en el que puede introducir problemas técnicos referidos a su ordenador y recibir respuestas de nuestro equipo de asistencia.

Cada pregunta introducida recibe un 'número de caso' exclusivo para garantizar así que la comunicación entre el usuario y el equipo de e-Support es fluida.

¿Quién puede utilizar e-Support?

Todos los usuarios de VAIO registrados tienen acceso ilimitado al portal Web VAIO-Link e-Support.

¿Cómo se accede al portal e-Support?

Al registrar el ordenador, recibirá unas horas después y de manera automática un mensaje con el enlace al portal Web e-Support, su ID de usuario e información básica.

A partir de ese momento sólo tiene que activar la cuenta haciendo clic en el enlace que se adjunta al mensaje.

¡Ya puede crear su primer caso!

Puede obtener acceso al portal Web e-Support desde cualquier ordenador que tenga una conexión a Internet activa.

También existe un archivo de ayuda muy completo que le ayuda a utilizar el servicio de asistencia de e-Support.

¿Puedo formular preguntas en mi propio idioma?

Dado que la conexión con nuestro equipo de asistencia se realiza mediante un portal que le conecta directamente a nuestra base de datos central, e-Support sólo acepta y tramita preguntas formuladas en inglés, francés o alemán.

¿Puedo formular preguntas a cualquier hora del día?

Sí, puede formular preguntas las 24 horas del día todos los días del año, pero se debe tener en cuenta que nuestro equipo e-Support sólo las tramita de lunes a viernes y de 8:00 a 18:00.

¿Cuánto cuesta utilizar e-Support?

Se trata de un servicio totalmente gratuito para todos los usuarios VAIO registrados.

¿Cómo se sabe cuándo ha tramitado la pregunta/problema el equipo de e-Support?

En cuanto nuestro equipo de e-Support tramita su caso, usted recibe un mensaje de correo electrónico en el que se le notifica que el caso ha sido actualizado.

Marcas comerciales

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, el logotipo Memory Stick, VAIO y el logotipo VAIO son marcas registradas de Sony Corporation.

Intel, Pentium e Intel SpeedStep son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office Student & Teacher 2003 Trial, Microsoft Office Small Business Edition 2003 Trial y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.

i.LINK es una marca comercial de Sony utilizada para designar que el producto contiene una conexión IEEE 1394.

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements y Adobe Photoshop Elements son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2007 es una marca comercial o marca comercial registrada de Symantec Corporation.

Roxio Easy Media Creator es una marca comercial de Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO y WinDVD BD for VAIO son marcas comerciales de InterVideo, Inc.

Sun Java VM es una marca comercial de Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth y Google Picasa son marcas comerciales de Google.

Skype es una marca comercial de Skype Limited.

WebEx es una marca comercial de WebEx.

My Club VAIO contiene el software de Macromedia Flash™ Player de Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Reservados todos los derechos. Macromedia y Flash son marcas comerciales de Macromedia, Inc.

La palabra, marca y logotipo Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc y Sony Corporation las utiliza con su autorización. Otras marcas y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.

La palabra, marca y logotipo de ExpressCard son propiedad de PCMCIA y Sony Corporation las utiliza con su autorización. Otras marcas y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.

SD es una marca comercial de Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ es una marca comercial de MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card™ es una marca comercial de Fuji Photo Film Co., Ltd.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC.

Todos los demás nombres de sistemas, productos y servicios son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. En el manual no se han especificado las marcas ™ o ®.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las demás marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Consulte la guía en línea **Especificaciones** para ver las aplicaciones que están disponibles para su modelo.

