

SONY®

Guía del usuario

Ordenador
Serie VGN-TT



Contenido

| | | | |
|---|----|---|-----|
| Antes del uso | 4 | ¿Cómo utilizar la WAN inalámbrica? | 64 |
| Más información sobre el ordenador VAIO | 5 | ¿Cómo utilizar la función Bluetooth? | 68 |
| Consideraciones ergonómicas | 7 | ¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares? | 74 |
| Introducción | 9 | ¿Cómo utilizar el TPM? | 81 |
| Ubicación de los controles y los puertos | 10 | ¿Cómo usar dispositivos periféricos? | 88 |
| Sobre los indicadores luminosos | 17 | ¿Cómo utilizar los Auriculares con función de cancelación de ruido? | 89 |
| Conexión de una fuente de alimentación | 18 | ¿Cómo conectar una estación de acoplamiento? | 95 |
| Utilización del paquete de la batería | 19 | Cómo conectar una unidad de disco óptica | 103 |
| Apagado seguro del ordenador | 25 | ¿Cómo conectar altavoces o auriculares externos? | 104 |
| Utilización de los modos de ahorro de energía | 26 | ¿Cómo conectar una pantalla externa? | 105 |
| Actualización del ordenador | 28 | ¿Cómo seleccionar los modos de visualización? | 111 |
| ¿Cómo utilizar el ordenador VAIO? | 29 | ¿Cómo utilizar la función Varios monitores? | 112 |
| ¿Cómo utilizar el teclado? | 30 | ¿Cómo conectar un micrófono externo? | 114 |
| ¿Cómo utilizar el Touchpad? | 32 | ¿Cómo conectar un dispositivo USB? | 115 |
| ¿Cómo utilizar los botones de función especial? | 33 | ¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK? | 117 |
| ¿Cómo utilizar la cámara incorporada? | 34 | Personalización del ordenador VAIO | 119 |
| ¿Cómo utilizar la unidad de disco óptico? | 35 | Configuración de la contraseña | 120 |
| ¿Cómo utilizar “Memory Stick”? | 42 | Uso de Intel® VT | 131 |
| ¿Cómo utilizar otros módulos/tarjetas de memoria? | 48 | Utilización del VAIO Control Center | 132 |
| ¿Cómo utilizar Internet? | 55 | ¿Cómo utilizar el VAIO Power Management? | 133 |
| ¿Cómo utilizar la red (LAN)? | 56 | Protección del disco duro | 134 |
| ¿Cómo utilizar la LAN inalámbrica? | 57 | | |

| | | | |
|---|-----|--------------------------------|-----|
| Actualización del ordenador VAIO | 135 | Visualización..... | 190 |
| ¿Cómo agregar y quitar memoria? | 136 | Impresión | 194 |
| Precauciones | 142 | Micrófono | 195 |
| Información de seguridad..... | 143 | Altavoces | 196 |
| Información sobre cuidados y mantenimiento..... | 146 | Touchpad..... | 197 |
| Manipulación del ordenador..... | 147 | Teclado | 198 |
| Manipulación de la pantalla LCD | 150 | Disquetes..... | 199 |
| Utilización de la fuente de alimentación | 151 | Audio/Vídeo | 200 |
| Manipulación de la cámara incorporada | 152 | “Memory Stick” | 203 |
| Manipulación de los discos compactos..... | 153 | Periféricos..... | 204 |
| Utilización del paquete de la batería | 154 | Estación de acoplamiento | 205 |
| Manipulación de “Memory Stick” | 155 | Marcas comerciales | 206 |
| Manipulación del dispositivo de almacenamiento incorporado | 156 | Aviso | 208 |
| ¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares? | 157 | | |
| ¿Cómo utilizar el TPM?..... | 159 | | |
| Solución de problemas | 161 | | |
| Ordenador | 163 | | |
| Seguridad del sistema..... | 172 | | |
| Batería..... | 173 | | |
| Cámara incorporada | 175 | | |
| Redes..... | 177 | | |
| Tecnología Bluetooth | 182 | | |
| Discos ópticos | 186 | | |

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 una experiencia de ordenador personal de vanguardia.

! Las vistas externas que se ilustran en este manual pueden ser ligeramente diferentes de las del ordenador.

Cómo encontrar especificaciones

Es posible que algunas funciones, opciones y elementos suministrados no se encuentren disponibles en su ordenador.

Para obtener información sobre la configuración de su ordenador, visite el sitio Web de VAIO-Link en <http://www.vaio-link.com>.

Más información sobre el ordenador VAIO

Esta sección ofrece información de ayuda acerca de su ordenador VAIO.

1. Documentación impresa

- Guía de inicio rápido:** resumen de la conexión de los componentes, información de instalación, etc.
- Guía de recuperación y solución de problemas**
- Normas, garantía y servicio de asistencia**

2. Documentación en pantalla

- Guía del usuario** (este manual): funciones del ordenador e información acerca de la solución de problemas comunes.

Para ver esta guía en pantalla:

- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas y VAIO Documentation**.
- 2 Abra la carpeta de su idioma.
- 3 Seleccione la guía que desee leer.



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

- Ayuda y soporte técnico de Windows:** recurso completo con consejos prácticos, tutoriales y demostraciones que le enseñarán a utilizar su ordenador.

Para acceder a la **Ayuda y soporte técnico de Windows**, haga clic en **Inicio**  y **Ayuda y soporte técnico** o mantenga pulsada la tecla de Microsoft Windows y pulse la tecla **F1**.

3. Sitios Web de soporte

Si tiene algún problema con el ordenador, puede visitar el sitio Web de VAIO-Link en <http://www.vaio-link.com> para la solución de problemas.

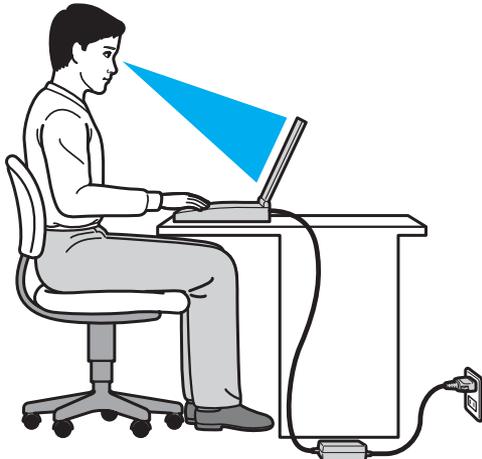
Antes de contactar por teléfono con VAIO-Link, intente resolver el problema consultando la documentación que se entrega y visitando otros sitios Web de Sony.

- Para más información acerca de VAIO y entrar a formar parte de la creciente comunidad de VAIO, visite el sitio Web <http://www.club-vaio.com>.
- Para las compras en línea, visite el sitio Web <http://www.sonystyle-europe.com>.
- Para otros productos de Sony, visite el sitio Web <http://www.sony.net>.

Cuando se ponga en contacto con VAIO-Link por teléfono, tenga a mano el número de serie de su ordenador VAIO. El número de serie se encuentra en la parte inferior, el panel posterior o dentro del compartimento de la batería del ordenador VAIO.

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 estacionarios como para los portátiles:



- ❑ **Ubicación de su ordenador:** coloque el ordenador delante de usted. Mientras utiliza el teclado o el dispositivo señalador, mantenga los antebrazos en posición horizontal, con las muñecas en una posición neutra y cómoda. Deje que la parte superior de los brazos caiga de forma natural a los lados. Tómese descansos frecuentes mientras utiliza el ordenador. El empleo excesivo del ordenador puede, tensar los ojos, 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 sienta 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.

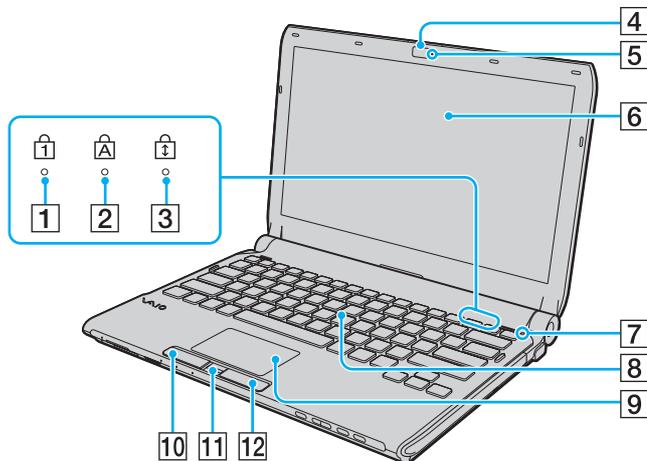
- ❑ **Ubicación de los controles y los puertos** ([página 10](#))
- ❑ **Sobre los indicadores luminosos** ([página 17](#))
- ❑ **Conexión de una fuente de alimentación** ([página 18](#))
- ❑ **Utilización del paquete de la batería** ([página 19](#))
- ❑ **Apagado seguro del ordenador** ([página 25](#))
- ❑ **Utilización de los modos de ahorro de energía** ([página 26](#))
- ❑ **Actualización del ordenador** ([página 28](#))

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.

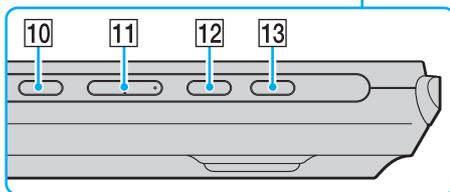
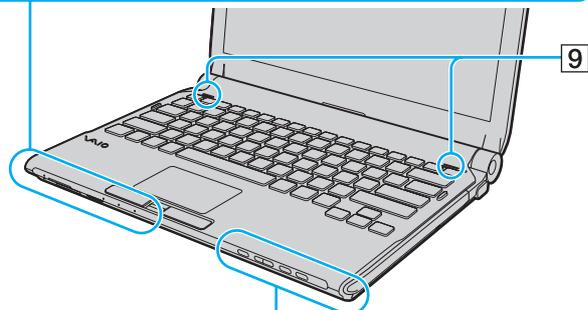
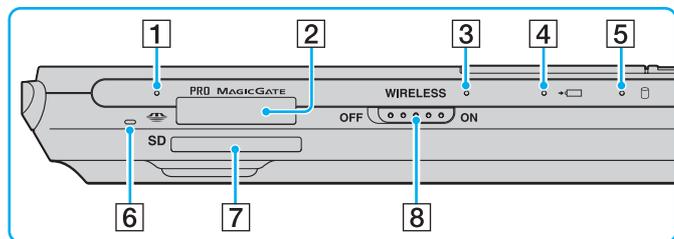
! La apariencia del ordenador puede ser diferente de la que se muestra en este manual debido a variaciones de las especificaciones. También puede variar en algunos países o regiones.

Parte frontal



- 1 Indicador de Num Lock (página 17)
- 2 Indicador de Caps Lock (página 17)
- 3 Indicador de Scroll Lock (página 17)
- 4 Cámara **MOTION EYE** incorporada (página 34)
- 5 Indicador de cámara **MOTION EYE** incorporada (página 17)
- 6 Pantalla LCD (página 150)
- 7 Sensor de luz ambiental (página 192)
Mide la intensidad de la luz ambiental para ajustar automáticamente el brillo del LCD al nivel óptimo.
- 8 Teclado (página 30)
- 9 Touchpad (página 32)
- 10 Botón izquierdo (página 32)
- 11 Sensor de huellas dactilares* (página 74)
- 12 Botón derecho (página 32)

* Solamente en determinados modelos.



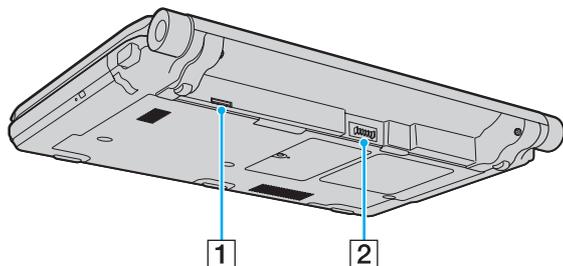
- 1 Indicador de acceso de soportes (página 17)
- 2 Ranura "Memory Stick"^{*1} (página 42)
- 3 Indicador **WIRELESS** (página 17)
- 4 Indicador de carga (página 17)
- 5 Indicador de unidad de disco (página 17)
- 6 Micrófono incorporado (monoaural)
- 7 Ranura para tarjeta de memoria **SD** (página 51)
- 8 Interruptor **WIRELESS** (página 57), (página 64), (página 68)
- 9 Altavoces incorporados (estéreo)
- 10 Botón de silencio (página 33)
- 11 Botones de control de volumen (página 33)
- 12 Botón **S1** (página 33)
- 13 Botón de expulsión de la unidad^{*2} (página 33), (página 35)/
botón **S2**^{*3} (página 33)

*1 El ordenador admite tanto "Memory Stick" de tamaño estándar como "Memory Stick" de tamaño Duo.

*2 En modelos con una unidad de disco óptico incorporada.

*3 En modelos sin una unidad de disco óptico incorporada.

Parte posterior

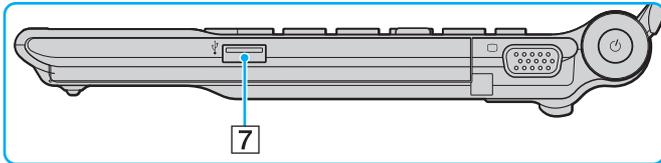
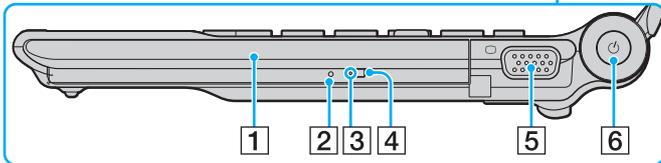
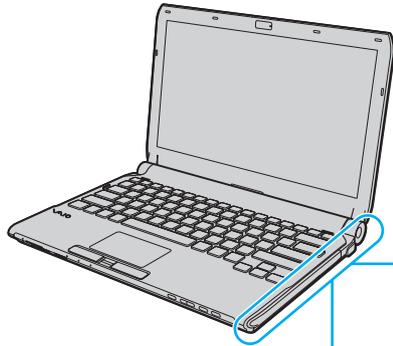


1 Ranura de tarjeta SIM* ([página 64](#))

2 Conector de la batería ([página 19](#))

* Solamente en determinados modelos.

Lado derecho



- 1 Unidad de disco óptico*¹ (página 35)
- 2 Orificio de expulsión manual*² (página 186)
- 3 Indicador de la unidad de disco óptico*² (página 17)
- 4 Botón de reserva de expulsión de unidad de disco*² (página 35)
- 5 Puerto de monitor (página 105)
- 6 Botón/Indicador de encendido (página 17)
- 7 Puerto USB (USB 2.0) de alta velocidad*³ *⁴ (página 115)

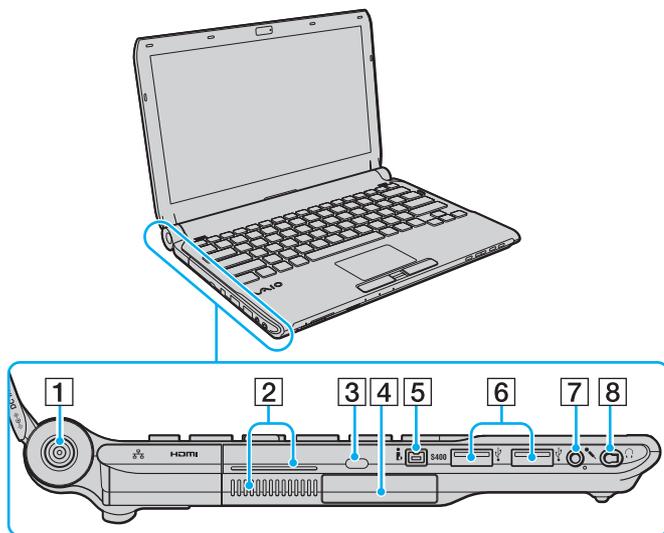
*1 Solamente en determinados modelos.

*2 En modelos con una unidad de disco óptico incorporada.

*3 En modelos sin una unidad de disco óptico incorporada.

*4 Admite velocidades alta, completa y baja.

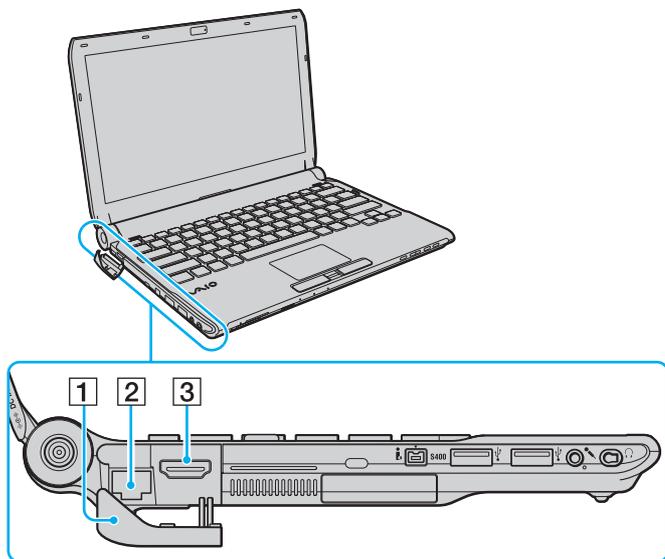
Lado izquierdo



- 1 Puerto **DC IN** (página 18)
- 2 Rejillas de ventilación
- 3 Ranura de seguridad
- 4 Ranura ExpressCard/34 (página 48)
- 5 Puerto i.LINK de 4 patillas (S400) (página 117)
- 6 Puertos USB (USB 2.0) de alta velocidad^{*1} (página 115)
- 7 Conector de micrófono (página 114)
- 8 Conector de auriculares^{*2} (página 104), (página 89)

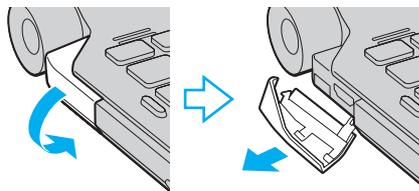
*1 Admite velocidades alta, completa y baja.

*2 El conector de auriculares con esta forma está instalado en los modelos que incluyen auriculares con la función de cancelación de ruido. En caso contrario, se encuentra instalado el conector de forma redonda normal. Aunque se pueden conectar auriculares o altavoces con un minienchufe estéreo en la clavija con esta forma, se recomienda conectar los auriculares con la función de cancelación de ruido que se entregan para sacar el mayor partido de esta función.



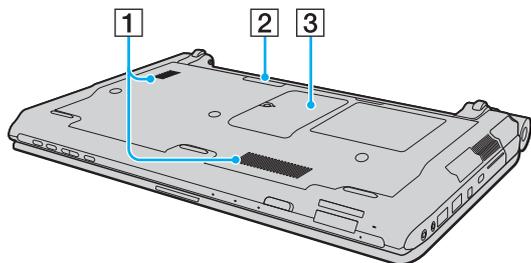
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1 Cubierta del puerto
Abra la cubierta del puerto para acceder a los puertos que se encuentran detrás.
Presione el borde superior de la cubierta del puerto y tire con cuidado de ella hasta que salga completamente.



- 2 Puerto de red (LAN) (página 56)
- 3 Puerto de salida **HDMI** (página 109)

Parte inferior



- 1** Rejillas de ventilación
- 2** Conector de la estación de acoplamiento ([página 96](#))
- 3** Tapa del compartimento del módulo de memoria ([página 136](#))

Sobre los indicadores luminosos

El ordenador incorpora los siguientes indicadores luminosos:

| Indicador | Funciones |
|---|---|
| Encendido  | Se ilumina en color verde mientras el ordenador está encendido, parpadea lentamente en naranja mientras está en Modo de suspensión y se apaga cuando se apaga o entra en el modo Hibernar. |
| Carga  | Se ilumina mientras el paquete de batería se está cargando. Consulte ¿Cómo cargar el paquete de batería? (página 22) para obtener más información. |
| Cámara MOTION EYE incorporada | Se ilumina mientras una cámara incorporada está en uso. |
| Acceso de soportes | Se ilumina mientras se está accediendo a los datos de una tarjeta de memoria, como una “Memory Stick” y una tarjeta de memoria SD. (No ponga el ordenador en el Modo de suspensión ni lo apague mientras el indicador esté iluminado.) Cuando el indicador luminoso está apagado, la tarjeta de memoria no se encuentra en uso. |
| Unidad de disco óptico | Se ilumina cuando hay un acceso en curso a los datos de la unidad de disco óptico. Cuando el indicador está sin iluminar, el soporte de disco óptico no se está usando. |
| Unidad de disco  | Se ilumina mientras se está accediendo a los datos del dispositivo de almacenamiento incorporado o la unidad de disco óptico. No ponga el ordenador en el Modo de suspensión ni lo apague mientras el indicador esté iluminado. |
| 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 luminoso está sin iluminar. |
| Caps Lock  | Pulse la tecla Caps Lock para escribir en mayúsculas. Las letras aparecerán en minúsculas si pulsa la tecla Shift con el indicador luminoso iluminado. Pulse de nuevo la tecla para apagar el indicador luminoso. Cuando se apaga el indicador luminoso de Caps Lock, se vuelve a la escritura normal. |
| Scroll Lock  | Pulse las teclas Fn+Scr Lk para cambiar el desplazamiento por la pantalla. Cuando se apaga el indicador luminoso 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. |
| WIRELESS | Se ilumina mientras están activadas una o más opciones inalámbricas. |

Conexión de una fuente de alimentación

Para suministrar energía al ordenador, se puede utilizar un adaptador de CA o un paquete de batería recargable.

¿Cómo utilizar el adaptador de CA?

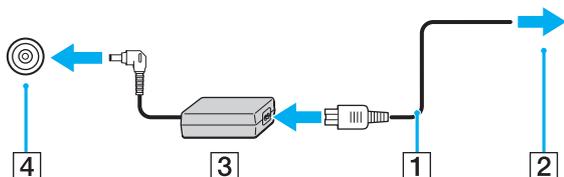
Mientras el ordenador esté directamente conectado a la alimentación de CA y tenga instalado un paquete de batería, utilizará la alimentación de la toma de CA.



Utilice únicamente el adaptador de CA suministrado con el ordenador.

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 CA (2).
- 3 Enchufe el cable del adaptador CA (3) al puerto **DC IN** (4) del ordenador o a la estación de acoplamiento opcional.



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

Asegúrese de que el toma de CA tenga un fácil acceso.

Si no tiene pensado utilizar el ordenador durante un largo período de tiempo, active el modo Hibernar. Consulte **Utilización del modo Hibernar (página 27)**.

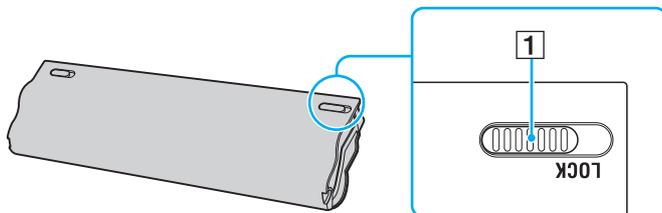
Utilización del paquete de la batería

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

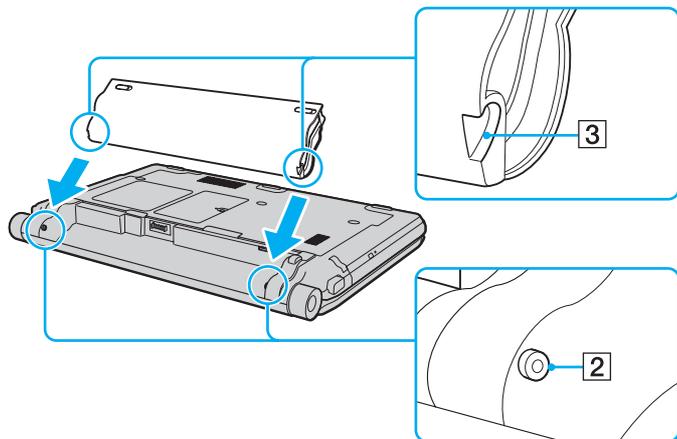
¿Cómo instalar/extraer el paquete de batería?

Para instalar el paquete de batería

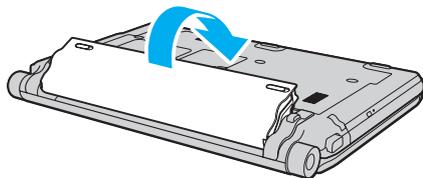
- 1 Apague el ordenador y cierre la pantalla LCD.
- 2 Deslice el conmutador **LOCK** (1) hacia dentro.



- 3 Deslice el paquete de la batería diagonalmente hacia el interior del compartimento de la batería hasta que las proyecciones (2) a cada lado de dicho compartimento se ajusten a la ranuras en forma de U (3) a ambos lados del paquete de la batería.



- 4 Presione el paquete de batería en el compartimento hasta que encaje con un clic.

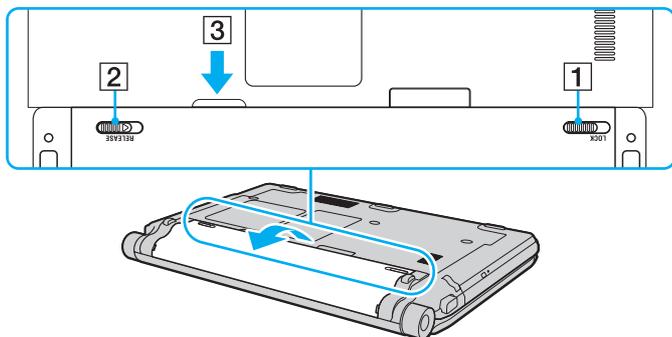


- 5 Deslice el conmutador **LOCK** hacia fuera para fijar el paquete de la batería en el ordenador.

Para 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 de suspensión.

- 1 Apague el ordenador y cierre la pantalla LCD.
- 2 Deslice el conmutador **LOCK** (1) hacia dentro.
- 3 Deslice y sujete la palanca **RELEASE** de la batería (2) hacia dentro, introduzca la punta del dedo debajo en la pestaña (3) del paquete de la batería, levántelo en la dirección que indica la flecha y, a continuación, extráigalo del ordenador.



! Algunas baterías recargables no cumplen los estándares de calidad y seguridad de Sony. Por motivos de seguridad, este ordenador sólo funciona con paquetes de baterías originales Sony diseñadas para este modelo. Si instala un paquete de batería no autorizado, la batería no se cargará y el ordenador no funcionará.

¿Cómo cargar el paquete de batería?

En el momento de la entrega, 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 ordenador a una fuente de alimentación con el adaptador de CA.
El indicador luminoso de carga está encendido mientras el paquete de la batería se está cargando. Cuando la batería se carga hasta un nivel cercano al máximo seleccionado con las funciones de carga de la batería, el indicador se apaga.

| Estado del indicador de carga | Significado |
|--|---|
| Encendido en naranja | El paquete de batería se está cargando. |
| Parpadea junto con el indicador verde de encendido | El paquete de batería se está agotando. (Modo Normal) |
| Parpadea junto con el indicador naranja de encendido | El paquete de batería se está agotando. (Modo de suspensión) |
| Parpadea deprisa en naranja | Se ha producido un error en la batería debido a un paquete de batería defectuoso o a un paquete de batería sin desbloquear. |

! Cargue el paquete de batería como se describe en este manual desde la primera carga que realice.



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.

Cuando se está agotando el paquete de la batería y los indicadores luminosos tanto de carga como de encendido parpadean, deberá bien conectar el adaptador de CA para recargar el paquete de la batería o apagar el ordenador e instalar un paquete de batería completamente cargado.

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

Puede ampliar la duración del paquete de batería si activa la función de cuidados de la batería de las **Funciones de carga de la batería** (Battery Charge Functions) con el **VAIO Control Center**.

Mientras que algunas aplicaciones de software y ciertos dispositivos periféricos se encuentren en uso, es posible que el ordenador no entre en el modo Hibernar, incluso aunque quede poca batería. Para evitar la pérdida de datos mientras el ordenador está funcionando con la batería, es recomendable que guarde los datos con frecuencia y que active manualmente un modo de administración de energía, tal como Suspender o Hibernar.

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

Ampliación de la duración de la batería

Cuando el ordenador está funcionando con la batería puede ampliar la duración de la batería usando los siguiente métodos.

- ❑ Disminuya el brillo LCD de la pantalla del ordenador.
- ❑ Utilice el modo de ahorro de energía. Consulte **Utilización de los modos de ahorro de energía (página 26)** para obtener más información.
- ❑ Cambie la configuración de ahorro de energía en las **Opciones de energía**. Consulte **¿Cómo utilizar el VAIO Power Management? (página 133)** para obtener más información.
- ❑ Establezca el papel tapiz en **Configurar papel tapiz Gran duración de batería** (Long Battery Life Wallpaper Setting) como fondo de escritorio con el **VAIO Control Center**.

Apagado seguro del ordenador

Para evitar la pérdida de información que no se haya guardado, asegúrese de que apaga el ordenador de modo seguro, tal como se indica a continuación.

Para apagar el ordenador

- 1 Desactive los dispositivos periféricos conectados al ordenador.
- 2 Haga clic en **Inicio** y el botón **Apagar**.
- 3 Responda a los mensajes de advertencia sobre el guardado de documentos o la existencia de otros usuarios y espere a que el ordenador se apague automáticamente.
El indicador de encendido se apagará.

Utilización de los modos de ahorro de energía

Puede beneficiarse de la configuración de administración de energía para alargar la vida útil de la batería. Además del modo de funcionamiento normal, el ordenador tiene dos modos de ahorro de energía distintos para adaptarse a sus preferencias: Suspende e Hibernar.

! Si no tiene pensado usar el ordenador durante un período largo de tiempo mientras está desconectado de la alimentación de CA, póngalo en el modo Hibernar o apáguelo.

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

| Modo | Descripción |
|--------------------|---|
| Modo Normal | Este es el estado normal del ordenador mientras está funcionando. Mientras el ordenador está en este modo, el indicador de encendido verde está iluminado. |
| Modo de suspensión | El Modo de suspensión apaga la pantalla LCD y establece el dispositivo o dispositivos de almacenamiento incorporados y la CPU en un modo de bajo consumo de energía. Mientras el ordenador está en este modo, el indicador de encendido naranja parpadea lentamente. El ordenador abandona el Modo de suspensión con mayor rapidez que el modo Hibernar. No obstante, el Modo de suspensión consume más energía que el modo Hibernar. |
| Modo Hibernar | Mientras el ordenador está en el modo Hibernar, el estado del sistema se guarda en el dispositivo o dispositivos de almacenamiento incorporados y se interrumpe el suministro de alimentación. Los datos no se perderán aunque el paquete de batería se agote. Mientras el ordenador está en este modo, el indicador de encendido no está iluminado. |

Utilización del Modo de suspensión

Para activar el Modo de suspensión

Haga clic en **Inicio**, en la flecha  al lado del botón **Apagar** y en **Suspender**.

Para volver al modo Normal

- Pulse cualquier tecla.
- Pulse el botón de encendido en el ordenador.

! 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.

Utilización del modo Hibernar

Para activar el modo Hibernar

Pulse las teclas **Fn+F12**.

De forma alternativa, puede hacer clic en **Inicio**, en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Hibernar**.

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

Para volver al modo Normal

Pulse el botón de encendido.

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

Actualización del ordenador

Asegúrese de instalar las últimas actualizaciones del ordenador con las siguientes aplicaciones de software para que pueda funcionar más eficientemente.

Windows Update

Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **Windows Update** y después siga las instrucciones en pantalla.

VAIO Update 4

Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas**, **VAIO Update 4** e **Ir a la página de asistencia de VAIO** (Go to VAIO Web Support) y siga las instrucciones en pantalla.



El ordenador debe estar conectado a Internet para descargar las actualizaciones.

¿Cómo utilizar el ordenador VAIO?

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

- ¿Cómo utilizar el teclado? (página 30)
- ¿Cómo utilizar el Touchpad? (página 32)
- ¿Cómo utilizar los botones de función especial? (página 33)
- ¿Cómo utilizar la cámara incorporada? (página 34)
- ¿Cómo utilizar la unidad de disco óptico? (página 35)
- ¿Cómo utilizar “Memory Stick”? (página 42)
- ¿Cómo utilizar otros módulos/tarjetas de memoria? (página 48)
- ¿Cómo utilizar Internet? (página 55)
- ¿Cómo utilizar la red (LAN)? (página 56)
- ¿Cómo utilizar la LAN inalámbrica? (página 57)
- ¿Cómo utilizar la WAN inalámbrica? (página 64)
- ¿Cómo utilizar la función Bluetooth? (página 68)
- ¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares? (página 74)
- ¿Cómo utilizar el TPM? (página 81)

¿Cómo utilizar el teclado?

El teclado dispone de teclas adicionales que realizan tareas específicas del modelo.

Combinaciones y funciones con la tecla Fn



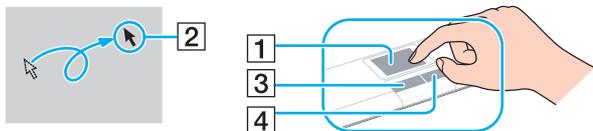
Algunas funciones del teclado solo se pueden usar después de que el sistema operativo se haya terminado de iniciar.

| Combinación/Características | Función |
|--|---|
| Fn +  (F5/F6): control del brillo | Cambia el brillo LCD de la pantalla del ordenador. Para aumentar la intensidad de brillo, pulse las teclas Fn+F6 o pulse Fn+F6 y, a continuación, las teclas ↑ o → . Para disminuir la intensidad de brillo, pulse las teclas Fn+F5 o pulse Fn+F5 y, a continuación, las teclas ↓ o ← . |
| Fn +  /  (F7): salida en pantalla | Cambia la salida de pantalla entre la pantalla del ordenador, una pantalla externa, la salida simultánea a ambas y varias pantallas con ambas que funcionan como un único escritorio. Pulse la tecla Enter para seleccionar la salida de pantalla. ! Si desconecta un cable de pantalla del ordenador mientras está seleccionada una pantalla externa como el destino de salida de pantalla, la pantalla del ordenador se quedará en blanco. En este caso, pulse la tecla F7 dos veces mientras mantiene pulsada la tecla Fn y después pulse la tecla Enter para cambiar la salida de pantalla a la pantalla del ordenador. Es posible que no se admitan varias pantallas, dependiendo del sistema operativo del ordenador. |
| Fn +  /  (F9/F10): acercamiento/alejamiento | Cambia el tamaño de las imágenes o documentos que se visualizan con algún software. Para hacer la vista de la pantalla más pequeña y más lejana (alejar), pulse las teclas Fn+F9 . Para hacer la vista de la pantalla más grande y más cercana (acercar), pulse las teclas Fn+F10 . Consulte el archivo de ayuda incluido con el VAIO Control Center para obtener más información. |

| Combinación/Características | Función |
|---|---|
| Fn +  (F12): hibernación | <p>Proporciona el nivel más bajo de consumo de energía. Cuando se ejecuta este comando, el estado del sistema y de los dispositivos periféricos conectados se guarda en el dispositivo de almacenamiento incorporado 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 información sobre la administración de energía, consulte Utilización de los modos de ahorro de energía (página 26).</p> |

¿Cómo utilizar el Touchpad?

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



| Acción | Descripción |
|---------------------------|---|
| Apuntar | Deslice el 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 el botón izquierdo dos veces en una fila. |
| Clic con el botón derecho | Pulse una vez el botón derecho (4). Con muchas aplicaciones, esta acción muestra un menú de acceso directo contextual (si lo hubiera). |
| Arrastrar | Deslice el dedo por el Touchpad mientras pulsa el botón izquierdo. |
| Desplazar | Deslice el dedo por el borde derecho del Touchpad para desplazarse verticalmente. Deslice el dedo por el borde inferior para desplazarse horizontalmente. Una vez activado el desplazamiento vertical u horizontal, puede mover el dedo en círculo sobre el Touchpad para desplazar sin quitar el dedo de éste (la función de desplazamiento está disponible solamente con aplicaciones que admiten la función de desplazamiento del Touchpad). |



Puede activar o desactivar el Touchpad mientras el ratón esté conectado al ordenador. Para cambiar la configuración del Touchpad, utilice el **VAIO Control Center**.



Asegúrese de conectar un ratón antes de desactivar el Touchpad. Si lo desactiva antes de haber conectado un ratón, solo podrá usar el teclado para las operaciones del puntero.

¿Cómo utilizar los botones de función especial?

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



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

| Botón de función especial | Funciones |
|---|--|
| ⓧ Botón de silencio | Enciende y apaga el volumen. |
| - / + Botones de control de volumen | Reducen (-) y aumentan (+) el volumen. |
| Botón S1 | Ejecuta la tarea que esté asignada al botón de forma predeterminada. |
| Botón S2 ^{*1} | Puede cambiar la asignación predeterminada con el VAIO Control Center . |
| ▲ Botón de expulsión de la unidad ^{*2} | 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. |

^{*1} En modelos sin una unidad de disco óptico incorporada.

^{*2} En modelos con una unidad de disco óptico incorporada.

¿Cómo utilizar la cámara incorporada?

El ordenador está equipado con una cámara **MOTION EYE** incorporada.

Con el software de captura de imágenes preinstalado puede realizar lo siguiente:

- Capturar imágenes fijas y películas
- Detectar y capturar movimientos de objetos con fines de monitorización
- Editar datos capturados



Al encender el ordenador se activa la cámara incorporada.

Con el software adecuado se pueden realizar videoconferencias.



Al iniciar el software de mensajería instantánea o edición de vídeo o al salir de él, no se activa ni se desactiva la cámara incorporada.

No active los modos Suspende o Hibernar mientras utiliza la cámara incorporada.

Para usar el software de captura de imágenes preinstalado

- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas, ArcSoft WebCam Companion 3 y WebCam Companion 3**.
- 2 Haga clic en el icono que desee de la ventana principal.
Para obtener información sobre cómo utilizar el software, consulte el archivo de ayuda que se incluye con el software.



Cuando capture una imagen o película en un lugar oscuro, haga clic en el icono **Capturar** (Capture) de la ventana principal y, a continuación, haga clic en el icono **Configuración de cámara Web** (WebCam Settings) y seleccione la opción de poca luz o compensación de poca luz en la ventana de propiedades.

¿Cómo utilizar la unidad de disco óptico?

Su ordenador puede estar equipado con una unidad de disco óptico incorporada.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

Para insertar un disco

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

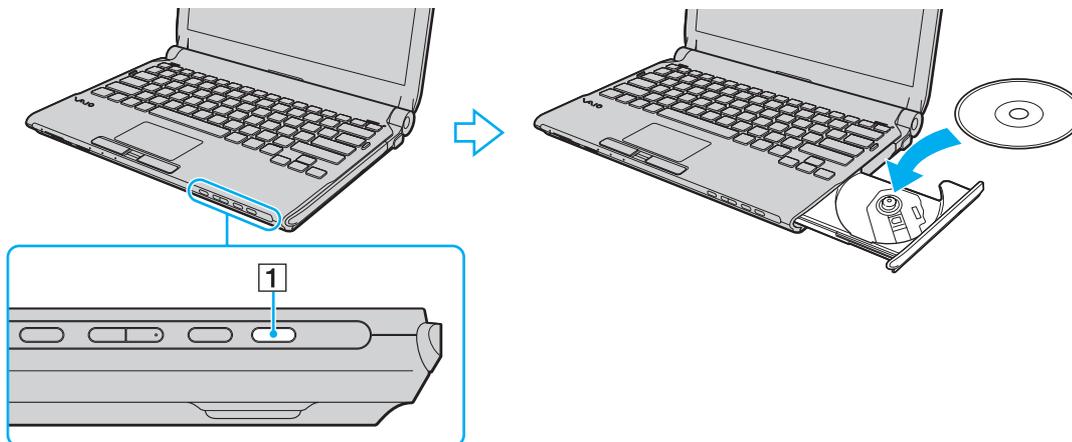


Si está deshabilitada la alimentación en la unidad de disco óptico mediante el **VAIO Power Management**, la bandeja de la unidad de disco óptico tardará en ser expulsada con el botón de expulsión de la unidad.



Si este botón no funciona, intente pulsar el botón de reserva de expulsión de la unidad de disco óptico. No obstante, el botón de expulsión de reserva de la unidad no está operativo si está desactivada la alimentación de la unidad de disco óptico mediante el **VAIO Power Management**.

- 3 Coloque un disco en el centro de la bandeja de la unidad, con la etiqueta orientada hacia arriba, y presiónelo suavemente hasta que encaje con un clic.



- 4 Cierre la bandeja de la unidad empujándola con suavidad.

! No extraiga el disco óptico mientras el ordenador se encuentre en el modo de ahorro de energía (Suspender o Hibernar). Asegúrese de devolver el ordenador al modo Normal antes de extraer el disco.

Soportes de disco compatibles

El ordenador lee y graba soportes multimedia CD, DVD y Blu-ray Disc™, según el modelo adquirido.

Consulte el siguiente cuadro de referencia para conocer el tipo de unidad de disco óptico que admiten los diferentes tipos de soporte.

RG: reproducible y grabable
 R: 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 (doble capa) | DVD-R DL (capa dual) | DVD-RAM ^{*1 *2} | BD-ROM | BD-R/RE ^{*3} |
|--------------------|--------|-------------|--------------|----------|------------------|---------|-----------|----------|----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------|-----------------------|
| DVD±RW/±R DL/RAM | R | R | R | R | RG ^{*5} | R | R | RG | RG | RG | RG | RG | – | – |
| Blu-ray Disc | R | R | R | R | RG ^{*5} | R | R | RG | RG | R | R | RG | R | RG ^{*4} |
| Combo Blu-ray Disc | R | R | R | R | RG ^{*5} | R | R | RG | RG | RG | RG | RG | R | R |

^{*1} La unidad de disco DVD±RW/RAM del ordenador no admite el cartucho DVD-RAM. Utilice discos sin cartucho o con un cartucho extraíble.

^{*2} No se admite la grabación 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.

^{*3} La unidad de Blu-ray Disc del ordenador no admite discos BD-RE, versión 1.0 ni soportes Blu-ray Disc con un cartucho.

^{*4} Admite la escritura de datos en discos BD-R, versión 1.1/1.2/1.3 Parte 1 (discos de una sola capa con una capacidad de 25 GB, discos de capa dual con una capacidad de 50 GB) y discos BD-RE, versión 2.1 Parte 1 (discos de una sola capa con una capacidad de 25 GB, discos de capa dual con una capacidad de 50 GB).

^{*5} No se admite la escritura de datos en discos CD-RW de alta velocidad.

! Esta unidad está diseñada para reproducir discos que sean conformes a la norma de Compact Disc (CD). DualDiscs y algunos discos de música codificados con tecnologías de protección de copyright no son conformes a la norma de Compact Disc (CD). Por tanto, es posible que estos discos no sean compatibles con esta unidad.

Antes de comprar discos vírgenes o grabados para usarlos con el ordenador VAIO, lea con atención las indicaciones en el embalaje de los discos para asegurarse de que su lectura y escritura es compatible con las unidades de disco óptico del ordenador. Sony NO garantiza la compatibilidad de las unidades de disco ópticas de VAIO con discos que no cumplan con el estándar oficial de “CD”, “DVD” o “Blu-ray Disc”. 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 grabación en discos de 8 cm.

! Para reproducir de forma continua soportes multimedia Blu-ray Disc protegidos por copyright, actualice la clave AACS. 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 soportes Blu-ray Disc. Los ordenadores VAIO podrían no admitir la reproducción de películas en soportes grabados en formatos AVC o VC1 a altas tasas de bits.

Para algunos contenidos de soportes multimedia DVD y BD-ROM se necesita la configuración regional. Si la configuración de región de la unidad de disco óptico no coincide con la codificación de región del disco, no se podrá llevar a cabo la reproducción.

A menos que la pantalla externa sea compatible con el estándar Protección de contenido digital de ancho de banda alto (HDCP), no puede reproducir o ver el contenido de soportes multimedia Blu-ray Disc protegidos por copyright.

Algunos contenidos pueden restringir la salida de vídeo a una definición estándar o prohibir la salida de vídeo analógico. Cuando emite señales de vídeo a través de conexiones digitales, como una conexión HDMI o una conexión DVI, se recomienda encarecidamente aplicar un HDCP digital que cumpla con la normativa medioambiental para lograr una compatibilidad y calidad de visualización óptimas.

Salga de todas las utilidades residentes en la memoria cuando reproduzca o escriba en un disco ya que esto puede causar el mal funcionamiento del ordenador.

Notas sobre cómo utilizar la unidad de disco óptico

Notas sobre la grabación de datos en un disco

- 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 la unidad de disco óptico esté escribiendo datos en un disco.
- No enchufe o desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de CA mientras la unidad de disco óptico esté escribiendo datos en un disco.
- No conecte o desconecte el ordenador a una estación de acoplamiento (opcional) mientras la unidad de disco óptico esté escribiendo datos en un disco.

Notas sobre la reproducción de discos

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

- Es posible que algunos reproductores de CD y unidades de disco óptico no puedan reproducir CD de audio creados con soporte CD-R o CD-RW.
- Es posible que algunos reproductores DVD y unidades de disco óptico no puedan reproducir DVD creados con soporte DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW o DVD-RAM.
- Es posible que no pueda reproducir algunos contenidos de Blu-ray Disc en el ordenador o que éste se vuelva inestable durante la reproducción de Blu-ray Disc. Para reproducir contenidos con normalidad, descargue e instale las últimas actualizaciones de **WinDVD BD** usando **VAIO Update**.
Para obtener información sobre cómo usar el **VAIO Update**, consulte **Actualización del ordenador (página 28)**.
- La reproducción de vídeo puede verse interrumpida, dependiendo del tipo o velocidad de bits del vídeo.
- Dependiendo del entorno del sistema, puede encontrar interrupciones de sonido o pérdida de marcos durante la reproducción de AVC HD.
- No ponga el ordenador en ninguno de los modos de ahorro de energía mientras esté reproduciendo un disco.

Notas sobre los códigos de regiones

- ❑ Los discos o los paquetes 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 disco o el envoltorio no está etiquetado con “2” (Europa pertenece a la región “2”), “5” (Rusia pertenece a la región “5”) o “all” (esto significa que el disco puede reproducirse en la mayoría de las regiones del mundo), no podrá reproducir el disco en el ordenador.
- ! Si cambia el código regional 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. Cualquier anomalía causada por el cambio de los parámetros del código regional de la unidad no estará cubierta por la garantía.

Reproducción de discos

Para reproducir un disco

- 1 Inserte un disco en la unidad de disco óptico.

! Conecte el adaptador de CA al ordenador y cierre todos los programas que estén ejecutándose antes de reproducir un disco.

- 2 Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio, Todos los programas** y en el software que desee para reproducir el disco.
Para obtener información sobre cómo utilizar el software, consulte el archivo de ayuda que se incluye con el software.

Copia de archivos en discos

Para copiar archivos en un disco

- 1 Inserte un disco grabable en la unidad de disco óptico.

! Conecte el adaptador de CA al ordenador y cierre todos los programas que estén ejecutándose antes de copiar archivos en un disco.

- 2 Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio, Todos los programas** y en el software de grabación de discos que desee para copiar los archivos al disco.
Para obtener información sobre cómo utilizar el software, consulte el archivo de ayuda que se incluye con el software.

¿Cómo utilizar “Memory Stick”?

Una “Memory Stick” es un soporte de grabación 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.

Antes de usar “Memory Stick”

La ranura de “Memory Stick” del ordenador puede alojar los siguientes tamaños y tipos de soporte multimedia:

- “Memory Stick”
- “Memory Stick Duo”
- “Memory Stick PRO”
- “Memory Stick PRO Duo”
- “Memory Stick PRO-HG Duo”

!

La ranura para “Memory Stick” del ordenador no admite la transferencia de datos en paralelo de 8 bits (transferencia de datos de alta velocidad).

Para obtener la información más reciente acerca de la “Memory Stick”, visite [memorystick.com] en <http://www.memorystick.com/en/>.

¿Cómo introducir y extraer una “Memory Stick”?

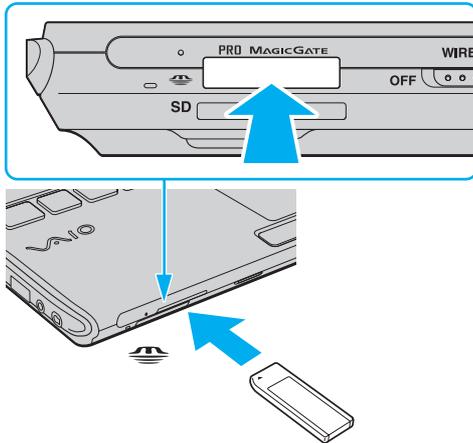
Para insertar una “Memory Stick”

- 1 Localice la ranura para “Memory Stick”.
- 2 Sujete la “Memory Stick” con la flecha mirando hacia arriba y hacia la ranura.
- 3 Deslice cuidadosamente la “Memory Stick” hacia el interior de la ranura hasta que encaje con un clic.



El sistema detecta automáticamente la “Memory Stick”, mostrándose su contenido. Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio, Equipo** y haga doble clic en el icono del soporte “Memory Stick”.

El icono de “Memory Stick” aparecerá en la ventana **Equipo** después de insertar una “Memory Stick” en la ranura.





Puede insertar una “Memory Stick” de tamaño Duo directamente en la ranura para “Memory Stick” sin usar un adaptador de “Memory Stick Duo”.

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

Antes de usar una “Memory Stick Micro” (“M2”), asegúrese de insertarlo en un adaptador “M2” de tamaño estándar o en un adaptador Duo “M2”. Si inserta el soporte directamente en la ranura para “Memory Stick” sin el adaptador, es posible que no pueda volver a sacarlo.

La “Memory Stick Micro” de los adaptadores Duo “M2” pueden no funcionar correctamente si se insertan adicionalmente en un adaptador de “Memory Stick Duo”.

Para extraer una “Memory Stick”

! No extraiga la “Memory Stick” mientras el indicador de acceso de soportes 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 la “Memory Stick”.

- 1** Localice la ranura para “Memory Stick”.
- 2** Compruebe que el indicador de acceso de soportes esté apagado.
- 3** Empuje la “Memory Stick” hacia el ordenador y suéltela.
La “Memory Stick” sale del ordenador.
- 4** Saque la “Memory Stick” de la ranura.

! Retire siempre la “Memory Stick” con cuidado, ya que podría saltar inesperadamente.

¿Cómo formatear una “Memory Stick”?

Para formatear una “Memory Stick”

Las “Memory Stick” han sido formateadas de forma predeterminada y están listas para su uso.

Si desea volver a formatear el soporte con su ordenador, siga estos pasos.

!
Asegúrese de utilizar el dispositivo que está diseñado para formatear los soportes y que es compatible con las “Memory Stick” cuando formatee los soportes.

Si formatea la “Memory Stick” se borrarán todos los datos guardados en el soporte. Antes de formatear el soporte, asegúrese de que no contiene datos valiosos.

No extraiga la “Memory Stick” de la ranura mientras la está formateando. Podría causar una avería.

- 1 Localice la ranura para “Memory Stick”.
- 2 Deslice cuidadosamente la “Memory Stick” hacia el interior de la ranura hasta que encaje con un clic.
- 3 Haga clic en **Inicio** y después en **Equipo** para abrir la ventana de **Equipo**.
- 4 Haga clic con el botón derecho en el icono de la “Memory Stick” y seleccione **Formatear**.
- 5 Haga clic en **Restaurar valores predeterminados**.

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

No seleccione **NTFS** en la lista desplegable **Sistema de archivos** puesto que puede provocar problemas de funcionamiento.



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

- 6 Haga clic en **Iniciar**.
- 7 Siga las instrucciones en pantalla.

! El tiempo que se tarda en formatear la “Memory Stick” depende del tipo de soporte.

Notas sobre cómo utilizar la “Memory Stick”

- ❑ Se ha comprobado la compatibilidad de este ordenador con soportes “Memory Stick” de Sony con capacidad de hasta 16 GB, disponibles a partir de mayo de 2009. Sin embargo, no todas las “Memory Stick” tienen compatibilidad garantizada.
- ❑ Introducir una “Memory Stick” con múltiples adaptadores de conversión no garantiza la compatibilidad.
- ❑ “MagicGate” es el nombre genérico de la tecnología de protección de copyright desarrollada por Sony. Utilice “Memory Stick” con el logotipo de “MagicGate” para sacar mayor partido a esta tecnología.
- ❑ Excepto para uso personal, es contrario a los derechos de la propiedad intelectual usar cualquier dato de audio o imagen que haya grabado sin el previo consentimiento de sus respectivos propietarios del derecho de copia. En consecuencia, las “Memory Stick” con datos protegidos por copyright solo se pueden usar dentro de la ley.
- ❑ No introduzca más de una “Memory Stick” en la ranura. Una inserción incorrecta del soporte puede dañar el ordenador y el soporte.

¿Cómo utilizar otros módulos/tarjetas de memoria?

¿Cómo utilizar el módulo ExpressCard?

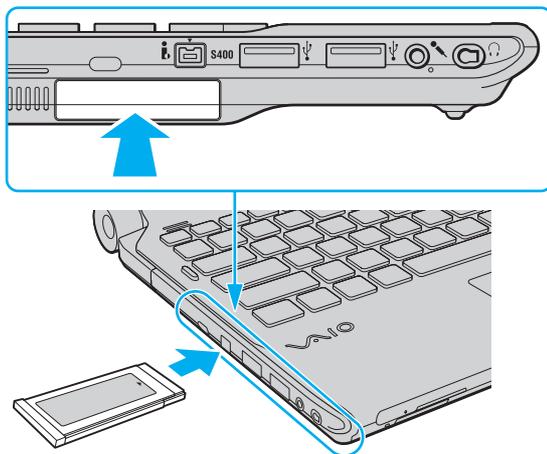
El ordenador está equipado con una ranura para ExpressCard/34* para transferir datos entre cámaras digitales, cámaras de grabación, reproductores de música y otros dispositivos de audio y vídeo. Esta ranura solo puede alojar un módulo ExpressCard/34 (34 mm de ancho)*.

* En este manual, en adelante se les denominará ranura ExpressCard y módulo ExpressCard.

Para insertar un módulo ExpressCard

! El ordenador se suministra con un protector de ranura en la ranura ExpressCard. Retire el protector de ranura antes de usar ésta.

- 1 Localice la ranura de la ExpressCard.
- 2 Presione el protector de la ranura de la ExpressCard para que sobresalga un poco.
- 3 Sujete con suavidad el protector de la ranura de la ExpressCard y sáquelo de la ranura.
- 4 Sujete el módulo ExpressCard con la flecha mirando hacia arriba y hacia la ranura.
- 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 es posible insertar el módulo en la ranura de forma sencilla, retírela con cuidado y compruebe que la está insertando en la dirección correcta.

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

Para extraer un módulo ExpressCard



Si no va a utilizar un módulo ExpressCard, inserte el protector en la ranura ExpressCard y así impedir que entre ninguna partícula de suciedad. Antes de mover el ordenador, asegúrese de introducir el protector en la ranura ExpressCard.



Puede omitir los pasos 1 a 4 cuando:

- El ordenador esté apagado.
- No aparezca el icono **Quitar hardware de forma segura** en la barra de tareas.
- El hardware que quiera desconectar no se muestre en la ventana **Quitar hardware de forma segura**.

- 1 Localice la ranura de la ExpressCard.
- 2 Haga doble clic en el icono **Quitar hardware de forma segura** en la barra de tareas.
- 3 Seleccione el hardware que desea quitar y haga clic en **Detener**.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla para eliminar el módulo ExpressCard.
- 5 Presione el módulo ExpressCard hacia el ordenador para extraerlo.
- 6 Sujete con suavidad el módulo ExpressCard y sáquelo de la ranura.

¿Cómo utilizar la tarjeta de memoria SD?

El ordenador está equipado con una ranura para tarjeta de memoria **SD**. Puede utilizar esta ranura para transferir datos entre cámaras digitales, cámaras de grabación de vídeo, reproductores de música y otros dispositivos de audio/vídeo.

Antes de usar la tarjeta de memoria SD

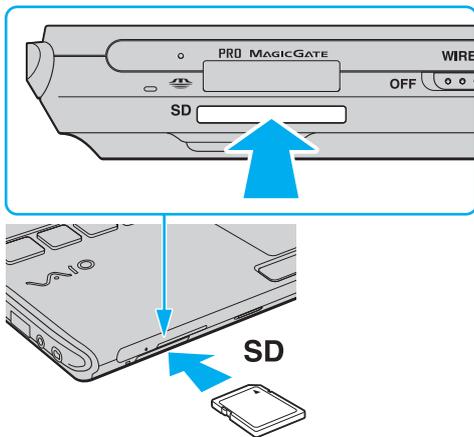
La ranura de la tarjeta de memoria **SD** de su ordenador es compatible con las siguientes tarjetas de memoria:

- Tarjeta de memoria SD
- Tarjeta de memoria SDHC

Para obtener la información más reciente sobre las tarjetas de memoria compatibles, consulte **Más información sobre el ordenador VAIO (página 5)** para visitar el sitio Web de asistencia adecuado.

Para insertar una tarjeta de memoria SD

- 1 Localice la ranura de la tarjeta de memoria **SD**.
- 2 Sujete la tarjeta de memoria SD con la flecha mirando hacia arriba y hacia la ranura.
- 3 Deslice cuidadosamente la tarjeta de memoria SD hacia el interior de la ranura hasta que oiga un clic.
No introduzca la tarjeta en la ranura a la fuerza.



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

El icono de la tarjeta de memoria SD aparecerá en la ventana **Equipo** después de insertar la tarjeta en la ranura.

Para extraer una tarjeta de memoria SD

- 1 Localice la ranura de la tarjeta de memoria **SD**.
- 2 Compruebe que el indicador de acceso de soportes esté apagado.
- 3 Empuje la tarjeta de memoria SD hacia el ordenador y suéltela.
La tarjeta se expulsará.
- 4 Tire de la tarjeta para sacarla de la ranura.

Notas sobre cómo usar tarjetas de memoria

Notas generales sobre el uso de la tarjeta de memoria

- ❑ Asegúrese de usar tarjetas de memoria que cumplan con las normas admitidas por su ordenador.
- ❑ Cuando la introduzca en la ranura, sujete la tarjeta de memoria con la flecha apuntando en la dirección correcta. Para evitar daños en el ordenador o en el soporte, si la tarjeta de memoria no entrara suavemente en la ranura, no emplee la fuerza.
- ❑ Tenga cuidado al insertar o retirar la tarjeta de memoria de una ranura. No lo fuerce ni al insertarlo en la ranura ni al extraerlo de ella.
- ❑ No extraiga la tarjeta de memoria mientras el indicador de acceso de soportes esté encendido. Si lo hace, podrá perder datos.
- ❑ No trate de insertar una tarjeta de memoria ni un adaptador de tarjeta de memoria de un tipo diferente en la ranura para tarjetas de memoria. 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.

Notas sobre cómo usar la tarjeta de memoria SD

- ❑ Se ha comprobado la compatibilidad de este ordenador con las principales tarjetas de memoria disponibles en mayo de 2009. Sin embargo, no se puede garantizar la compatibilidad de todas las tarjetas de memoria que reúnan las mismas especificaciones que los soportes compatibles.
- ❑ Se ha comprobado la compatibilidad de este ordenador con las tarjetas de memoria SD con una capacidad de hasta 2 GB y con las tarjetas de memoria SDHC con una capacidad de hasta 32 GB.
- ❑ La ranura para tarjeta de memoria SD del ordenador no es compatible con la función de transferencia de datos de alta velocidad de la tarjeta de memoria SD y la tarjeta de memoria SDHC.

¿Cómo utilizar Internet?

Antes de usar Internet, necesitará registrarse con un proveedor de servicios de Internet (ISP) y configurar los dispositivos necesarios para conectar el ordenador a Internet.

El ISP le puede facilitar los siguientes tipos de servicio de conexión a Internet:

- Fibra hasta el hogar (FTTH)
- Línea de abonado digital (DSL)
- Módem por cable
- Satélite
- Acceso telefónico

Para obtener información detallada sobre los dispositivos necesarios para acceder a Internet y cómo conectar el ordenador, póngase en contacto con su ISP.



Para conectar el ordenador a Internet usando la función de LAN inalámbrica, necesitará configurar la red de LAN inalámbrica. Consulte **¿Cómo utilizar la LAN inalámbrica? (página 57)** para obtener más información.



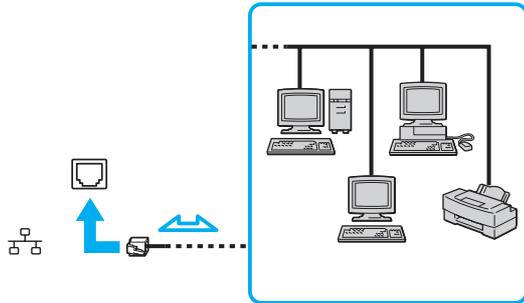
Cuando conecte el ordenador a Internet, asegúrese de tomar las medidas de seguridad necesarias para proteger el ordenador contra las posibles amenazas en línea.

Dependiendo del contrato de servicio con el ISP, es posible que necesite conectar un dispositivo de módem externo, por ejemplo un módem de teléfono USB, un módem DSL o un módem de cable, al ordenador para conectarse a Internet. Para obtener instrucciones detalladas sobre la configuración de la conexión y del módem, consulte el manual que se incluye con éste.

¿Cómo utilizar la red (LAN)?

Puede conectar el ordenador a redes de tipo 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T con un cable de LAN. Conecte un extremo de un cable de LAN (no suministrado) a un puerto de red (LAN) del ordenador o a una estación de acoplamiento opcional y el otro extremo a la red. Para obtener información sobre configuraciones y dispositivos necesarios para el acceso LAN, consulte con su administrador de red.

! No se puede acceder al puerto de red (LAN) del ordenador cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento.



Puede conectar su ordenador a cualquier red sin cambiar la configuración predeterminada.

! No enchufe ningún cable telefónico en el puerto de red (LAN) del ordenador.

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

- Líneas telefónicas domésticas (interfono altavoz-micrófono) o de uso en empresas (teléfono de múltiples líneas para empresas)
- Línea de abonado a teléfono público
- Centralita telefónica (PBX)

¿Cómo utilizar la LAN inalámbrica?

Gracias a la LAN inalámbrica (WLAN), todos sus dispositivos digitales con una función WLAN integrada se comunican libremente con otro dispositivo a través de una 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).

La WLAN es compatible con todas las conectividades LAN 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 con 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.



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 guía de normas para productos de LAN inalámbrica.

WLAN utiliza el estándar IEEE 802.11a*/b/g o el borrador del estándar IEEE 802.11n*, 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 Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2 o acceso protegido inalámbrico), y Wi-Fi 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 Wi-Fi actuales. El WPA se ha diseñado 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 los borradores de los estándares 802.11b, 802.11a, 802.11g y 802.11n 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 AES y la autenticación basada en 802.1X. WPA2 es compatible con versiones anteriores de WPA.

* Consulte las especificaciones para conocer la configuración del ordenador.

IEEE 802.11b/g es un estándar de LAN inalámbrica que usa la banda de 2,4 GHz. El estándar IEEE 802.11g proporciona comunicaciones a una velocidad superior a la del estándar IEEE 802.11b.

IEEE 802.11a es un estándar de LAN inalámbrica que usa la banda de 5 GHz.

IEEE 802.11n es un borrador del estándar de LAN inalámbrica que usa la banda de 2,4 GHz o 5 GHz.

No es posible establecer una comunicación entre dispositivos LAN inalámbricos que utilicen la banda de 2,4 GHz y dispositivos que utilicen 5 GHz, ya que sus frecuencias son diferentes.

La 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 la misma 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.

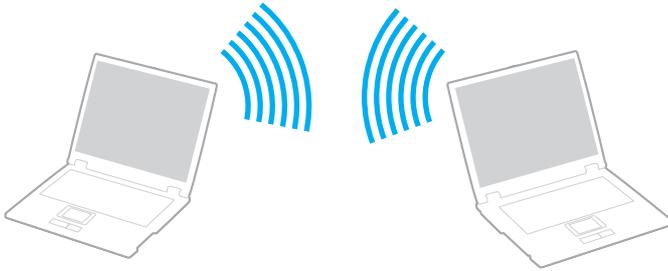
El intervalo de comunicación variará dependiendo de la distancia real entre los dispositivos de comunicación, la existencia de obstáculos entre tales dispositivos, las condiciones de radio, el ambiente del entorno que incluye la existencia de paredes y los materiales de que están hechas, y el software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

Es posible que la velocidad real de comunicación no sea tan rápida como la que se muestra en el ordenador.

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 ad-hoc es una red en la que la LAN 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.



Para comunicarse sin punto de acceso (ad-hoc)

! El estándar IEEE 802.11a, que usa la banda de 5 GHz y el borrador del estándar IEEE 802.11n, que usa la banda de 2,4 GHz o 5 GHz, no están disponibles en las redes ad-hoc.

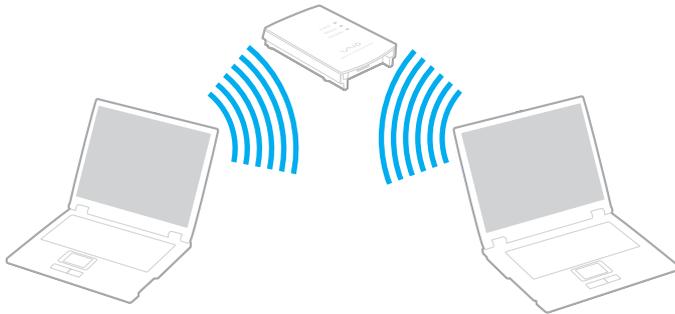
- 1 Encienda el interruptor **WIRELESS**.
- 2 Haga clic en el icono **VAIO Smart Network** de la barra de herramientas.
- 3 Haga clic en el conmutador al lado de la opción u opciones inalámbricas que desee para cambiarlas a **Activada (On)** en la ventana **VAIO Smart Network**.
Asegúrese de que el indicador **WIRELESS** está encendido.
- 4 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 5 Haga clic en **Ver el estado y las tareas de red** en **Redes e Internet**.
- 6 Haga clic en **Configurar una nueva conexión o red**.
- 7 Seleccione una opción para especificar la configuración de red ad-hoc y haga clic en **Siguiente**.
- 8 Siga las instrucciones en pantalla.

Comunicarse con un Punto de acceso (infraestructura)

Una red de infraestructura es una red que extiende una red local por cable ya existente a dispositivos inalámbricos facilitando un punto de acceso (no suministrado). El punto de acceso une la red inalámbrica y la de cable y funciona como un controlador central para la red 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**.
- 3 Haga clic en el icono **VAIO Smart Network** de la barra de herramientas.
- 4 Haga clic en el conmutador al lado de la opción u opciones inalámbricas que desee para cambiarlas a **Activada (On)** en la ventana **VAIO Smart Network**.
Asegúrese de que el indicador **WIRELESS** está encendido.

! La comunicación por LAN inalámbrica (IEEE 802.11a estándar) que usa solamente la banda de 5 GHz, disponible únicamente en modelos seleccionados, está deshabilitada de forma predeterminada. Para habilitar la comunicación por la banda de 5 GHz, necesitará seleccionar la opción de usar la banda de 5 GHz o tanto la banda de 2,4 GHz como la de 5 GHz en la lista desplegable **Configuración de LAN inalámbrica** (Wireless LAN Settings) de la ventana de configuración de **VAIO Smart Network**.

- 5 Haga clic en  o  en la barra de tareas.
- 6 Seleccione el punto de acceso que desee y haga clic en **Conectar**.

 Para los métodos de autenticación WPA-PSK y WPA2-PSK debe escribir una contraseña. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas y debe ser una cadena de texto de entre 8 y 63 caracteres de longitud o una cadena hexadecimal de 64 caracteres.

Detención de las comunicaciones LAN inalámbricas

Para detener las comunicaciones LAN inalámbricas

Haga clic en el conmutador al lado de **LAN inalámbrica** (Wireless LAN) para cambiarla a **Desactivada** (Off) en la ventana **VAIO Smart Network**.

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

¿Cómo utilizar la WAN inalámbrica?

El uso de la WAN inalámbrica (WWAN) permite al ordenador conectarse a Internet a través de red inalámbrica en cualquier lugar en que haya cobertura de telefonía móvil.

Es posible que la WWAN no esté disponible en algunos países o zonas. Consulte la **Guía de normas para productos de WAN inalámbrica** en **Normas, garantía y servicio de asistencia** para averiguar en qué países se encuentra disponible la WWAN.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

Cómo insertar una tarjeta SIM

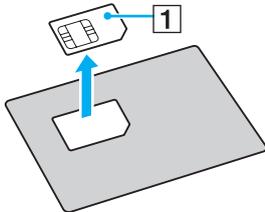
Para utilizar la función WAN inalámbrica, es necesario insertar primero una tarjeta SIM en la ranura para tarjeta SIM del ordenador. La tarjeta SIM se encuentra dentro de una placa base del tamaño de una tarjeta de crédito aproximadamente.



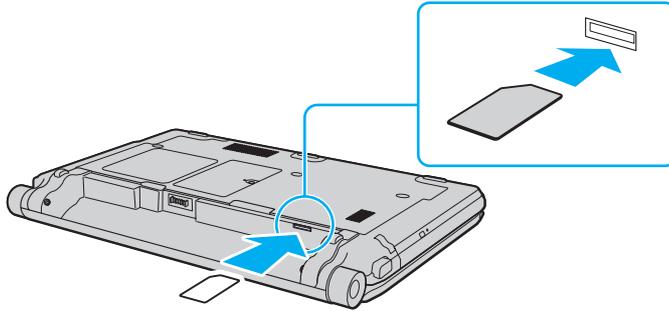
En función del país y del modelo, es posible que reciba una oferta del operador de telecomunicaciones seleccionado de VAIO. En ese caso, encontrará la tarjeta SIM en el paquete SIM del operador en el interior de la caja o ya insertada en la ranura para tarjeta SIM. Si no se proporciona la tarjeta SIM con el ordenador, puede adquirirla a través de su operador de telecomunicaciones preferido.

Para insertar una tarjeta SIM

- 1 Apague el ordenador.
- 2 Retire el paquete de batería del ordenador.
- 3 Presione la tarjeta SIM (1) de la placa base para extraerla.



- 4 Inserte la tarjeta SIM en la ranura para tarjeta SIM con el circuito impreso orientado hacia abajo.



! No toque el circuito impreso de la tarjeta SIM. Sujete firmemente el ordenador antes de insertar o retirar la tarjeta.

Para evitar dañar la tarjeta SIM, no la doble ni ejerza presión sobre ella.

- 5 Vuelva a instalar el paquete de batería.

! Asegúrese de que el paquete de batería esté instalado correctamente.

Inicio de las comunicaciones WAN inalámbricas

Para iniciar las comunicaciones de WAN inalámbrica

- 1 Encienda el interruptor **WIRELESS**.
- 2 Haga clic en el icono **VAIO Smart Network** de la barra de herramientas.
- 3 Haga clic en el conmutador al lado de **WAN inalámbrica** (Wireless WAN) para cambiarlo a **Activada** (On) en la ventana **VAIO Smart Network**.
- 4 Haga clic en el botón de flecha hacia abajo al lado del conmutador de **WAN inalámbrica** (Wireless WAN) y en el botón **Conectar** (Connect) para abrir **Mobile Broadband Connection**.



Dependiendo del modelo, país o área, es posible que tenga que usar **GlobeTrotter Connect**, **3G Connection Manager**, o el software especificado por un operador de telecomunicaciones para conectarse a una red.

- 5 Introduzca el código PIN cuando se le solicite.
- 6 Si se le pide, introduzca la información APN del operador de telecomunicaciones.

Para obtener más información sobre cómo usar la función de WAN inalámbrica, consulte el archivo de ayuda que se incluye con el software **VAIO Smart Network** o la documentación del operador de telecomunicaciones.

¿Cómo utilizar la función Bluetooth?

Puede establecer las comunicaciones inalámbricas 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 en un área abierta.

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 usar la función Bluetooth, busque información sobre Bluetooth usando la **Ayuda y soporte técnico de Windows**.

- 1 Encienda el interruptor **WIRELESS**.
- 2 Haga clic en el icono **VAIO Smart Network** de la barra de herramientas.
- 3 Haga clic en el conmutador **Bluetooth** para cambiarlo a **Activada** (On) en la ventana **VAIO Smart Network**. Asegúrese de que el indicador **WIRELESS** está encendido.

Detener las comunicaciones Bluetooth

Para detener las comunicaciones Bluetooth

- 1 Apague el dispositivo Bluetooth que se comunique con el ordenador.
- 2 Haga clic en el conmutador **Bluetooth** para cambiarlo a **Desactivada** (Off) en la ventana **VAIO Smart Network**.

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 LAN inalámbricas y Bluetooth en el ordenador
 - ❑ Tamaño del archivo intercambiado
- ❑ 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.
- ❑ Es posible que no se pueda sincronizar vídeo y audio si se reproducen vídeos en el ordenador con salida de audio de dispositivos Bluetooth conectados. Esto es un caso frecuente con la tecnología Bluetooth y no se trata de un error de funcionamiento.

- ❑ 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 guía de normas de Bluetooth antes de utilizar la función Bluetooth.

- ❑ Es posible que el Bluetooth no funcione con otros dispositivos, dependiendo del fabricante o de la versión de software usada por éste.
- ❑ La conexión de varios dispositivos Bluetooth al ordenador puede provocar congestiones de canal, obteniéndose así un resultado peor en el rendimiento de los dispositivos. Esto es normal con la tecnología Bluetooth y no se trata de un error de funcionamiento.

¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares?

Puede que su ordenador venga equipado con un sensor de huellas dactilares que le proporciona una comodidad adicional.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

Una vez registradas las huellas dactilares, la función de autenticación mediante huellas dactilares ofrece:

- ❑ Una opción alternativa a la introducción de contraseñas
 - ❑ Inicio de sesión en Windows ([página 79](#))
Si ha registrado las huellas dactilares para su cuenta de usuario, puede sustituir la autenticación mediante huellas dactilares por la entrada de contraseña al iniciar sesión en Windows.
 - ❑ Función **Power-on Security** ([página 79](#))
Si ha establecido la contraseña de encendido ([página 120](#)), puede sustituir la autenticación mediante huellas dactilares por la entrada de contraseña al encender el ordenador.
- ❑ **Banco de contraseñas** (Password Bank) para el acceso rápido a sitios Web
Una vez que haya registrado la información de usuario (cuentas de usuario, contraseñas, etc.) relacionada con sitios Web en el **Banco de contraseñas** (Password Bank), puede emplear la autenticación mediante huellas dactilares en lugar de la introducción de la información necesaria y así tener acceso a sitios Web protegidos por contraseñas. Para obtener información detallada, consulte el archivo de ayuda que se incluye con la **Protector Suite**.



Es posible que no pueda usar el **Banco de contraseñas** (Password Bank) dependiendo del sitio Web al que acceda.

- ❑ Cifrado de archivo
 - ❑ Función **Seguridad de archivos** (File Safe) para cifrar o descifrar datos
Con la función **Seguridad de archivos** (File Safe) se pueden crear archivos de almacenamiento cifrados para incluir archivos y carpetas protegidos contra accesos no autorizados. El archivo de almacenamiento cifrado se puede descifrar o desbloquear para incluir el acceso a archivos o carpetas pasando el dedo por el sensor de huellas dactilares o escribiendo la contraseña de seguridad que se haya especificado en el cifrado.
 - ❑ Función **Seguridad personal** (Personal Safe)
Con la función **Seguridad personal** (Personal Safe) puede cifrar contenidos de cualquier carpeta protegida del escritorio o dispositivo de almacenamiento incorporado. La carpeta cifrada se ocultará a los otros usuarios que compartan el ordenador.
- ❑ Función del Iniciador de aplicaciones para el acceso rápido a éstas
Esta función está disponible en el ordenador para iniciar su aplicación favorita (archivo ejecutable), que se asigna a una huella dactilar registrada. Una vez que se haya asignado una aplicación para el dedo, puede abrir la aplicación simplemente pasando el dedo por el sensor de huellas dactilares.
- ❑ Función **Generador de contraseña fiable** (Strong Password Generator)
La función **Generador de contraseña fiable** (Strong Password Generator) le permite mejorar la seguridad del ordenador generando una contraseña fiable resistente a los ataques de diccionario. La contraseña generada se puede registrar en el **Banco de contraseñas** (Password Bank).

Registro de una huella dactilar

Para utilizar la función de autenticación mediante huellas dactilares, es necesario registrar las huellas dactilares en el ordenador.



Antes de registrar las huellas, establezca la contraseña de Windows en el ordenador. Consulte **Adición de la contraseña de Windows (página 129)** para ver instrucciones detalladas.

Para registrar una huella dactilar

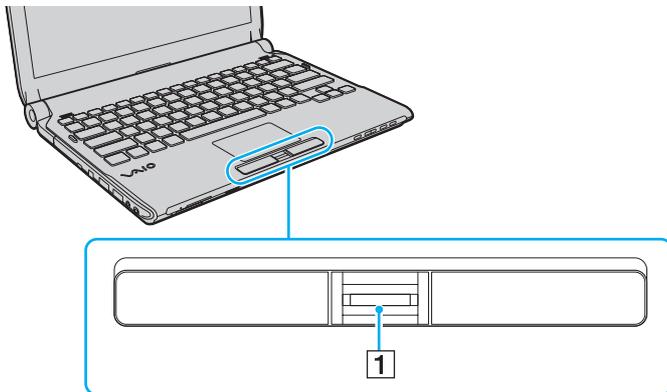
- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas, Protector Suite y Centro de control** (Control Center).
- 2 Lea todo el contrato de licencia de usuario final y haga clic en **Aceptar** (Accept).
- 3 Siga las instrucciones en pantalla.



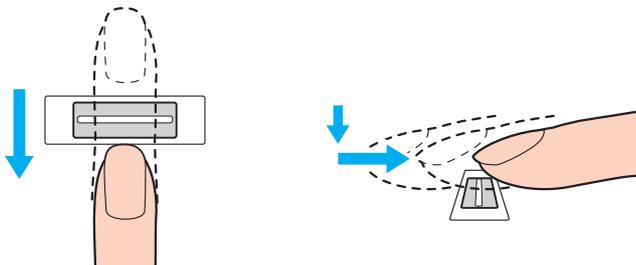
Para obtener información detallada, consulte el archivo de ayuda.

Si no puede registrar una huella, siga estos pasos para intentarlo de nuevo.

- 1 Coloque la yema del dedo en el sensor de huellas dactilares (1).



2 Pase el dedo de forma perpendicular por el sensor de huellas dactilares.



! Coloque la yema del dedo en el centro del sensor de huellas dactilares.

Escanee su huella dactilar desde la yema hasta la punta del dedo.

Mantenga el dedo en contacto con el sensor de huellas dactilares mientras lo pasa por él.

El registro de las huellas dactilares podría fallar si mueve el dedo demasiado rápido o demasiado lento. Deje que el sensor escanee su huella dactilar durante un segundo.

Es posible que no se puedan registrar o reconocer las huellas dactilares si los dedos están demasiado secos o húmedos, arrugados, con heridas, sucios, etc.

Registre más de una huella dactilar en caso de que el sensor de huellas dactilares no reconozca la huella.

Asegúrese de limpiar las huellas y el sensor de huellas antes de pasar el dedo para poder lograr un reconocimiento perfecto.

Solo puede registrar el número de huellas dactilares limitado para el inicio de sesión en el sistema usando la función **Power-on Security** ([página 79](#)).

El número máximo de huellas dactilares que puede registrar varía dependiendo de la cantidad de datos de cada huella dactilar.

También se puede seleccionar la huella dactilar que se desee usar para la función **Power-on Security** más adelante ([página 79](#)).

Inicio de sesión en el sistema

Para utilizar la función de autenticación mediante huellas dactilares en lugar de la introducción de una contraseña para iniciar sesión en el sistema, es necesario establecer las contraseñas de encendido, del disco duro y de Windows y configurar el ordenador para la autenticación mediante huellas dactilares.

Para establecer las contraseñas de encendido, de disco duro y de Windows, consulte **Configuración de la contraseña (página 120)**.

Para obtener información detallada, consulte el archivo de ayuda que se incluye con la **Protector Suite**.

Inicio de sesión en Windows

Si ha registrado las huellas dactilares para su cuenta de usuario, puede sustituir la autenticación mediante huellas dactilares por la entrada de contraseña de Windows. Para iniciar sesión en Windows, pase el dedo registrado por el sensor de huellas dactilares cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión de Windows.

Función Power-on Security

Si ha establecido la contraseña de encendido (página 120) y/o la contraseña de disco duro (página 125) puede sustituir la autenticación mediante huellas dactilares por la entrada de contraseña al encender el ordenador.

Borrado de huellas dactilares registradas

Antes de deshacerse del ordenador o de pasárselo a otra persona, se recomienda encarecidamente borrar los datos de las huellas dactilares registrados en el sensor una vez borrados los datos almacenados en el dispositivo de almacenamiento incorporado.

Para borrar las huellas dactilares registradas

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de VAIO.
Aparecerá la pantalla de configuración de BIOS. Si no es así, reinicie el ordenador y pulse la tecla **F2** varias veces cuando aparezca el logotipo de VAIO.
- 3 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**.
- 4 Pulse la tecla **↓** para seleccionar **Clear Fingerprint Data** y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Cuando se le solicite confirmación, seleccione **Continue** y pulse la tecla **Enter**.
Los datos de huellas dactilares registrados en el sensor se borran automáticamente una vez reiniciado el sistema.

¿Cómo utilizar el TPM?

Es posible que el Trusted Platform Module (TPM) esté incorporado en el ordenador para proporcionar funciones de seguridad básicas. En combinación con el módulo TPM, es posible cifrar y descifrar los datos a fin de reforzar el nivel de seguridad del ordenador frente al acceso indebido.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador.

Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

Trusted Computing Group (TCG) define los módulos TPM, también denominados chips de seguridad.

Aviso importante

Notas sobre el cifrado del sistema operativo o archivos de programa

El cifrado de archivos usados por el sistema operativo o cualquier aplicación de software usando el Encrypting File System (EFS) con el TPM le impedirá abrir o utilizar dicho software.

Para evitar estos problemas, tenga en cuenta lo siguiente antes de usar el EFS:

- Asegúrese de guardar los datos que quiera cifrar en los siguientes destinos:
 - La carpeta **Encrypted Data** creada con la configuración predeterminada en el proceso de inicialización
 - Una nueva carpeta cifrada creada en la carpeta **Mis documentos** o la carpeta **Documentos** de su cuenta
 - Personal Secure Drive



La Personal Secure Drive es una unidad virtual que se crea usando la función Unidad personal segura que cifra automáticamente los datos que han guardado en ella.

- No cambie los siguientes parámetros en la ficha **Ver** de la ventana **Opciones de carpeta** que se muestra haciendo clic en **Opciones de carpeta y de búsqueda** del menú **Organizar** del Explorador de Windows.
 - No mostrar archivos, carpetas ni unidades ocultos**
 - Ocultar archivos protegidos del sistema operativo (recomendado)**
- No cambie los atributos de sistema de los archivos, a menos que sea necesario.
- No cifre la carpeta **Windows**, la carpeta **Archivos de programa** ni los archivos de ninguna de estas carpetas.
- No cifre la carpeta **Usuarios** ni todas las carpetas de cuenta que tenga.

Notas sobre el cifrado de archivo clave o archivos de la Personal Secure Drive

El cifrado de archivos creados en las siguientes carpetas cuando se inicializa la cuenta de usuario y se activa el EFS le impedirá abrir el software TPM y descifrar los datos cifrados.

Con la configuración predeterminada, no se pueden cifrar los archivos de las carpetas que aparecen a continuación debido a que disponen de atributos del sistema.

No modifique estos atributos de los archivos de las carpetas siguientes.

! De forma predeterminada, las siguientes carpetas están ocultas.

- ❑ Carpetas que contengan archivos clave
 - ❑ C:\ProgramData\Infineon
 - ❑ C:\Usuarios\All Users\Infineon
(C:\Usuarios\All Users es un acceso directo a C:\ProgramData.)
 - ❑ C:\Usuarios\<cuenta>\AppData\Roaming\Infineon
- ❑ Archivos de la Personal Secure Drive
C:\Security Platform\Personal Secure Drive\System Data\xxx.FSF

Notas sobre el cifrado de archivos de copia de seguridad y otros archivos

El cifrado de los archivos de copia de seguridad o de archivos de testigo de recuperaciones de emergencia le impedirá recuperar el sistema informático en caso de emergencia, y el cifrado de archivos de testigo de restablecimiento de contraseña o archivos secretos le impedirá restablecer la contraseña.

No cifre las siguientes carpetas y archivos:



Rutas de acceso predeterminadas para los archivos que se indican a continuación o que se muestran haciendo clic en **Browse** en Mis Documentos (o Documentos)\Security Platform o Security Platform en los soportes extraíbles.

- Archivo de copia de seguridad automática
Nombre de archivo predeterminado: SPSysSystemBackup.xml o SPSysSystemBackup_<nombre del ordenador>.xml
- Carpeta de almacenamiento para archivos de copia de seguridad automática
Nombre de carpeta (Fijo):
 - SPSysSystemBackup (Se crea una carpeta como subcarpeta para el archivo SPSysSystemBackup.xml.)
 - SPSysSystemBackup_<nombre del ordenador> (Se crea una carpeta como subcarpeta para el archivo SPSysSystemBackup_<nombre del ordenador>.xml.)
- Archivo de testigo para la recuperación de emergencia
Nombre de archivo predeterminado: SPEmRecToken.xml
- Archivo de testigos para el restablecimiento de contraseñas
Nombre de archivo predeterminado: SPPwResetToken.xml
- Archivo de testigo para el restablecimiento de recuperaciones de emergencia y contraseñas
Nombre de archivo predeterminado: SPToken_<nombre del ordenador>.xml
- Archivo secreto para el restablecimiento de contraseñas
Nombre de archivo predeterminado: SPPwdResetSecret.xml o SPPwdResetSecret_<nombre del ordenador>_<nombre de usuario>.<nombre de dominio>.xml

- Archivo de copia de seguridad de claves y certificados
Nombre de archivo predeterminado: SpBackupArchive.xml
- Archivo de copia de seguridad de PSD
Nombre de archivo predeterminado: <Nombre de unidad>-Personal Secure Drive.fsb
- Archivo de copia de seguridad de contraseñas del propietario
Nombre de archivo predeterminado: SpOwner_<nombre del ordenador>.tpm
- Archivo de protocolo
Nombre de archivo predeterminado: SpProtocol_<nombre del ordenador>_<nombre de usuario>.<nombre de dominio>.txt

Configuración del módulo TPM

Para utilizar el módulo TPM incorporado debe:

- 1 Habilitar el módulo TPM en la pantalla de configuración de BIOS.
- 2 Instalar el **Infineon TPM Professional Package**.
- 3 Iniciar y configurar el módulo TPM.

Para habilitar el módulo TPM en la pantalla de configuración del BIOS

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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 la ficha **Security**, la tecla **↑** o **↓** para seleccionar **Change TPM State** y, a continuación, la tecla **Enter**.
- 4 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar **Enable** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
- 5 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y pulse la tecla **Enter**.
- 6 Después de que se reinicie el sistema, seleccione **Execute** en la ventana de confirmación y pulse la tecla **Enter**.



También puede deshabilitar el módulo TPM y borrar su configuración en la pantalla de configuración de BIOS.



Antes de habilitar el módulo TPM, asegúrese de establecer la contraseña de encendido y la de disco duro para proteger su ordenador de la modificación no autorizada de la configuración del módulo TPM.

Si está activado el TPM, el logo de VAIO tardará más en aparecer a causa de comprobaciones de seguridad que se realizan al iniciarse el ordenador.

Si borra la información de propiedad del módulo TPM, no tendrá acceso a ningún dato protegido por el módulo TPM. Antes de borrar la configuración del módulo TPM, asegúrese de hacer copias de seguridad de los datos protegidos por el módulo TPM.

Para instalar el Infineon TPM Professional Package

Lea el archivo Readme.txt que se encuentra en la carpeta **C:\Infineon\Readme**. A continuación, haga doble clic en el archivo **setup.exe** de la carpeta **C:\Infineon** para instalar el paquete.

Para instalar el paquete, debe tener derechos administrativos en el ordenador.

! Es necesario establecer algunas contraseñas al instalar el **Infineon TPM Professional Package**. Sin estas contraseñas, no será posible restaurar los datos protegidos por TPM o los archivos de copia de seguridad. Asegúrese de anotar la contraseña y guardarla en un lugar seguro al que nadie tenga acceso.

Para iniciar y configurar el módulo TPM

Si desea obtener información detallada en pantalla, consulte la documentación en línea. Para abrir la documentación, haga clic en **Inicio, Todos los programas, Infineon Security Platform Solution y Help**.

! El mantenimiento y la gestión de los datos protegidos por el módulo TPM debe realizarse por su propia cuenta y riesgo. Sony no asume ningún tipo de responsabilidad por los posibles defectos derivados del mantenimiento y gestión por su parte de los datos.

¿Cómo usar dispositivos periféricos?

Puede agregar funcionalidad al ordenador VAIO utilizando los puertos que están a su disposición.

- ¿Cómo utilizar los Auriculares con función de cancelación de ruido? (página 89)**
- ¿Cómo conectar una estación de acoplamiento? (página 95)**
- Cómo conectar una unidad de disco óptica (página 103)**
- ¿Cómo conectar altavoces o auriculares externos? (página 104)**
- ¿Cómo conectar una pantalla externa? (página 105)**
- ¿Cómo seleccionar los modos de visualización? (página 111)**
- ¿Cómo utilizar la función Varios monitores? (página 112)**
- ¿Cómo conectar un micrófono externo? (página 114)**
- ¿Cómo conectar un dispositivo USB? (página 115)**
- ¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK? (página 117)**

¿Cómo utilizar los Auriculares con función de cancelación de ruido?

El ordenador puede suministrarse con un par de auriculares con función de cancelación de ruido, según el modelo que haya adquirido.

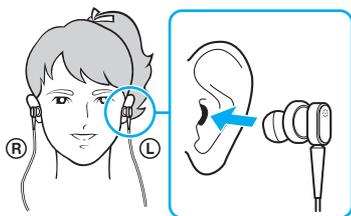


Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

Los auriculares con función de cancelación de ruido están equipados con un micrófono incorporado que capta el ruido ambiental y emite un sonido antifase para reducir el ruido.

Antes de utilizar los Auriculares con función de cancelación de ruido

- ❑ Puede activar la función de cancelación de ruido únicamente cuando los auriculares estén conectados a una clavija que admita esta función.
- ❑ La función de cancelación de ruido no funciona en las salidas de sonido de los siguientes dispositivos:
 - ❑ Altavoces externos
 - ❑ Auriculares sin la función de cancelación de ruido
 - ❑ Dispositivos de salida de sonido conectados al ordenador a través de una conexión Bluetooth
- ❑ La función de cancelación de ruido no puede tener un efecto completo si no se ponen correctamente los auriculares. Asegúrese de ajustar bien los dos auriculares a los oídos.



Si nota que la función de cancelación de ruido tiene poco efecto, ajuste la posición de los botones de los auriculares o cámbielos por un par de otro tamaño que se adapte bien a su oído. De forma predeterminada los auriculares tienen un par de botones de tamaño medio y debería haber un par extra con cada tamaño pequeño y grande suministrado con los auriculares.



- La función de cancelación de ruido es reducir el ruido de baja frecuencia del entorno ambiental, pero no el ruido de alta frecuencia. Tampoco lo es proporcionar un entorno de audio sin ruidos al 100%.
- Si parece que la función de cancelación de ruido no está funcionando, desenchufe completamente los auriculares suministrados y vuelva a enchufarlos.
- No bloquee el micrófono incorporado (1) de los auriculares para asegurarse de que la función de cancelación de ruido tiene todo su efecto.



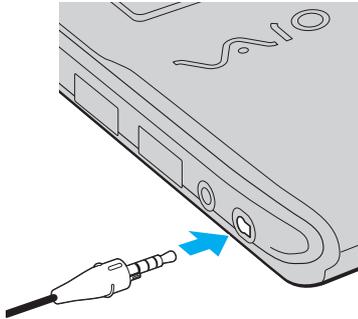
- Es posible que escuche un sonido siseante mientras la función de cancelación de ruido está activada. Se trata del ruido normal que genera la función y no indica un mal funcionamiento.
- Es posible que note que la función de cancelación de ruido tiene poco efecto o que el ruido ambiental parecer ser incluso mayor, dependiendo del tipo de ruido o del grado de silencio del entorno. En tal caso, desactive la función de cancelación de ruido.
- El uso de un teléfono móvil puede provocar interferencias de radio con los auriculares con cancelación de ruido. Al usar los auriculares, mantenga el teléfono móvil alejado de éstos.
- La conexión o desconexión de los auriculares con función de cancelación de ruido genera ruido. Esto es normal y no indica una avería. Asegúrese de quitarse los auriculares de los oídos cuando los conecte o desconecte.
- La activación o desactivación de la función de cancelación de ruido o la activación o desactivación del sonido con los controles de volumen de Windows genera ruido. Esto se produce al conmutar el circuito de supresión de ruido y no indica un mal funcionamiento.
- Asegúrese de usar los auriculares con función de cancelación de ruido que se entregan. Puede conectar los auriculares suministrados con un Walkman® al ordenador, pero la función de cancelación de ruido de éste no funcionará bien con dichos auriculares.

¿Cómo conectar los Auriculares con función de cancelación de ruido?

Para conectar los Auriculares con función de cancelación de ruido

Enchufe el cable de los auriculares en el conector de éstos .

Aparecerá el icono  en la barra de tareas para indicar que la función de cancelación de ruido está activada y se mostrará un mensaje en forma de bocadillo saliendo del icono.



! Antes de enchufar el cable de los auriculares al conector de éstos, asegúrese de que la marca grabada en el conector está hacia arriba.



Cuando el icono  está en la barra de tareas, la función de cancelación de ruido está desactivada. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono y seleccione **Activar la función de cancelación de ruido** (Enable Noise Canceling Function) en el menú.

Si no hay ningún icono en la barra de tareas, consulte **¿Qué hacer si el icono y el bocadillo no aparecen?** ([página 94](#)) para cambiar la configuración.

¿Cómo ajustar el efecto de la Función de cancelación de ruido?

Los auriculares con función de cancelación de ruido que se entregan con el ordenador están configurados de forma predeterminada para obtener el máximo rendimiento.

Si nota que la función de cancelación de ruido no tiene pleno efecto, puede ajustar éste con el control deslizante **Control de cancelación de ruido** (Noise Canceling Control) situado en la ventana **Auriculares con función de cancelación de ruido** (Noise Canceling Headphones).

Para ajustar el efecto de la Función de cancelación de ruido

- 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono  situado en la barra de tareas y seleccione **configuración**. Aparecerá la ventana **Auriculares con función de cancelación de ruido** (Noise Canceling Headphones).



Si no hay ningún icono en la barra de tareas, consulte [¿Qué hacer si el icono y el bocadillo no aparecen? \(página 94\)](#) para cambiar la configuración.

- 2 Arrastre el control deslizante **Control de cancelación de ruido** (Noise Canceling Control) hacia **Mic+** o **Mic-** para seleccionar el nivel de cancelación de ruido que desee.



El control deslizante debe estar en el centro del intervalo para obtener el nivel de rendimiento óptimo. Arrastrando el control deslizante todo el trayecto hasta **Mic+** no se consigue que la función de cancelación de ruido tenga un efecto completo.

- 3 Haga clic en **Aplicar**.
- 4 Confirme que el efecto de cancelación de ruido es satisfactorio y haga clic en **Aceptar**.

¿Qué hacer si el icono y el bocadillo no aparecen?

Si el icono de la función de cancelación de ruido (/ ) no aparece en la barra de tareas y no emerge el mensaje de bocadillo desde el icono, cambie la configuración de la función de cancelación de ruido.

Para mostrar el mensaje de bocadillo y el icono

- 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Hardware y sonido**.
- 3 Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.
- 4 En la ficha **Reproducción**, haga doble clic en el icono de los altavoces o los auriculares.
- 5 Haga clic en la ficha **Mejoras**.
- 6 Haga clic para seleccionar la casilla de verificación **Función de cancelación de ruido** (Noise Canceling Function) y en **Opciones de modificación** (Modify Settings).



Si está seleccionada la casilla de verificación **Deshabilitar todos los complementos**, haga clic para cancelar la casilla de verificación.

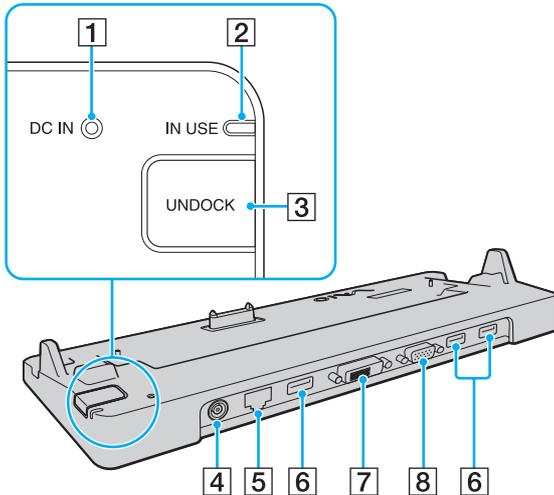
- 7 Haga clic para seleccionar la casilla de verificación **Mostrar un icono para indicar la función de cancelación de ruido de los auriculares en la barra de tareas** (Display an icon for the noise canceling headphones in the task tray) o **Mostrar un mensaje cuando se conectan los auriculares con función de cancelación de ruido** (Display a message when noise canceling headphones are connected).
- 8 Haga clic en **Aceptar**.

¿Cómo conectar una estación de acoplamiento?

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

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

Ubicación de los puertos en la estación de acoplamiento



- 1** Indicador **DC IN**
Se ilumina cuando se enciende la estación de acoplamiento.
- 2** Indicador **IN USE** (página 99)
- 3** Botón **UNDOCK** (página 99)
- 4** Puerto **DC IN** (página 96)
- 5** Puerto de red (LAN) (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (página 56)
- 6** Puertos **USB** (USB 2.0) de alta velocidad* (página 115)
- 7** Puerto **DVI-D** (página 105)
- 8** Puerto **MONITOR** (página 105)

* Admite velocidades alta, completa y baja.

!
La estación de acoplamiento sólo se puede alimentar mediante el adaptador de CA que se entrega con el ordenador. No desenchufe el adaptador de CA de la estación de acoplamiento y la toma de CA mientras esté usando la estación. Se podrían producir daños en los datos o problemas de funcionamiento en el hardware.

Conexión del ordenador a la estación de acoplamiento

! Asegúrese de instalar el paquete de la batería antes de conectar el ordenador a la estación de acoplamiento.

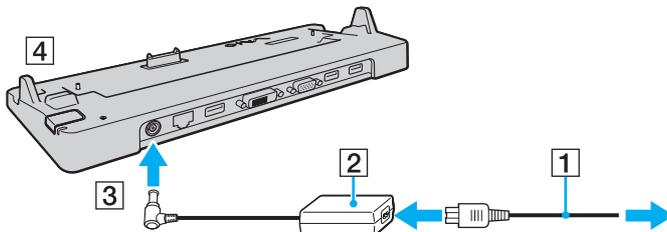
Para conectar el ordenador a la estación de acoplamiento

! Utilice el adaptador de CA suministrado con el ordenador.

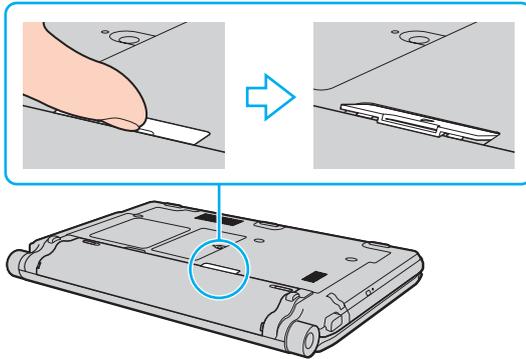
No mueva el ordenador mientras esté conectado a la estación de acoplamiento. Se podría desconectar la estación y provocar daños en ambas unidades.

No se puede acceder al puerto de monitor del ordenador cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento. Utilice el puerto **DVI-D** o **MONITOR** de la estación de acoplamiento para realizar la conexión de una pantalla externa.

- 1 Desconecte todos los periféricos del ordenador.
- 2 Enchufe un extremo del cable de alimentación (1) en el adaptador de CA (2) y el otro extremo en una toma de CA.
- 3 Enchufe el cable conectado del adaptador de CA (2) en el puerto **DC IN** (3) de la estación de acoplamiento (4).



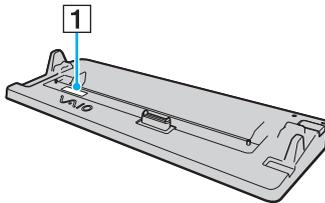
- 4 Quite la tapa de la conexión de la estación de acoplamiento de la parte inferior del ordenador.



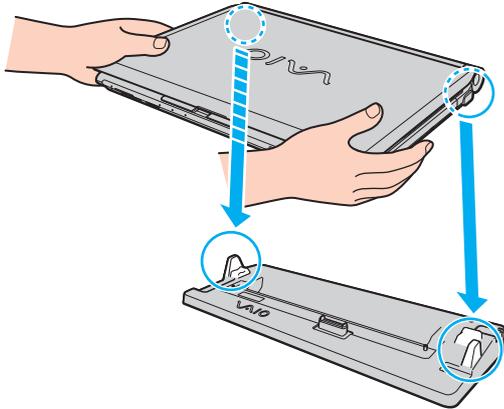
! Es posible que encuentre dificultades para quitar la tapa de la conexión de la estación de acoplamiento puesto que está encajada en el ordenador. No ejerza una presión excesiva para quitarla con el fin de no dañar el ordenador o la tapa.



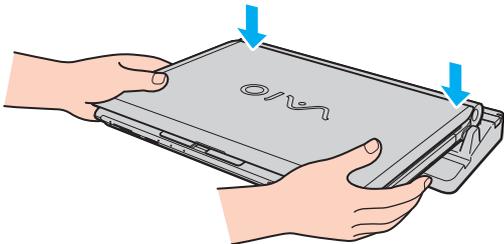
Una vez que la haya quitado, consérvela en el espacio que tiene asignado (1) en la estación de acoplamiento.



- 5 Alinee las esquinas posteriores inferiores del ordenador con las guías de la estación de acoplamiento.



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



- 7 Abra la tapa de la pantalla LCD y encienda el ordenador.

Desconexión del ordenador de la estación de acoplamiento

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

No desconecte el ordenador de la estación de acoplamiento cuando esté encendido el indicador luminoso **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.

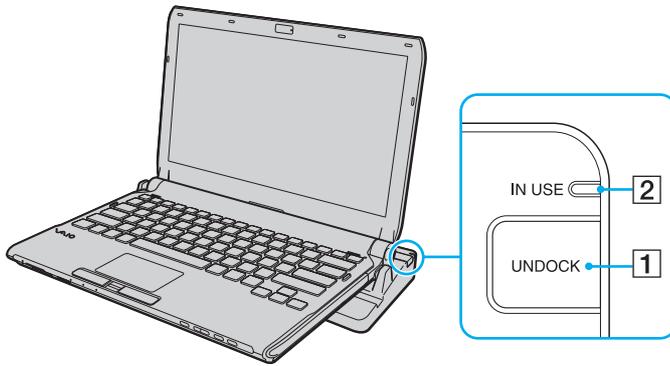
Cuando el ordenador funciona con poca batería, al desconectarlo de la estación de acoplamiento puede provocar la pérdida de datos no guardados.

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

Una vez que haya completado los pasos de **Para desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento (página 100)**, asegúrese de quitar el ordenador 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

- 1 Pulse el botón **UNDOCK** (1) y espere a que se apague el indicador luminoso **IN USE** (2).



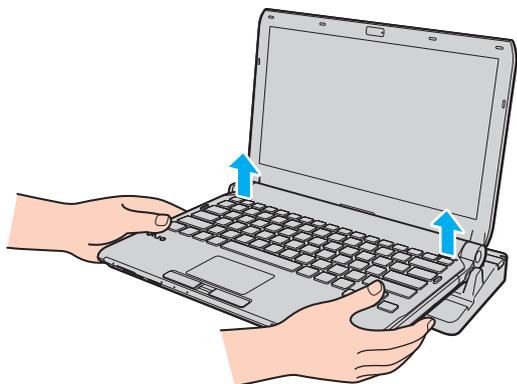
Si está apagado el indicador **IN USE**, no tiene que pulsar el botón **UNDOCK**.

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.

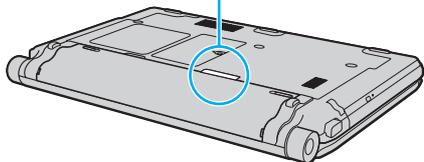
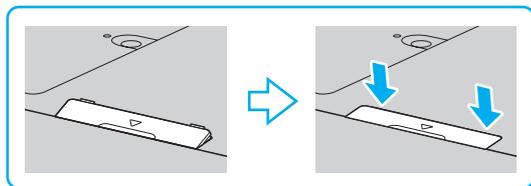


Una vez que el ordenador vuelve al modo Normal, asegúrese de retirar el ordenador de la estación de acoplamiento. Si aún se sigue utilizando el ordenador en la estación de acoplamiento, se pueden provocar operaciones inestables.

- 2 Levante y separe el ordenador de la estación de acoplamiento.



- 3 Vuelva a colocar la tapa de la conexión de la estación de acoplamiento en la parte inferior del ordenador.



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

- 1 Haga clic en **Inicio**, en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Desacoplar**.
- 2 Asegúrese de que aparece un mensaje de bocadillo y que se apaga el indicador luminoso **IN USE**. Después levante y separe el ordenador de la estación de acoplamiento.
- 3 Vuelva a colocar la tapa de la conexión de la estación de acoplamiento en la parte inferior del ordenador.



Es extremadamente importante volver a colocar la tapa de la conexión de la estación de acoplamiento después de desconectar el ordenador de ella. Si se deja la tapa sin acoplar, puede entrar polvo que dañe el ordenador.



Para desconectar la estación de acoplamiento completamente de la alimentación de CA, desenchufe el adaptador de CA.

Cómo conectar una unidad de disco óptica

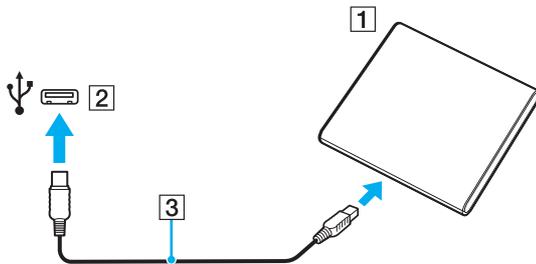
Si el ordenador no está equipado con una unidad de disco óptico incorporada, conecte una unidad externa (no suministrado) para las operaciones con discos.

Cómo conectar una unidad de disco óptica

! Asegúrese de conectar una unidad de disco óptico externa antes de iniciar el programa de operación del disco preinstalado.

Para conectar una unidad de disco óptica

- 1 Conecte el cable de alimentación (si existe) de la unidad de disco óptica externa (1) a una toma de CA.
- 2 Elija el puerto USB (2) que prefiera utilizar.
- 3 Enchufe un extremo de un cable USB (3) al puerto USB y el otro extremo a la unidad de disco óptica.



Consulte el manual que acompañaba a la unidad de disco óptica externa para ver instrucciones detalladas sobre el modo de conectar el cable USB a la unidad.

Desconectar la disquetera mientras el ordenador se encuentre en los modos de ahorro de energía (Suspender o Hibernar) podría causar una avería.

¿Cómo conectar altavoces o auriculares externos?

Puede conectar dispositivos de salida de sonido externos (no suministrado), como altavoces o auriculares, al ordenador.

Para conectar altavoces externos



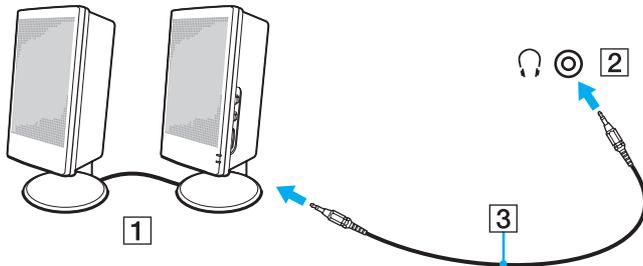
Asegúrese de que los altavoces están diseñados para ser utilizados con un ordenador.



Baje el volumen de los altavoces antes de encenderlos.

La función de cancelación de ruido no funciona con salidas de sonido procedentes de altavoces externos.

Conecte los altavoces externos (1) al conector de los auriculares (2) con un cable de altavoces (3) (no suministrado).



¿Cómo conectar una pantalla externa?



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador.



La reproducción de Blu-ray Disc en una pantalla externa conectada puede verse interrumpida, dependiendo del tipo de velocidad de bits del vídeo. Es posible que pueda resolver este problema bajando la resolución de la pantalla. Siga los pasos de **¿Por qué el vídeo no se reproduce en la pantalla? (página 192)** para cambiar la resolución de pantalla.



Si desconectando la pantalla externa de la estación de acoplamiento opcional no se cambia automáticamente la resolución del LCD del ordenador, cambie la configuración de pantalla actual. Para cambiar la configuración, consulte **¿Cómo seleccionar los modos de visualización? (página 111)**.

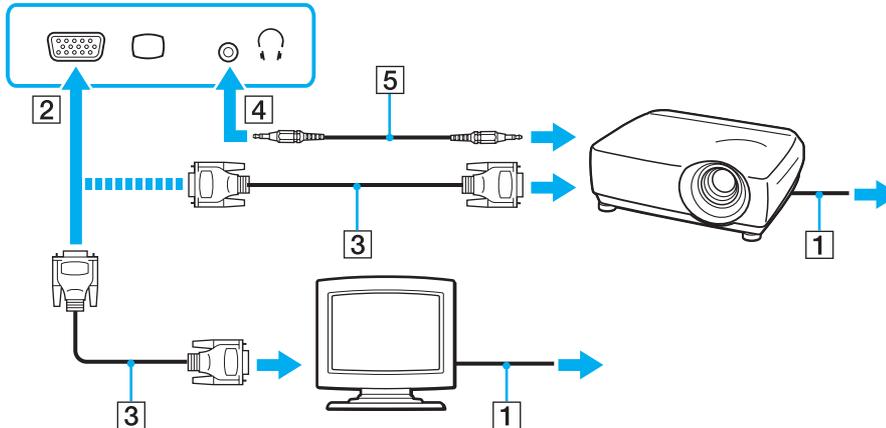
¿Cómo conectar una pantalla de ordenador o un proyector?

Puede conectar una pantalla externa, como una pantalla de ordenador o un proyector, bien directamente al ordenador o a través de la estación de acoplamiento opcional.

Para conectar una pantalla de ordenador o un proyector

! No se puede acceder al puerto de monitor del ordenador cuando el ordenador está conectado a la estación de acoplamiento. Utilice el puerto **MONITOR** de la estación de acoplamiento para conectar una pantalla de ordenador.

- 1 Enchufe el cable de alimentación (1) de la pantalla externa o el proyector en la toma de CA.
- 2 Conecte la pantalla externa o el proyector al puerto del monitor (2) del ordenador o de la estación de acoplamiento con un cable de pantalla (3).



Si es necesario, conecte el conector de los auriculares del proyector y el conector de los auriculares (4) del ordenador con un cable de altavoz (5).



El ordenador cumple con el estándar HDCP y puede cifrar el canal de transmisión de señales de vídeo digital con fines de protección de copyright, lo cual le permite reproducir y ver una amplia variedad de contenidos de alta calidad protegidos con copyright. Conecte un monitor compatible con HDCP al puerto de salida **HDMI** del ordenador o al puerto **DVI-D** de la estación de acoplamiento para ver los contenidos protegidos con copyright. Si el ordenador no tiene un monitor compatible conectado, no podrá reproducir o ver ningún contenido protegido con copyright.



Si la pantalla de ordenador externa está equipada con un puerto de entrada HDMI, enchufe un extremo del cable HDMI en el puerto de salida **HDMI** del ordenador y el otro extremo en el puerto de entrada HDMI de la pantalla de ordenador.

Si el ordenador está equipado con el puerto de salida **HDMI**, utilice un adaptador HDMI a DVI-D para conectar un monitor TFT/DVI o utilice el cable de pantalla para conectar el monitor TFT/DVI al puerto **DVI-D** de la estación de acoplamiento.

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

Un puerto DVI-I (Digital Visual Interface – Integrated) admite señales de vídeo digital y señales de vídeo analógico. Tiene 29 patillas.

El cable HDMI transporta señales de audio y vídeo.

¿Cómo usar el Soporte para Presentación VAIO (VAIO Presentation Support)?

El **Soporte para Presentación VAIO** (VAIO Presentation Support) le permite usar prácticas funciones para las presentaciones, como, por ejemplo, mostrar un documento para tener una rápida referencia y la imagen de espejo de la pantalla externa simultáneamente en el ordenador.

Para usar el Soporte para Presentación VAIO (VAIO Presentation Support)

- 1 Pulse el botón **S1** o **S2** para abrir el **Soporte para Presentación VAIO** (VAIO Presentation Support). Si el **Soporte para Presentación VAIO** (VAIO Presentation Support) no está asignado a ninguno de los botones, cambie la asignación del botón con el **VAIO Control Center**.
- 2 Seleccione el modo de pantalla que desee.



Seleccionando cualquier modo de pantalla que no sea **Pantalla normal** (Normal Display) se activa el modo Presentación. En el modo Presentación, están desactivadas algunas funciones del ordenador que pueden interferir en las presentaciones, como la del protector de pantalla, los modos de ahorro de energía y la generación de mensajes del sistema.

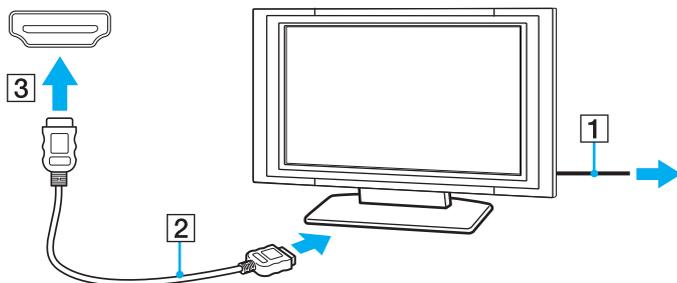
¿Cómo conectar un televisor con un puerto de entrada HDMI?

Puede conectar un televisor con un puerto de entrada HDMI al ordenador.

Para conectar un televisor al ordenador

! Para escuchar el sonido del dispositivo conectado al puerto de salida **HDMI**, es necesario cambiar el dispositivo para la salida sonido. Para ver instrucciones detalladas, consulte **¿Cómo puedo cambiar el dispositivo de salida de sonido? (página 201)**.

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



! Si se utiliza un controlador distinto al suministrado 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.



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

El cable HDMI transporta señales de audio y vídeo.

Para conectar un dispositivo de salida de sonido digital de alta calidad entre el ordenador y un televisor

Puede conectar un receptor de cine en casa de alta calidad u otros dispositivos decodificadores de sonido envolvente entre el ordenador y el televisor usando una conexión HDMI.



Antes de conectar el dispositivo al ordenador, asegúrese de que se ha configurado primero la conexión HDMI entre el televisor y el receptor de cine en casa o el dispositivo decodificador de sonido envolvente.

Para escuchar el sonido del dispositivo conectado al puerto de salida **HDMI**, es necesario cambiar el dispositivo para la salida sonido. Para ver instrucciones detalladas, consulte [¿Cómo puedo cambiar el dispositivo de salida de sonido? \(página 201\)](#).

- 1 Encienda el televisor y establezca la entrada para la entrada HDMI.
- 2 Encienda el receptor de cine en casa o el dispositivo decodificador de sonido envolvente y establezca su entrada para la entrada HDMI.
- 3 Enchufe un extremo de un cable HDMI en el puerto de entrada HDMI del receptor de cine en casa o el dispositivo decodificador de sonido envolvente y el otro extremo en el puerto de salida **HDMI** del ordenador.



Puede ajustar la resolución de pantalla del televisor conectado con el ordenador. Consulte [¿Por qué el vídeo no se reproduce en la pantalla? \(página 192\)](#) para obtener más información.

Con la conexión HDMI, se puede ajustar el volumen únicamente mediante el dispositivo de audio conectado. El ordenador no tiene control sobre el volumen de salida de ningún dispositivo conectado.

¿Cómo seleccionar los modos de visualización?

Cuando hay conectada una pantalla externa, se puede seleccionar si se usa como monitor principal la pantalla del ordenador o la pantalla conectada.



Es posible que no pueda visualizar los mismos contenidos en la pantalla del ordenador y la pantalla externa o el proyector al mismo tiempo, según el tipo de pantalla externa o proyector.

Encienda la pantalla externa antes de encender el ordenador.

Para seleccionar un modo de pantalla con las teclas Fn+F7

Puede seleccionar un modo de pantalla con las teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 30)** para obtener más información.

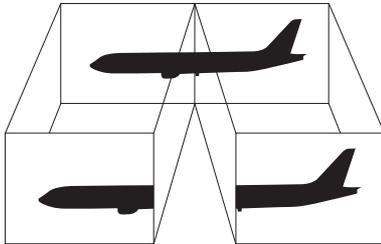
Para seleccionar un modo de pantalla desde la configuración de pantalla

- 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
- 2 Haga clic en la lista desplegable al lado de **Varias pantallas**, seleccione la configuración que desee y haga clic en **Aceptar**.

¿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, 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.



Para utilizar la función Varios monitores



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 los modos Suspender o Hibernar mientras esté utilizando el modo Varios monitores o el ordenador no podrá retornar al modo Normal.

Si define diferentes colores en cada pantalla, no amplíe una ventana a las dos pantallas o el software podría no funcionar correctamente.

- 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
- 2 Haga clic en la lista desplegable al lado de **Varias pantallas**, seleccione **Extender estas pantallas** y haga clic en **Aceptar**.



Puede ajustar los colores de pantalla y la resolución para cada pantalla, así como personalizar la función Varios monitores.

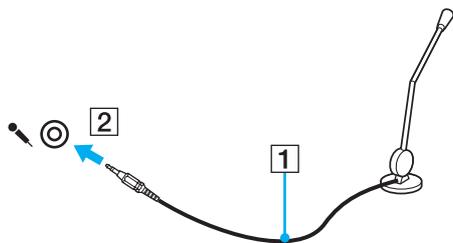
Ajuste menos colores y una resolución más baja para cada pantalla.

¿Cómo conectar un micrófono externo?

Puede conectar un micrófono externo (no suministrado) al ordenador.

Para conectar un micrófono externo

Enchufe el cable del micrófono (1) al conector del micrófono (2) .



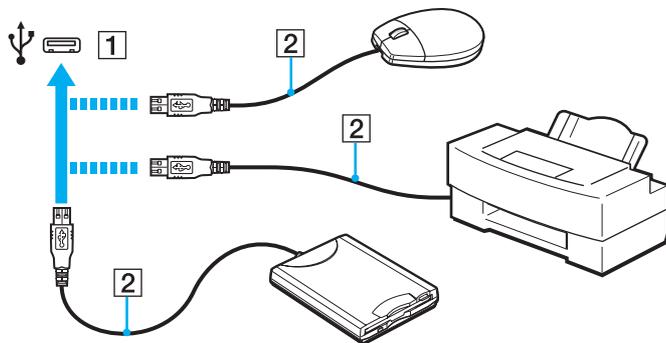
Asegúrese de que el micrófono está diseñado para ser utilizado con un ordenador.

¿Cómo conectar un dispositivo USB?

Puede conectar un dispositivo Universal Serial Bus (USB) al ordenador, como un ratón, disquetera, altavoz e impresora.

Para conectar un dispositivo USB

- 1 Elija el puerto USB (1) que prefiera utilizar.
- 2 Enchufe el cable del dispositivo USB (2) en el puerto USB.



Notas sobre la conexión de dispositivos USB

- Es posible que necesite instalar el software del controlador que se entrega con el dispositivo USB antes de usarlo. Consulte el manual que acompaña al dispositivo USB para obtener más información.
- Para imprimir documentos, asegúrese de usar una impresora USB compatible con su versión de Windows.
- Para obtener información sobre cómo quitar un dispositivo USB, consulte el manual que viene con el dispositivo.
- Para proteger el ordenador y los dispositivos USB contra posibles daños, observe lo siguiente:
 - Cuando mueva el ordenador con dispositivos USB conectados, evite cualquier exposición de los puertos USB a golpes o impactos.
 - No ponga el ordenador en una bolsa ni en una maleta con dispositivos USB conectados.

¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK?

El ordenador está equipado con un puerto i.LINK que puede usar para conectar un dispositivo i.LINK como una cámara de vídeo digital.



i.LINK es una marca comercial de Sony Corporation 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.

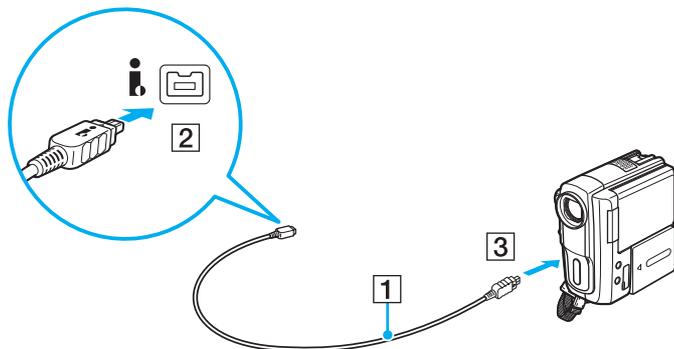
Notas sobre la conexión de dispositivos i.LINK

- El puerto i.LINK del ordenador no sirve para alimentar a ningún dispositivo externo. Si el dispositivo externo requiere alimentación externa, asegúrese de conectarlo a una fuente de alimentación.
- Los puertos i.LINK admiten una velocidad de transferencia de hasta 400 Mbps. No obstante, la velocidad real depende de la velocidad de transferencia del dispositivo externo.
- Es posible que los cables i.LINK opcionales no estén disponibles en algunos países o regiones.
- No se garantiza completamente una conexión i.LINK con otros dispositivos compatibles.
- La conexión i.LINK puede no estar disponible 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

Enchufe un extremo del cable i.LINK (1) (no suministrado) al puerto i.LINK (2) del ordenador y el otro extremo a los puertos de DV In/Out (3) de la cámara de vídeo digital.



El procedimiento de conexión varía dependiendo de su dispositivo i.LINK compatible. Consulte el manual que acompaña al dispositivo para obtener más información.

No se puede acceder a los contenidos de la “Memory Stick” en la cámara de vídeo digital por medio de una conexión i.LINK.

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.

- Configuración de la contraseña** ([página 120](#))
- Uso de Intel® VT** ([página 131](#))
- Utilización del VAIO Control Center** ([página 132](#))
- ¿Cómo utilizar el VAIO Power Management?** ([página 133](#))
- Protección del disco duro** ([página 134](#))

Configuración de la contraseña

Además de la contraseña de Windows, puede utilizar funciones de BIOS para establecer dos tipos de contraseña para proteger el ordenador: la contraseña de encendido y la contraseña de disco duro.

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

La contraseña de disco duro proporciona una seguridad adicional para los datos guardados en la unidad de almacenamiento incorporada. Si establece la contraseña de disco duro, los otros usuarios no podrán acceder a los datos sin conocer la contraseña, incluso si se quita el dispositivo de almacenamiento incorporado protegido con contraseña del ordenador y se instala en otro.

Adición de 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: la contraseña de equipo y la contraseña de usuario. La contraseña de equipo se proporciona para que los usuarios con derechos administrativos 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.



Si el ordenador está equipado con un sensor de huellas dactilares y ha establecido la contraseña de encendido junto con la función de autenticación de huellas, podrá sustituir el reconocimiento de huella por la entrada de contraseña al encender el ordenador. Para más información, consulte **¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares? (página 74)**.

Para agregar la contraseña de encendido (contraseña de equipo)

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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 Seleccione **Password when Power On** en **Security** y pulse la tecla **Enter**.
- 6 Cambie la configuración de **Disabled** a **Enabled**.
- 7 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para agregar la contraseña de encendido (contraseña de usuario)

!

Asegúrese de establecer la contraseña de equipo antes de la de usuario.

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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 de equipo y pulse la tecla **Enter**.
- 4 Pulse las teclas **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**, seleccione **Set User Password** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
- 5 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.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Cambio o eliminación de la contraseña de encendido

Para cambiar o quitar la contraseña de encendido (contraseña de equipo)

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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 de equipo 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**.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para cambiar o quitar la contraseña de encendido (contraseña de usuario)

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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 de usuario y pulse la tecla **Enter**.
- 4 Pulse las teclas **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**, seleccione **Set User 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**.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Adición de la contraseña de disco duro

La contraseña de disco duro proporciona una seguridad adicional para los datos guardados en la unidad de almacenamiento incorporada. Si activa la contraseña de disco duro logrará un nivel extra de seguridad.

Al añadir la contraseña de disco duro, deberá establecer tanto la contraseña maestro como la de usuario. La contraseña maestro es para que los usuarios con derechos administrativos en el ordenador restablezcan la contraseña de usuario en la pantalla de configuración del BIOS. La contraseña de usuario se facilita para bloquear el dispositivo de almacenamiento incorporado. Una vez que haya establecido la contraseña de usuario tendrá que introducirla junto con la contraseña de encendido (si está establecida) después de que aparezca el logotipo de VAIO.



No podrá iniciar el ordenador con la contraseña maestro.

Si olvida la contraseña maestro o falla el teclado, el cual es esencial para la introducción de contraseñas, no existirán alternativas posibles y todos los datos guardados en el dispositivo de almacenamiento incorporado no serán accesibles. NO HAY RESTABLECIMIENTO de esta contraseña. Tendrá que cambiar el dispositivo de almacenamiento incorporado corriendo con los gastos y perderá todos los datos guardados originalmente en el mismo. Asegúrese de escribir la contraseña maestro y guardarla en un lugar seguro al que los demás no tengan fácil acceso.



Si el ordenador está equipado con un sensor de huellas dactilares y ha establecido la contraseña de disco duro junto con la función de autenticación de huellas, podrá sustituir el reconocimiento de huella por la entrada de contraseña al encender el ordenador. Para más información, consulte **¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares? (página 74)**.

Para añadir la contraseña de disco duro

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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.



Si ha establecido la contraseña de encendido, introdúzcala.

- 3 Pulse las teclas **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**, seleccione **Hard Disk Password** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Aparecerá la pantalla de entrada **Hard Disk Password**.



Si el ordenador está equipado tanto con la unidad de estado sólido incorporada como con la unidad de disco duro incorporada, seleccione **Hard Disk 1 Password** para la unidad de estado sólido o seleccione **Hard Disk 2 Password** para la unidad de disco duro.

- 4 Seleccione **Enter Master and User Passwords** y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Seleccione **Continue** en la pantalla de aviso y pulse la tecla **Enter**.
- 6 Escriba la contraseña maestro dos veces y pulse la tecla **Enter**.
La contraseña debe tener como máximo 32 caracteres alfanuméricos (espacios incluidos) de longitud.
- 7 Escriba la contraseña de usuario dos veces y pulse la tecla **Enter**.
La contraseña debe tener como máximo 32 caracteres alfanuméricos (espacios incluidos) de longitud.
- 8 Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.
- 9 Pulse la tecla **Esc** y, a continuación, la tecla **←** o **→** para seleccionar la ficha **Exit**.
- 10 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar **Exit Setup** y pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Cambio o eliminación de la contraseña de disco duro

Para cambiar la contraseña de disco duro

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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.



Si ha establecido la contraseña de encendido, introdúzcala.

- 3 Pulse las teclas **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**, seleccione **Hard Disk Password** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Aparecerá la pantalla de entrada **Hard Disk Password**.



Si el ordenador está equipado tanto con la unidad de estado sólido incorporada como con la unidad de disco duro incorporada, seleccione **Hard Disk 1 Password** para la unidad de estado sólido o seleccione **Hard Disk 2 Password** para la unidad de disco duro.

- 4 Seleccione **Change Master Password** o **Change User Password** y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Introduzca la contraseña actual una vez y, a continuación, una nueva contraseña dos veces.
- 6 Pulse la tecla **Enter**.
- 7 Pulse la tecla **Enter** cuando aparezca el mensaje de finalización correcta.
- 8 Pulse la tecla **Esc** y, a continuación, la tecla **←** o **→** para seleccionar la ficha **Exit**.
- 9 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar **Exit Setup** y pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para eliminar la contraseña de disco duro

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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.



Si ha establecido la contraseña de encendido, introdúzcala.

- 3 Pulse las teclas **←** o **→** para seleccionar **Security** y mostrar la ficha **Security**, seleccione **Hard Disk Password** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Aparecerá la pantalla de entrada **Hard Disk Password**.



Si el ordenador está equipado tanto con la unidad de estado sólido incorporada como con la unidad de disco duro incorporada, seleccione **Hard Disk 1 Password** para la unidad de estado sólido o seleccione **Hard Disk 2 Password** para la unidad de disco duro.

- 4 Seleccione **Enter Master and User Passwords** y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Escriba la contraseña actual en **Enter Current Hard Disk Master Password** y pulse la tecla **Enter**.
- 6 Pulse la tecla **Enter** sin introducir ninguna letra en los campos que quedan.
- 7 Pulse la tecla **Enter** cuando aparezca el mensaje de finalización correcta.
- 8 Pulse la tecla **Esc** y, a continuación, la tecla **←** o **→** para seleccionar la ficha **Exit**.
- 9 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar **Exit Setup** y pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Adición de la contraseña de Windows

La contraseña de Windows puede resultar de utilidad cuando se comparte el ordenador con otras personas. Al establecer la contraseña de Windows, puede proteger su cuenta de usuario ante accesos no autorizados.

Se le solicitará que introduzca la contraseña de Windows después de que seleccione su cuenta de usuario.

! Asegúrese de no olvidar la contraseña. Escriba la contraseña y guárdela en un lugar seguro al que nadie tenga acceso.

 Si el ordenador está equipado con un sensor de huellas dactilares y ha establecido la contraseña de Windows junto con la función de autenticación de huellas, podrá sustituir el reconocimiento de huella por la entrada de contraseña al encender el ordenador. Para más información, consulte [¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares? \(página 74\)](#).

Para agregar la contraseña de Windows

- 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Cuentas de usuario y protección infantil** o en **Cuentas de usuario**.
- 3 Haga clic en **Cuentas de usuario**.
- 4 Haga clic en **Crear una contraseña para la cuenta** en **Realizar cambios en la cuenta de usuario**.
- 5 En los campos **Nueva contraseña** y **Confirmar contraseña nueva**, escriba la contraseña de su cuenta.
- 6 Haga clic en **Crear contraseña**.

 Si desea obtener más información sobre la contraseña de Windows, consulte [Ayuda y soporte técnico de Windows](#).

Cambio o eliminación de la contraseña de Windows

Para cambiar la contraseña de Windows

- 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Cuentas de usuario y protección infantil** o en **Cuentas de usuario**.
- 3 Haga clic en **Cuentas de usuario**.
- 4 Haga clic en **Cambiar la contraseña**.
- 5 En el campo **Contraseña actual**, escriba su contraseña actual.
- 6 En los campos **Nueva contraseña** y **Confirmar contraseña nueva**, escriba una nueva contraseña.
- 7 Haga clic en **Cambiar la contraseña**.

Para quitar la contraseña de Windows

- 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Cuentas de usuario y protección infantil** o en **Cuentas de usuario**.
- 3 Haga clic en **Cuentas de usuario**.
- 4 Haga clic en **Quitar la contraseña**.
- 5 En el campo **Contraseña actual**, escriba la contraseña actual que desee quitar.
- 6 Haga clic en **Quitar contraseña**.

Uso de Intel® VT

Intel® Virtualization Technology (VT) le permite usar software de virtualización de hardware para mejorar el rendimiento del ordenador.

! Es posible que Intel VT no esté disponible, dependiendo de la CPU instalada en el ordenador.

Para obtener información sobre la virtualización y sobre cómo usar el software de virtualización de hardware, póngase en contacto con editor del software.

Para activar Intel VT

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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 **Intel(R) Virtualization Technology** o **Intel(R) VT**, pulse la tecla **Enter**, seleccione **Enabled** y pulse la tecla **Enter**.

! Si la ficha **Advanced** no se muestra en la ventana de configuración del BIOS o no puede seleccionar **Intel(R) Virtualization Technology**, Intel VT no estará disponible en el ordenador.

- 5 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**. Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Utilización del VAIO Control Center

La utilidad **VAIO Control Center** le permite acceder a la 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 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 sobre cada una de las opciones, consulte el archivo de ayuda incluido en el **VAIO Control Center**.

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

¿Cómo utilizar el VAIO Power Management?

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

La función del **VAIO Power Management** se incorpora a las **Opciones de energía** de Windows. 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.

Selección de un Plan de energía

Al iniciar el ordenador, aparecerá un icono de estado energético en la barra de tareas. Este icono indica la clase de fuente de alimentación que está usando. Haga clic en este icono para que aparezca una ventana en la que se informa del estado energético.

Para seleccionar un plan de energía

- 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de estado de energía **Opciones de energía**.
- 2 Seleccione el plan de energía que desee.

Para cambiar la configuración del plan

- 1 Haga clic en **Cambiar la configuración del plan** a la derecha del plan de energía que desee de la ventana **Opciones de energía**.
Cambie el Modo de suspensión y muestre la configuración según precise.
- 2 Si necesita cambiar la configuración avanzada, haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** y vaya al paso 3.
En caso contrario, haga clic en **Guardar cambios**.
- 3 Haga clic en la ficha **VAIO Power Management**.
Cambie la configuración de cada elemento.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.



Puede comprobar la configuración del plan de energía con el **Visor de Administración de energía del VAIO** (VAIO Power Management Viewer) del **VAIO Control Center**.

Protección del disco duro

Si el ordenador está equipado con una unidad de disco duro incorporada, tendrá instalada la utilidad **VAIO HDD Protection** para la personalización de la configuración con el fin de proteger la unidad de disco duro contra amenazas de sacudidas. Puede seleccionar el nivel de sensibilidad del sensor de sacudidas integrado y ajustar el nivel de protección adecuado.



Consulte las especificaciones para conocer la configuración del ordenador.



Tenga en cuenta que la unidad de estado sólido no se incluye directamente en la utilidad **VAIO HDD Protection**.

Activación de VAIO HDD Protection

Para proteger el disco duro contra amenazas de sacudidas, primero debe activar la **VAIO HDD Protection**.

Para activar VAIO HDD Protection

- 1 Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **VAIO Control Center**.
- 2 Haga clic en **Seguridad** (Security) y, a continuación, en **Configuración de protección del disco duro** (Hard Disk Drive Protection Settings).
- 3 Active la casilla de verificación **Activar protección del disco duro** (Activate hard disk drive protection).
- 4 Seleccione uno de los niveles de sensibilidad deseados.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.
Consulte la ayuda del software para obtener más información.



La **VAIO HDD Protection** es un tipo de protección diseñada para minimizar las posibilidades de daño a las unidades de disco duro y a los datos del usuario. En ningún caso asegura una protección de datos del 100%.

La protección de la unidad de disco duro se deshabilita antes de que se inicie Windows, durante el cambio al modo Hibernar o al Modo de suspensión y durante la recuperación del sistema y el apagado del mismo.

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 el 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.

Póngase en contacto con VAIO-Link si necesita algún tipo de asistencia.



El tipo de módulo y la cantidad de memoria instalada en el ordenador puede diferir dependiendo del modelo que haya comprado. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

¿Cómo agregar y quitar memoria?

Si desea ampliar la funcionalidad del ordenador, puede aumentar la cantidad de memoria sustituyendo el módulo de memoria instalado. Antes de actualizar la memoria del ordenador, lea las notas y procedimientos de las páginas siguientes.

Notas sobre la adición de módulos de memoria

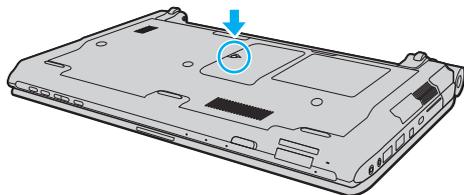
- Asegúrese de colocar el ordenador sobre una superficie plana antes de agregar o quitar módulos de memoria.
- Tenga cuidado al cambiar la memoria. La instalación incorrecta de módulos de memoria puede producir daños en el sistema. Estos daños pueden anular la garantía del fabricante.
- Utilice sólo módulos de memoria compatibles con el ordenador. Si el ordenador no detecta un módulo de memoria o el sistema operativo Windows se vuelve inestable, póngase en contacto con el distribuidor o con el fabricante del módulo de memoria.
- Las descargas electrostáticas (ESD) pueden dañar los componentes electrónicos. Antes de tocar un módulo de memoria, asegúrese de lo siguiente:
 - Los procedimientos que se describen en este documento presuponen que el usuario está familiarizado con la terminología general asociada a los ordenadores, a las prácticas de seguridad y al cumplimiento de las normativas necesarias para utilizar y modificar equipos electrónicos.
 - Apague el ordenador y desenchúfelo de la fuente de alimentación (paquete de la batería y adaptador de CA), así como de cualquier enlace de telecomunicaciones o redes antes de retirar cualquier tapa o panel del ordenador. De no hacerlo, podría sufrir lesiones personales o daños materiales.
 - Las ESD 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 manipule 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 ESD.
- La entrada 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
 - Alta humedad
- Manipule el módulo de memoria con cuidado. Para evitar heridas en las manos y los dedos, no toque los bordes de los componentes ni los cuadros de los circuitos internos del ordenador.

¿Cómo quitar o agregar un módulo de memoria?

Para cambiar o agregar un módulo de memoria

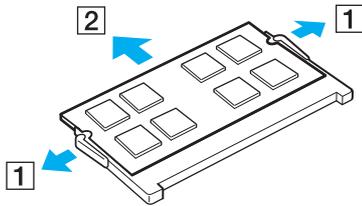
- 1 Apague el ordenador y desconecte todos los dispositivos periféricos.
- 2 Desenchufe el ordenador y quite el paquete de batería.
- 3 Espere aproximadamente una hora hasta que el ordenador se enfríe.
- 4 Quite el tornillo (indicado por la flecha hacia abajo) de la parte inferior del ordenador y quite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



- 5 Toque un objeto metálico para descargar la electricidad estática.

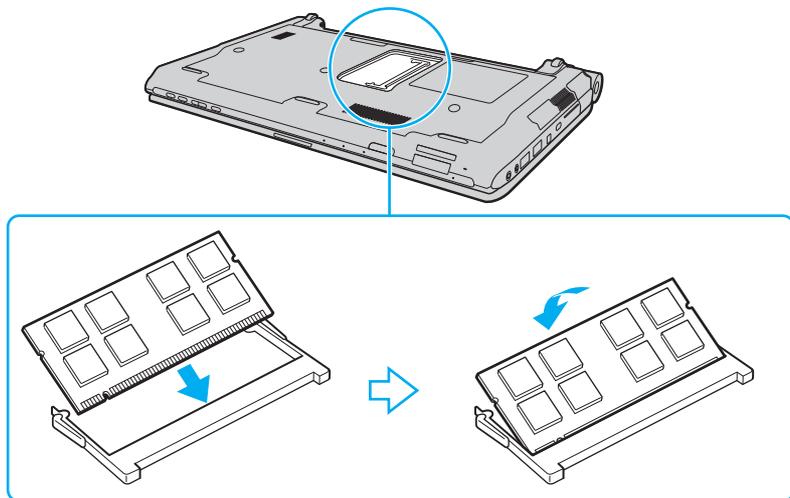
6 Extraiga el módulo de memoria instalado actualmente de la siguiente manera:

- ❑ 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 con un clic.



! No toque ningún otro componente de la placa madre.

Asegúrese de insertar el borde del conector del módulo de memoria en la ranura a la vez que alinea la muesca del módulo con el saliente pequeño de la ranura abierta. No fuerce el módulo de memoria en la ranura con una orientación incorrecta puesto que podría dañar tanto la ranura como el módulo.

- 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**, **Todos los programas** y **VAIO Control Center**.
- 3 Haga clic en **Información del sistema** (System Information) y en **Información del sistema** (System Information). Puede ver la cantidad de memoria del sistema en el panel derecho. Si no aparece la memoria adicional, repita el procedimiento 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.

- ❑ **Información de seguridad** ([página 143](#))
- ❑ **Información sobre cuidados y mantenimiento** ([página 146](#))
- ❑ **Manipulación del ordenador** ([página 147](#))
- ❑ **Manipulación de la pantalla LCD** ([página 150](#))
- ❑ **Utilización de la fuente de alimentación** ([página 151](#))
- ❑ **Manipulación de la cámara incorporada** ([página 152](#))
- ❑ **Manipulación de los discos compactos** ([página 153](#))
- ❑ **Utilización del paquete de la batería** ([página 154](#))
- ❑ **Manipulación de “Memory Stick”** ([página 155](#))
- ❑ **Manipulación del dispositivo de almacenamiento incorporado** ([página 156](#))
- ❑ **¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares?** ([página 157](#))
- ❑ **¿Cómo utilizar el TPM?** ([página 159](#))

Información de seguridad

Ordenador

- Utilice el ordenador sobre una superficie sólida y estable.
- Se recomienda no usar el ordenador directamente sobre el regazo. La temperatura de la parte inferior de la unidad puede subir durante el funcionamiento normal, y después de un período de tiempo largo se podrían sentir molestias o quemaduras.
- Facilite una adecuada circulación del aire para impedir el sobrecalentamiento interno. No coloque el ordenador sobre superficies porosas como alfombras, mantas, divanes o camas ni cerca de cortinas o manteles que puedan bloquear las rejillas de ventilación.
- Utilice solamente los equipos periféricos y cables de interfaz especificados.

Fuente de alimentación

- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación ya que podría provocar un fuego.
- Para desenchufar el cable, tire sujetando el enchufe. Nunca tire del cable.
- Desconecte el ordenador de la toma de CA si no piensa utilizarlo durante un largo período de tiempo.
- Cuando no se utilice el adaptador de CA, desenchúfelo de la toma de CA.
- Asegúrese de que el toma de CA tenga un fácil acceso.

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.
- ❑ Algunos paquetes de baterías recargables no cumplen los estándares de calidad y seguridad de Sony. Por motivos de seguridad, este ordenador sólo funciona con paquetes de baterías originales Sony diseñadas para este modelo. Si instala un paquete de batería no autorizado, el paquete no se cargará y el ordenador no funcionará.
- ❑ 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 esponga el paquete de la batería a golpes, como dejarlo caer sobre superficies duras.
- ❑ Si no va a utilizar el ordenador durante un período de tiempo prolongado, extraiga el paquete de batería del ordenador para evitar daños.
- ❑ Si no va a utilizar el paquete de batería durante un período de tiempo considerable, es posible que se acorte la duración de la carga restante. Esto es normal y no indica una avería. El paquete de batería se descargará gradualmente con el tiempo, incluso aunque no esté en uso. Conecte el adaptador de CA al ordenador y recargue la batería antes de volver a usarlo.

Auriculares

- ❑ **Seguridad en la carretera:** no utilice auriculares mientras conduce, va en bicicleta o si trabaja 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 con un volumen elevado. Los expertos en audición previenen contra el uso prolongado, continuado y con un volumen elevado de los auriculares. Si experimenta un campanilleo en los oídos, reduzca el volumen o deje de utilizar los auriculares.

“Memory Stick”

Mantenga la “Memory Stick” y los adaptadores de la “Memory Stick” fuera del alcance de los niños. Existe el riesgo de que los niños se los traguen.

Información sobre cuidados y mantenimiento

Ordenador

- ❑ Limpie la caja con un paño suave, seco o ligeramente humedecido con una solución detergente suave. No utilice un estropajo abrasivo, polvo limpiador o disolvente como alcohol o bencina, ya que estos productos pueden dañar el acabado del ordenador.
- ❑ Asegúrese de desconectar el adaptador de CA y quitar el paquete de la batería antes de limpiar el ordenador.

Pantalla LCD

Utilice un paño seco y suave para limpiar la superficie de la pantalla LCD. Frotar la superficie podría dañar la pantalla.

Cámara incorporada

Limpie la cubierta protectora de la lente de la cámara integrada con la ayuda de un cepillo soplador o con un cepillo suave. Si la cubierta está realmente sucia, límpiela con un paño seco suave. No frote la cubierta, ya que es sensible a cualquier presión.

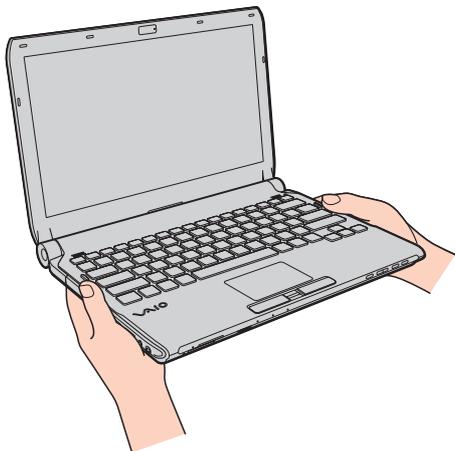
Discos

- ❑ 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 los bordes 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 un paño suave y seco.

Manipulación del ordenador

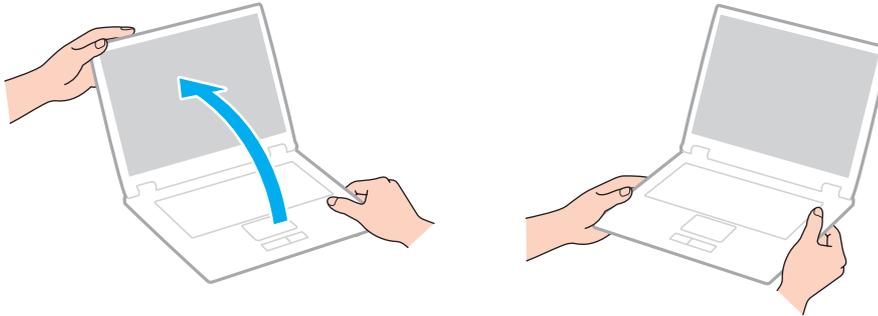
- En caso de dejar caer algún objeto sólido o verter algún líquido sobre el ordenador, desenchúfelo y extraiga el paquete de la batería. Se recomienda que personal cualificado inspeccione el ordenador antes de ponerlo de nuevo en funcionamiento.
- No deje caer el ordenador ni coloque encima ningún tipo 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
 - Alta humedad
- No coloque equipos electrónicos cerca del ordenador. El campo electromagnético del ordenador puede causar problemas de funcionamiento.
- No agarre la cubierta del puerto para levantar el ordenador.

- Asegúrese de sujetar firmemente los dos lados del ordenador para evitar que se caiga.



- El ordenador utiliza señales de radio de alta frecuencia y puede causar interferencias en la recepción de radio o de televisión. Si esto ocurre, cambie el ordenador de sitio y colóquelo a una distancia lo suficientemente alejada.
- 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.
- Haga copias de seguridad con regularidad para evitar la pérdida de datos si el ordenador se avería.

- ❑ No ejerza presión sobre la pantalla LCD o sobre sus bordes cuando abra la tapa o levante el ordenador. La pantalla LCD puede ser sensible a la presión o a una fuerza añadida y ejercer presión podría dañarla o hacer que funcione mal. Para abrir el ordenador, sujete la base con una mano y levante con suavidad la tapa de la pantalla LCD con la otra. Para transportar el ordenador con la tapa abierta, asegúrese sujetarlo con las dos manos.



- ❑ Para transportar el ordenador utilice un maletín especialmente diseñado para ello.

Manipulación de la pantalla LCD

- ❑ No ponga la pantalla LCD mirando al sol, ya que podría dañarse. Asegúrese de impedir la luz solar directa cuando use el ordenador cerca de una ventana.
- ❑ No raye la superficie de la pantalla LCD ni la presione. Esto podría provocar daños.
- ❑ 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 recuperará el estado normal.
- ❑ Podría aparecer una imagen residual en la pantalla LCD si se visualiza la misma imagen durante un período de tiempo prolongado. La imagen residual desaparecerá después de un momento. 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 se ha fabricado utilizando una tecnología de alta precisión. Sin embargo, podría ver diminutos puntos negros y/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.
- ❑ No cambie la configuración de la orientación de la pantalla LCD en la ventana **Configuración de Tablet PC** aunque haya otras opciones disponibles para su selección, ya que puede hacer que el ordenador se vuelva inestable. Sony no asume responsabilidad alguna por el funcionamiento incorrecto que pueda surgir de cambios en la configuración.
- ❑ No ejerza presión sobre la tapa de la pantalla LCD con ella cerrada para evitar que se arañe o se deposite suciedad en la pantalla.

Utilización de la fuente de alimentación



Consulte las especificaciones para conocer la configuración del ordenador.

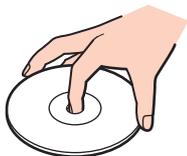
- No comparta la toma de CA con ningún otro equipo que consuma energía, tal como una fotocopiadora o una destructora de papel.
- Puede adquirir un multicontacto con protector de sobretensión. Este dispositivo evita los daños al ordenador causados por sobretensiones imprevistos, como los que pueden ocurrir durante una tormenta con aparato eléctrico.
- Utilice el adaptador de CA que acompaña al ordenador o productos Sony originales. No utilice ningún otro adaptador de CA porque podrá ocasionar un mal funcionamiento.

Manipulación de la cámara incorporada

- ❑ No toque la cubierta protectora de la lente de la cámara 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 lente de la cámara incorporada, esté o no encendido el ordenador, ya que podría causar problemas de funcionamiento de la cámara.
- ❑ La cámara integrada está deshabilitada cuando se importan vídeos o imágenes estáticas desde un dispositivo compatible con i.LINK conectado al puerto i.LINK.

Manipulación de los discos compactos

- ❑ Las huellas dactilares y el polvo presentes en la superficie de un disco pueden provocar errores de lectura. Asegúrese de sujetar el disco por los bordes y el orificio central, tal como se muestra a continuación:



- ❑ Nunca pegue una etiqueta adhesiva en los discos. Esto afectará el uso del disco y podrá provocar daños irreparables.

Utilización del paquete de la batería

- ❑ 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.
- ❑ Mientras se utiliza o se carga el paquete de batería, éste se calienta. Esto es normal y no debe ser motivo de preocupación.
- ❑ No es necesario descargar el paquete de batería antes de recargarlo.
- ❑ Si el paquete de batería se gasta con rapidez después de haber sido cargado, es posible que haya llegado al final de su vida útil y sea necesario reemplazarlo.

Manipulación de “Memory Stick”

- No toque el conector de la “Memory Stick” con los dedos ni con objetos metálicos.
- Utilice únicamente la etiqueta adhesiva suministrada con la “Memory Stick”.
- No doble, deje caer o esponga la “Memory Stick”.
- No desarme ni modifique la “Memory Stick”.
- No deje que la “Memory Stick” se moje.
- No utilice ni guarde la “Memory Stick” en un lugar expuesto a:
 - Electricidad estática
 - Ruido eléctrico
 - Temperaturas extremadamente altas, por ejemplo, en un coche aparcado al sol
 - Luz solar directa
 - Alta humedad
 - Sustancias corrosivas
- Utilice el estuche de almacenamiento suministrado con la “Memory Stick”.
- Asegúrese de conservar una copia de seguridad de los datos que considere importantes.
- Al utilizar la “Memory Stick Duo”, no utilice un bolígrafo de punta fina para escribir en la etiqueta que tiene adherida. Al ejercer una presión excesiva en el soporte, se podría dañar algún componente interno.

Manipulación del dispositivo de almacenamiento incorporado

El dispositivo de almacenamiento incorporado (disco duro o unidad de estado sólido) tiene una alta densidad de almacenamiento y lee o escribe datos con rapidez. No obstante, se puede dañar con facilidad si se usa incorrectamente. Si el dispositivo de almacenamiento incorporado sufre algún daño, no podrá restaurar los datos. Para prevenir la pérdida de datos, deberá manipular con cuidado el ordenador.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

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.
- No extraiga la unidad de disco duro del ordenador.

Para evitar daños en la unidad de estado sólido

- No apague ni reinicie el ordenador mientras está leyendo o escribiendo datos en la unidad de disco sólido.
- No extraiga la unidad de estado sólido del ordenador.

¿Cómo utilizar la autenticación mediante huellas dactilares?



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

- ❑ La tecnología de autenticación mediante huellas dactilares no garantiza una autenticación de usuario y protección absolutos de los datos y del hardware.
Sony no asume ningún tipo de responsabilidad a causa de problemas o daños producidos por el uso o imposibilidad de uso del sensor de huellas dactilares.
- ❑ El índice de reconocimiento de las huellas dactilares depende de las condiciones de funcionamiento y también varía de unas personas a otras.
- ❑ Asegúrese de guardar una copia de seguridad de los datos almacenados en el dispositivo de almacenamiento incorporado, en especial los archivos de almacenamiento cifrados que se crearon con la función **Seguridad de archivos** (File Safe), antes de enviar el ordenador a un servicio de reparación.
Sony no asume ningún tipo de responsabilidad por la pérdida o modificación de datos que se pueda producir durante la reparación de un equipo.
- ❑ En caso de que se deba inicializar el dispositivo de almacenamiento incorporado, por ejemplo, después de un trabajo de reparación, se perderán las plantillas de huellas dactilares. Será necesario volver a registrarlas.
- ❑ El mantenimiento y la gestión de los datos relativos a la autenticación mediante huellas dactilares debe realizarse por su propia cuenta y riesgo.
Sony no asume ningún tipo de responsabilidad por los posibles defectos derivados del mantenimiento y gestión por su parte de los datos.
- ❑ Antes de deshacerse del ordenador o de pasárselo a otra persona, se recomienda encarecidamente borrar los datos de las huellas dactilares registrados en el sensor una vez borrados los datos almacenados en el dispositivo de almacenamiento incorporado. Consulte **Borrado de huellas dactilares registradas** ([página 80](#)) para ver el procedimiento con detalle.

- ❑ Los sensores de huellas dactilares pueden funcionar incorrectamente o resultar dañados si se araña la superficie con:
 - ❑ un objeto sólido o puntiagudo
 - ❑ objetos finos, por ejemplo, pasar un dedo con suciedad por el sensor
- ❑ Descargue la electricidad estática de los dedos tocando un objeto metálico, especialmente durante el tiempo seco (por ejemplo, invierno), antes de escanear las huellas dactilares. La electricidad estática puede hacer que un sensor de huellas dactilares funcione incorrectamente.

¿Cómo utilizar el TPM?



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador. Consulte las especificaciones para conocer la configuración de su ordenador.

- ❑ Aunque el ordenador dispone de funciones de seguridad de TPM, estas funciones no garantizan la protección absoluta de los datos y del hardware. Sony no asume ningún tipo de responsabilidad a causa de problemas o daños producidos por el uso de dichas funciones.
- ❑ Una vez que haya instalado **Infineon TPM Professional Package**, deberá establecer algunas contraseñas de TPM en el ordenador. Sin estas contraseñas, no será posible restaurar los datos protegidos por TPM. Asegúrese de anotar la contraseña y guardarla en un lugar seguro al que nadie tenga acceso.
- ❑ Antes de enviar el ordenador a un servicio de reparación, asegúrese de hacer copias de seguridad del archivo de recuperación y del archivo de testigos para recuperación de emergencia más recientes, así como del archivo secreto personal, y de guardarlas en un lugar seguro al que nadie tenga acceso. Los datos almacenados en el módulo TPM que estén incrustados en la placa madre pueden perderse o dañarse durante la reparación del ordenador.
- ❑ Durante el transcurso de la reparación, el TPM también se reemplazará si la placa madre necesita ser sustituida. En tal caso, utilice las copias de seguridad del archivo de almacenamiento y el archivo de testigos para recuperación de emergencia, así como del archivo secreto personal, para restaurar la configuración del módulo TPM.
- ❑ Asegúrese de hacer una copia de seguridad de los datos almacenados en el dispositivo de almacenamiento incorporado antes de enviar el ordenador a un servicio de reparación. Puede que sea necesario iniciar el dispositivo de almacenamiento incorporado y devolverlo tras la reparación, en cuyo caso, no podrá restaurar los datos del dispositivo mediante las copias de seguridad del archivo de almacenamiento y el archivo de testigos para restauración de emergencia, el archivo de testigos de restablecimiento de contraseñas y el archivo secreto personal.

- ❑ Asegúrese de configurar las operaciones de copia de seguridad automática después de terminar el asistente para inicialización de TPM. Si se muestra la ventana que contiene la casilla de verificación **Run automatic backup now** después de la configuración, seleccione la casilla de verificación y actualice los archivos de copia de seguridad. El proceso de restauración usando los archivos de copia de seguridad puede fallar si no se configuran las operaciones de copia de seguridad automática.
- ❑ El mantenimiento y la gestión de los datos protegidos por el módulo TPM debe realizarse por su propia cuenta y riesgo. Sony no asume ningún tipo de responsabilidad por los posibles defectos derivados del mantenimiento y gestión por su parte de los datos.

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.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no se encuentren disponibles en su ordenador.

- Ordenador** ([página 163](#))
- Seguridad del sistema** ([página 172](#))
- Batería** ([página 173](#))
- Cámara incorporada** ([página 175](#))
- Redes** ([página 177](#))
- Tecnología Bluetooth** ([página 182](#))
- Discos ópticos** ([página 186](#))
- Visualización** ([página 190](#))
- Impresión** ([página 194](#))
- Micrófono** ([página 195](#))
- Altavoces** ([página 196](#))
- Touchpad** ([página 197](#))
- Teclado** ([página 198](#))
- Disquetes** ([página 199](#))
- Audio/Vídeo** ([página 200](#))

- ❑ **“Memory Stick” (página 203)**
- ❑ **Periféricos (página 204)**
- ❑ **Estación de acoplamiento (página 205)**

Ordenador

¿Qué debo hacer si el ordenador no se inicia?

- Asegúrese de que el ordenador está correctamente enchufado en la fuente de alimentación y encendido, y que el indicador luminoso de encendido está iluminado.
- Asegúrese de que el paquete de batería esté instalado correctamente y cargado.
- Desconecte todos los dispositivos USB conectados (si los hay) y reinicie el ordenador.
- Retire los módulos de memoria extra que haya instalado después de la compra del equipo y reinicie el equipo.
- 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.
- Desenchufe el adaptador de CA y extraiga el paquete de batería. Espere de tres a cinco minutos. Vuelva a instalar el paquete de batería y a enchufar el adaptador de CA 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.
- Compruebe que está utilizando el adaptador de CA suministrado por Sony. Para mayor seguridad, utilice únicamente el paquete de batería recargable de Sony y adaptadores de CA originales, que Sony incluye en su ordenador VAIO.

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

- ❑ Pulse las teclas **Alt+F4** varias veces para cerrar la ventana de la aplicación. Es posible que se haya producido un error de aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Inicio**, en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Reiniciar** para reiniciar el ordenador.
- ❑ 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 durante más de cuatro segundos para apagar el ordenador. Desenchufe el adaptador de CA y deje el ordenador durante unos cinco minutos. A continuación, enchufe el adaptador de CA y vuelva a encender el ordenador.

! Si apaga el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o el botón de encendido se puede provocar la pérdida de los datos no guardados.

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

- Si el ordenador deja de responder mientras se ejecuta 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** y en el botón **Apagar** para apagar el ordenador.
- Si el ordenador no se apaga, pulse simultáneamente las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en el botón **Apagar**. Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Apagar**.
- Si este procedimiento no funciona, mantenga presionado el botón de encendido hasta que el ordenador se apague.
!
Si apaga el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o el botón de encendido se puede provocar la pérdida de los datos no guardados.
- Desenchufe el adaptador de CA y extraiga el paquete de batería. Espere de tres a cinco minutos. Vuelva a instalar el paquete de batería y a enchufar el adaptador de CA y pulse el botón de encendido para encender el ordenador.
- 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 modos Suspender o Hibernar.

Para restaurar el ordenador al modo Normal

- 1 Cierre todos los programas abiertos.
- 2 Haga clic en **Inicio**, en la flecha al lado del botón **Apagar** 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**.
Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Reiniciar**.
- 4 Si este procedimiento no funciona, mantenga presionado el botón de encendido hasta que el ordenador se apague.

!
Si apaga el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o el botón de encendido se puede provocar la pérdida de los datos no guardados.

¿Qué debo hacer si el indicador luminoso de carga parpadea rápidamente y el ordenador no se inicia?

- Este problema podría deberse a que el paquete de batería no está instalado correctamente. Para resolverlo, apague el ordenador y retire el paquete de batería. A continuación, vuelva a instalar el paquete de batería en el ordenador. Para más información, consulte **¿Cómo instalar/extraer el paquete de batería? (página 19)**.
- 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 un mensaje notificando incompatibilidad o una instalación incorrecta del paquete de batería y el ordenador pasa después al modo Hibernar?

- ❑ Este problema podría deberse a que el paquete de batería no está instalado correctamente. Para resolverlo, apague el ordenador y retire el paquete de batería. A continuación, vuelva a instalar el paquete de batería en el ordenador. Para más información, consulte **¿Cómo instalar/extraer el paquete de batería? (página 19)**.
- ❑ 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 mi ordenador no acepta mi contraseña y devuelve el mensaje Enter Onetime Password?

Si escribe tres veces seguidas una contraseña de encendido incorrecta, aparecerá el mensaje **Enter Onetime Password** y Windows no se iniciará. Mantenga presionado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para comprobar que la luz del indicador de encendido se apaga. Espere 10 o 15 segundos, reinicie el ordenador y escriba la contraseña correcta. Al hacerlo, compruebe que los indicadores luminosos de Num Lock y Caps Lock estén no estén encendidos. Si está encendido alguno de ellos, pulse las teclas **Num Lk** (o **Num Lock**) o **Caps Lock**, respectivamente, para que el indicador luminoso 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 software del 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 encendido?

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

¿Cómo puedo cambiar el orden del dispositivo de arranque?

Puede utilizar una de las funciones de BIOS para cambiar el orden del dispositivo de arranque. Siga estos pasos:

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de 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 **Boot**.
- 4 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar la unidad cuyo orden de dispositivo de arranque desee modificar.
- 5 Pulse la tecla **F5** o **F6** para cambiar el orden de dispositivo de inicio.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

¿Por qué no se apaga la pantalla tras transcurrir el tiempo establecido para el apagado automático?

Algunas aplicaciones de software o protectores de pantalla están diseñados para desactivar temporalmente la función del sistema operativo, que apaga la pantalla del ordenador o lo pone en el Modo de suspensión después de un determinado período de inactividad. Para resolver este problema, salga de la aplicación o aplicaciones de software que esté ejecutando o cambie el protector de pantalla actual.

¿Qué debo hacer si no puedo iniciar el ordenador desde el dispositivo externo conectado a él?

Para arrancar el ordenador desde el dispositivo externo, por ejemplo, la unidad de disquetes USB o la unidad de disco óptico USB/i.LINK, debe cambiar el dispositivo de arranque.

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

¿Cómo puedo reducir el volumen de la partición de recuperación?

El dispositivo de almacenamiento incorporado contiene la partición de recuperación en la que se guardan los datos para la recuperación del sistema. Si el ordenador incluye una unidad de estado sólido, puede intentar realizar los pasos que se indican a continuación para reducir el volumen de la partición de recuperación:

- 1 Introduzca un disco de recuperación en la unidad de disco óptico mientras el ordenador está encendido. Apáguelo y vuelva a encenderlo.

! Use los discos de recuperación que creó al recibir el ordenador.

- 2 Seleccione el diseño de teclado en la lista desplegable y haga clic en **Siguiente**.
- 3 Seleccione su sistema operativo y haga clic en **Siguiente**.
- 4 Haga clic en **Centro de recuperación del VAIO** (VAIO Recovery Center).
- 5 Haga clic en **Restaurar sistema completo** (Restore Complete System) y en **Inicio**.
- 6 Seleccione **Omitir** (Skip) y haga clic en **Siguiente**.
Se le pedirá que seleccione si desea conservar o no los contenidos de valor añadido de VAIO.
- 7 Seleccione **No** y haga clic en **Siguiente**.
- 8 Siga las instrucciones en pantalla.

! El anterior procedimiento implica la recuperación del sistema. Se perderán todas las aplicaciones y datos que agregue al dispositivo de almacenamiento antes de reducir el volumen de la partición de recuperación.

Una vez reducido el volumen de la partición de recuperación, necesitará los discos de recuperación para posteriores recuperaciones del sistema.

¿Cómo puedo comprobar el volumen de la partición de recuperación?

El dispositivo de almacenamiento incorporado contiene la partición de recuperación en la que se guardan los datos para la recuperación del sistema. Para comprobar el volumen de la partición de recuperación, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio**, haga clic con el botón derecho del ratón en **Equipo** y seleccione **Administrar**.
- 2 Haga clic en **Administración de discos** que se encuentra en **Almacenamiento** en el panel izquierdo. El volumen de la partición de recuperación y el volumen total de la unidad C se muestran en la fila del **Disco 0** del panel central.

Seguridad del sistema

¿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 descargar las actualizaciones.

- 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Sistema y seguridad**.
- 3 Haga clic en **Centro de actividades**.
- 4 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 de **McAfee** con las actualizaciones más recientes que ofrece McAfee, Inc. Para descargar e instalar las actualizaciones de seguridad más recientes siga estos pasos:



El ordenador debe estar conectado a Internet para descargar las actualizaciones.

- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas, McAfee y McAfee SecurityCenter**.
- 2 Haga clic en el botón situado en la esquina superior izquierda de la ventana para actualizar el software.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla para descargar las actualizaciones.

Consulte el archivo de ayuda que se incluye con el software para obtener más información.

Batería

¿Cómo sé el estado de carga de la batería?

Puede comprobar el estado de la carga de la batería mediante el indicador de carga. Consulte **¿Cómo cargar el paquete de batería?** ([página 22](#)) para obtener más información.

¿Cuándo está utilizando alimentación de CA el ordenador?

Cuando el ordenador está conectado a una toma de CA con el adaptador de CA, utiliza alimentación de CA, incluso aunque haya un paquete de batería instalado.

¿Cuándo debo cargar el paquete de batería?

Recargue el paquete de batería cuando:

- Cuando el paquete de batería se está agotando, tanto el indicador de la batería como el de encendido parpadean.
- Cuando lleve mucho tiempo sin usar el paquete de batería.

¿Cuándo debo sustituir el paquete de batería?

Si el paquete de batería se gasta con rapidez después de haber sido cargado, es posible que haya llegado al final de su vida útil y sea necesario reemplazarlo.

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

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

¿El ordenador puede entrar en el modo Hibernar cuando está funcionando con 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 27)** para obtener información sobre cómo activar manualmente el modo Hibernar.

Cámara incorporada

¿Por qué la vista del buscador no muestra imágenes o éstas son de baja calidad?

- La cámara integrada no se puede compartir con más de una aplicación de software. Salga de la aplicación actual antes de abrir otra.
- Puede que la vista del buscador presente algún 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 mostrar reflexiones de la luz.
- Podría aparecer una parte oscura en las imágenes capturadas en forma de ruido.
- Si la cubierta protectora de la lente está sucia, no se pueden tomar imágenes claras. Limpie la lente. Consulte **Cámara incorporada (página 146)**.

¿Qué debo hacer si 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 que se incluye con 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.
- Es posible que esté activada la función de gestión de energía del ordenador. Compruebe el rendimiento de la CPU.

¿Qué debo hacer si 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 una toma de CA.

¿Qué debo hacer si las imágenes capturadas parpadean?

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, parpadeo, etc.) para eliminar el problema.

¿Por qué la entrada de vídeo de la cámara 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.

¿Qué debo hacer si el ordenador se desestabiliza cuando entra en el modo de ahorro de energía mientras utilizo la cámara incorporada?

Si el ordenador activa automáticamente el modo Suspender o Hibernar, modifique la configuración de ahorro de energía del modo correspondiente. Para cambiar la configuración, consulte **Utilización de los modos de ahorro de energía (página 26)**.

Redes

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

- La capacidad 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** está conectado y el indicador luminoso **WIRELESS** del ordenador está encendido.
- Asegúrese de que el punto de acceso reciba suministro eléctrico.
- Si desea conectar el ordenador a un punto de acceso de una LAN inalámbrica usando la banda de 5 GHz, asegúrese de seleccionar la opción de la banda de 5 GHz o de las bandas tanto de 2,4 GHz como de 5 GHz en **Configuración de LAN inalámbrica** (Wireless LAN Settings) de la ventana de configuración de **VAIO Smart Network**. La comunicación por LAN inalámbrica (IEEE 802.11a estándar) que usa solamente la banda de 5 GHz, disponible únicamente en modelos seleccionados, está deshabilitada de forma predeterminada.
- Siga estos pasos para comprobar la configuración:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **Ver el estado y las tareas de red** en **Redes e Internet**.
 - 3 Haga clic en **Conectarse a una red** para confirmar que el punto de acceso se ha seleccionado.
- Asegúrese de que la clave de cifrado sea correcta.

- Asegúrese de que se selecciona **Rendimiento máximo** para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción se puede producir un fallo de comunicación. Para cambiar la configuración, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de estado de energía **Opciones de energía**.
 - 2 Haga clic en **Cambiar la configuración del plan**.
 - 3 Haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía**.
 - 4 Seleccione la ficha **Configuración avanzada**.
 - 5 Haga doble clic en **Configuración de adaptador inalámbrico** y **Modo de ahorro de energía**.
 - 6 Seleccione **Rendimiento máximo** en la lista desplegable tanto para **Con batería** como en **Con corriente alterna**.

¿Qué debo hacer si no puedo acceder 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.
- Asegúrese de que se selecciona **Rendimiento máximo** para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción se puede producir un fallo de comunicación. Siga los pasos de [¿Qué debo hacer si el ordenador no puede conectarse a un punto de acceso de red LAN inalámbrica? \(página 177\)](#) para cambiar la configuración.

¿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.
- Asegúrese de que se selecciona **Rendimiento máximo** para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción se puede producir un fallo de comunicación. Siga los pasos de [¿Qué debo hacer si el ordenador no puede conectarse a un punto de acceso de red LAN inalámbrica? \(página 177\)](#) para cambiar la configuración.

¿Cómo impido las interrupciones en las transferencias de datos?

- Mientras el ordenador está conectado a un punto de acceso, pueden producirse interrupciones en las transferencias de datos si se intercambian 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.
- Asegúrese de que se selecciona **Rendimiento máximo** para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción se puede producir un fallo de comunicación. Siga los pasos de [¿Qué debo hacer si el ordenador no puede conectarse a un punto de acceso de red LAN inalámbrica? \(página 177\)](#) para cambiar la configuración.

¿Qué son los canales?

- La comunicación en una red LAN inalámbrica usa 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 cuando cambio la clave de cifrado?

Dos ordenadores con la función de 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.

¿Qué debo hacer si mi ordenador no se puede conectar a una WAN inalámbrica?

- ❑ Asegúrese de que el paquete de batería esté instalado correctamente y cargado.
- ❑ Asegúrese de que la tarjeta SIM está habilitada y activada para datos 3G por el operador de telecomunicaciones. Cuando inserte la tarjeta SIM, asegúrese de seguir el procedimiento de **Cómo insertar una tarjeta SIM (página 65)**.
- ❑ La red de telefonía móvil debe cubrir su área. Póngase en contacto con su proveedor de red para obtener información sobre la cobertura de red.
- ❑ Compruebe si el interruptor **WIRELESS** está conectado y el indicador luminoso **WIRELESS** del ordenador está encendido.
- ❑ Asegúrese de que el conmutador **WAN inalámbrica** (Wireless WAN) está configurado para **Activada** (On) en la ventana **VAIO Smart Network**.
- ❑ Es posible que deba introducir manualmente la información de nombre del punto de acceso (APN) en el software de administrador de conexión. En ese caso, asegúrese de que su operador de telecomunicaciones le proporcione la información de APN correcta. Consulte el archivo de ayuda que se incluye con el software de administrador de conexión para obtener más información.
- ❑ Compruebe que el software de administrador de conexión ha detectado el módem WAN inalámbrico correctamente. Puede que al software le lleve algo de tiempo detectar el módem WAN inalámbrico.



Para obtener más información acerca de la función WAN inalámbrica, visite el sitio Web de asistencia de VAIO en <http://www.vaio-link.com/troubleshoot/wwan/> con regularidad.

Tecnología Bluetooth

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

- Asegúrese de que la función Bluetooth está activada en ambos dispositivos.
- Compruebe si el interruptor **WIRELESS** está conectado y el indicador luminoso **WIRELESS** del ordenador está encendido.
- No se puede usar la función Bluetooth cuando el ordenador está en el modo de ahorro de energía. Devuelva el ordenador 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.

¿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 permitir que otros dispositivos Bluetooth se comuniquen con el ordenador, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Dispositivos e impresoras**.
 - 2 Haga clic con el botón derecho en el icono del dispositivo Bluetooth y haga clic en **Configuración de Bluetooth**.
 - 3 Haga clic en la ficha **Opciones** y seleccione la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth encuentren este equipo**.

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

- Compruebe las sugerencias de **¿Qué debo hacer si no puedo encontrar el dispositivo Bluetooth con el que quiero comunicarme? (página 182)**.
- Asegúrese de que los otros dispositivos estén autenticados.
- 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.

¿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 capacidad 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.

¿Por qué no puedo usar los servicios compatibles con el dispositivo Bluetooth conectado?

La conexión sólo es posible para los servicios que también admita el ordenador equipado con la función Bluetooth. Para conocer más detalles, busque información de Bluetooth usando la **Ayuda y soporte técnico de Windows**.

¿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 con el fin de evitar 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 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 administrativos.

¿Por qué no puedo utilizar los dispositivos Bluetooth al cambiar de usuario?

Si cambia de usuarios sin cerrar la sesión en el sistema, los dispositivos Bluetooth no funcionarán. Asegúrese de cerrar la sesión en el sistema antes de cambiar de usuarios. Para cerrar sesión en el sistema, haga clic en **Inicio**, la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Cerrar sesión**.

¿Por qué no puedo intercambiar datos de tarjetas de visita con un teléfono móvil?

La función de intercambio de tarjetas de visita no es compatible.

¿Qué debo hacer si no se escucha el sonido de los auriculares o el controlador de audio/vídeo?

Compruebe la configuración SCMS-T. Si los auriculares o el controlador de audio/vídeo no admite la protección de contenidos SCMS-T, necesitará conectar el dispositivo usando el Perfil de distribución de audio avanzado (A2DP, Advanced Audio Distribution Profile). Siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Dispositivos e impresoras**.
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono del dispositivo que quiera conectar usando el A2DP y seleccione **Control**.
- 3 Haga clic en **SCMS-T Settings**.
- 4 Haga clic para cancelar la casilla de verificación **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

¿Qué debo hacer si el icono de Bluetooth no aparece en la barra de tareas?

- Asegúrese de que el conmutador **Bluetooth** está configurado para **Activada** (On) en la ventana **VAIO Smart Network**.
- Para que se muestre el icono de Bluetooth en la barra de tareas, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Dispositivos e impresoras**.
 - 2 Haga clic con el botón derecho en el icono del dispositivo Bluetooth y haga clic en **Configuración de Bluetooth**.
 - 3 Haga clic en la ficha **Opciones** y seleccione la casilla de verificación **Mostrar el icono de Bluetooth en el área de notificación**.

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 Pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha al lado del botón **Apagar** y en **Reiniciar** para reiniciar el ordenador.

!

Si apaga el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** se puede provocar la pérdida de los datos no guardados.

- 2 Extraiga el disco de la unidad de disco óptico.
- 3 Compruebe si hay suciedad o daños en el disco. Si ha de limpiar el disco, consulte **Discos (página 146)** para obtener instrucciones.

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

- Asegúrese de que el ordenador está encendido.
- Si está deshabilitada la alimentación en la unidad de disco óptico mediante el **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 del borde delantero derecho del ordenador. 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 la unidad no funciona, haga clic en **Inicio y Equipo**, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la unidad de disco óptico y seleccione **Expulsar**.
- 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.
- Pruebe a reiniciar el equipo.

¿Qué debo hacer si no puedo reproducir correctamente un disco en el ordenador?

- Asegúrese de que el disco está insertado en la unidad de disco óptico con la etiqueta hacia arriba.
- Asegúrese de que tiene instalado el programa adecuado, según las instrucciones del fabricante.
- La reproducción de Blu-ray Disc en una pantalla externa conectada puede verse interrumpida, dependiendo del tipo de velocidad de bits del vídeo. Es posible que pueda resolver este problema bajando la resolución de la pantalla. Siga los pasos de **¿Por qué el vídeo no se reproduce en la pantalla? (página 192)** para cambiar la resolución de pantalla.
- Cuando un disco 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.

!
Si apaga el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** se puede provocar la pérdida de los datos no guardados.

- 2 Extraiga el disco de la unidad de disco óptico.
 - 3 Compruebe si hay suciedad o daños en el disco. Si ha de limpiar el disco, consulte **Discos (página 146)** para obtener instrucciones.
- Si está reproduciendo un disco y no oye nada, siga algunos de estos pasos:
 - Es posible que se haya apagado el volumen con el botón de silencio. Vuelva a pulsar el botón.
 - Es posible que se haya minimizado el volumen con el botón de bajar el volumen. Pulse el botón de subir volumen varias veces o manténgalo pulsado para aumentarlo lo suficiente como para escuchar el sonido.
 - Haga clic con el botón derecho en el icono de volumen de la barra de tareas y haga clic en **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 el software del controlador adecuado esté instalado. Siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **Sistema y seguridad**.
 - 3 Haga clic en **Sistema**.
 - 4 Haga clic en **Administrador de dispositivos** en el panel izquierdo.
Aparecerá la ventana **Administrador de dispositivos** 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 el software de los controladores.
 - 5 Haga doble clic en el dispositivo de la unidad de disco óptico para abrir una lista de 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 una etiqueta adhesiva enganchada a un disco. Las etiquetas adhesivas pueden desprenderse mientras el disco está en la unidad de disco óptico y dañar la unidad o provocar un mal funcionamiento.
- ❑ Si aparece una advertencia de código de región, es posible que el disco sea incompatible con la unidad de disco óptico. Compruebe la caja 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 la fuente de alimentación de CA y, a continuación, pruebe de nuevo el disco.

¿Qué debo hacer si no puedo reproducir soportes Blu-ray Disc o si mi ordenador se vuelve inestable durante la reproducción de Blu-ray Disc?

- Compruebe que la unidad de disco óptico admite el soporte Blu-ray Disc.
- Es posible que no pueda reproducir algunos contenidos de Blu-ray Disc en el ordenador o que éste se vuelva inestable durante la reproducción de Blu-ray Disc. Para reproducir contenidos con normalidad, descargue e instale las últimas actualizaciones de **WinDVD BD** usando **VAIO Update**.
Para obtener información sobre cómo usar el **VAIO Update**, consulte **Actualización del ordenador (página 28)**.

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

- Asegúrese de que no ejecuta ninguna aplicación de software ni permite que ninguna se ejecute automáticamente, ni siquiera un protector de pantalla.
- Si está utilizando un disco CD-R/RW con una etiqueta adhesiva enganchada, sustitúyalo con uno sin ninguna etiqueta adhesiva. El uso de un disco con una etiqueta adhesiva podría provocar un error 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 de grabación de DVD es compatible con la unidad de disco óptico. Algunas marcas de soportes grabables DVD no funcionan.

¿Por qué no puedo escribir datos en soportes multimedia Blu-ray Disc?

- Compruebe que la unidad de disco óptico admite la función de escritura de Blu-ray Disc.
- Los soportes multimedia BD-R Disc no son soportes de escritura. No se pueden agregar o borrar datos en o desde soportes multimedia BD-R Disc.

Visualización

¿Por qué no se ve nada en la pantalla?

- ❑ 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 de suspensión de LCD (vídeo), pulse cualquier tecla para devolver la pantalla al modo Normal. Consulte **Utilización de los modos de ahorro de energía (página 26)** para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de que el ordenador está correctamente enchufado en la fuente de alimentación y encendido, y que el indicador luminoso de encendido está iluminado.
- ❑ Si el ordenador se alimenta mediante la batería, compruebe que el paquete de batería esté correctamente instalado y cargado. Consulte **Utilización del paquete de la batería (página 19)** para obtener más información.
- ❑ Si la salida de pantalla está dirigida a la pantalla externa, utilice la combinación de teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 30)** para obtener más información.

¿Qué debo hacer si no veo bien las imágenes o vídeos?

- ❑ Asegúrese de seleccionar **Color verdadero (32 bits)** para los colores de la pantalla antes de usar software de vídeo/imagen o empezar la reproducción del DVD. Seleccionando cualquier otra opción se puede impedir que el software muestre las imágenes correctamente. Para cambiar los colores de la pantalla, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
 - 2 Haga clic en **Configuración avanzada**.
 - 3 Haga clic en la ficha **Monitor**.
 - 4 Seleccione **Color verdadero (32 bits)** en **Colores**.
- ❑ No cambie la resolución o los colores de pantalla mientras usa el software de vídeo/imagen o reproduce discos DVD puesto que se puede provocar una reproducción o visualización incorrecta, así como un funcionamiento inestable del sistema.

Adicionalmente, se recomienda desactivar el protector de pantalla antes de iniciar la reproducción de DVD. Si el protector de pantalla está habilitado, se puede activar durante la reproducción de DVD e impedir que funcione correctamente. Se ha encontrado que algunos protectores incluso cambian la resolución y los colores de pantalla.

¿Qué debo hacer si no aparece ninguna imagen en la pantalla del televisor o la pantalla externa conectada al puerto de salida HDMI?

- ❑ Asegúrese de que está usando una pantalla compatible con HDCP. Los contenidos protegidos con copyright no se muestran en las pantallas que no son compatibles con HDCP. Consulte **¿Cómo conectar una pantalla de ordenador o un proyector? (página 105)** para obtener más información.
- ❑ Es posible que haya otra pantalla externa conectada al puerto del monitor del ordenador. Pulse las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de pantalla. Consulte **¿Cómo conectar un televisor con un puerto de entrada HDMI? (página 109)** o **¿Cómo conectar una pantalla de ordenador o un proyector? (página 105)** para obtener más información.

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

- ❑ Si la salida de pantalla está dirigida a la pantalla externa 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 111)** para ver cómo se cambia la salida de pantalla. También puede pulsar las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 30)** 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 en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
- 2 Haga clic en la lista desplegable al lado de **Resolución**.
- 3 Mueva el control deslizante hacia arriba para aumentar o hacia abajo para disminuir la resolución de pantalla.



Puede comprobar la cantidad total de la memoria de gráficos y vídeo disponible. Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio, seleccione **Resolución de pantalla** y haga clic en **Configuración avanzada** y en la ficha **Adaptador**. El valor mostrado puede ser diferente del de la memoria real del ordenador.

¿Qué debo hacer si la pantalla está oscura?

- ❑ Pulse las teclas **Fn+F6** para aumentar el brillo de la pantalla.
- ❑ El bloqueo del sensor de luz ambiental oscurece la pantalla. Asegúrese de que el lector no está bloqueado.

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

Pulse las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 30)** para obtener más información.

¿Cómo puedo ejecutar Aero de Windows?

Para ejecutar Aero de Windows, siga estos pasos:

- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono de escritorio y seleccione **Personalizar**.
- 2 Seleccione el tema que desee en **Temas de Aero**.

Para obtener más información sobre las características de Aero de Windows, como Windows Flip 3D, consulte **Ayuda y soporte técnico de Windows**.

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 (Suspende 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** y después en **Dispositivos e impresoras**.
 - 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**.

Esto 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 opcional, compruébela para ver si está 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.
- El dispositivo de entrada de sonido puede haber sido configurado incorrectamente. Para configurar el dispositivo de entrada de sonido, siga estos pasos:
 - 1 Cierre todos los programas abiertos.
 - 2 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
 - 3 Haga clic en **Hardware y sonido**.
 - 4 Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.
 - 5 En la ficha **Grabar**, seleccione el dispositivo que desee para entrada de sonido y haga clic en **Predeterminar**.

¿Cómo puedo evitar el eco del micrófono?

El eco del micrófono se produce cuando éste capta el sonido de un dispositivo de salida de sonido, como un altavoz.

Para evitar este problema:

- Mantenga el micrófono alejado del dispositivo de salida de sonido.
- Baje el volumen de los altavoces y del micrófono.

Altavoces

¿Qué debo hacer si los altavoces integrados no emiten ningún sonido?

- 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.
- Es posible que se haya apagado el volumen con el botón de silencio. Vuelva a pulsar el botón.
- Es posible que se haya minimizado el volumen con el botón de bajar el volumen. Pulse el botón de subir volumen varias veces o manténgalo pulsado para aumentarlo lo suficiente como para escuchar el sonido.
- Compruebe los controles de volumen de Windows haciendo clic en el icono de volumen de la barra de tareas.
- El dispositivo de salida de sonido puede haber sido configurado incorrectamente. Para cambiar el dispositivo de salida de sonido, consulte **¿Cómo puedo cambiar el dispositivo de salida de sonido? (página 201)**.

¿Qué debo hacer si los altavoces externos no funcionan?

- Compruebe las sugerencias de **¿Qué debo hacer si los altavoces integrados no emiten ningún sonido? (página 196)**.
- 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.
- 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.

Touchpad

¿Qué debo hacer si el Touchpad no funciona?

- ❑ Tal vez haya deshabilitado el Touchpad antes de conectar un ratón al ordenador. Consulte [¿Cómo utilizar el Touchpad? \(página 32\)](#).
- ❑ Asegúrese de que no hay conectado un ratón al ordenador.
- ❑ Si el puntero deja de moverse mientras se ejecuta una aplicación de software, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, pulse la tecla de Windows una vez y después la tecla **→** varias veces, seleccione **Reiniciar** con la tecla **↑** o **↓** y pulse **Enter** para reiniciar el ordenador.
- ❑ Si el ordenador no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete**, seleccione la flecha al lado del botón **Apagar** con las teclas **↓** y **→**, pulse la tecla **Enter**, seleccione **Reiniciar** con la tecla **↑** o **↓** y pulse la tecla **Enter** para reiniciar el ordenador.
- ❑ Si este procedimiento no funciona, mantenga presionado el botón de encendido hasta que el ordenador se apague.

! Si apaga el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o el botón de encendido se puede provocar la pérdida de los datos no guardados.

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 después en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Reloj, idioma y región** y después en **Cambiar teclados u otros métodos de entrada** en **Configuración regional y de idioma**.
- 3 Haga clic en **Cambiar teclados** en la ficha **Teclados e idiomas**.
- 4 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**, es posible que la tecla **Num Lk** pueda estar activada. Compruebe que el indicador luminoso de bloqueo numérico esté apagado. Si está encendido, presione la tecla **Num Lk** para apagarlo antes de escribir estos caracteres.

Disquetes

¿Por qué no aparece el icono Quitar hardware de forma segura 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 hasta que el indicador luminoso 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 unidad de disquete enchufando el cable USB en el puerto USB.
- 5 Reinicie el ordenador haciendo clic en **Inicio**, en la flecha al lado del botón **Apagar** 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.

Audio/Vídeo

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

Si aparece un mensaje donde se indica que el equipo i.LINK está desconectado o apagado, puede que el cable i.LINK no esté correctamente conectado al puerto del ordenador o a la cámara. Desenchufe el cable y enchúfelo de nuevo. Consulte **¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK?** ([página 117](#)) para obtener más información.

¿Cómo puedo desactivar el sonido de inicio de Windows?

Para desactivar el sonido de inicio de Windows, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Hardware y sonido**.
- 3 Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.
- 4 En la ficha **Sonidos**, haga clic para desactivar la casilla de verificación **Reproducir sonido Inicio de Windows**.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.

¿Qué debo hacer si no puedo utilizar un dispositivo i.LINK?

Si aparece un mensaje donde se indica que el equipo i.LINK parece estar desconectado o apagado, puede que el cable i.LINK no esté correctamente conectado al puerto del ordenador o a la cámara. Desenchufe el cable y enchúfelo de nuevo. Consulte **¿Cómo conectar un dispositivo i.LINK? (página 117)** 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.

¿Cómo puedo cambiar el dispositivo de salida de sonido?

Si no escucha el sonido del dispositivo conectado a un puerto como el puerto USB, el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptico o el conector de los auriculares, será necesario cambiar el dispositivo para la salida de sonido.

- 1 Cierre todos los programas abiertos.
- 2 Haga clic en **Inicio** y después en **Panel de control**.
- 3 Haga clic en **Hardware y sonido**.
- 4 Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.
- 5 En la ficha **Reproducción**, seleccione el dispositivo deseado para la salida de sonido y haga clic en **Predeterminar**.

¿Qué debo hacer si no oigo el sonido del dispositivo de salida de sonido conectado al puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptico o el conector de los auriculares?

- ❑ Si quiere escuchar el sonido del dispositivo conectado a un puerto, como el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptico o el conector de los auriculares, es necesario cambiar el dispositivo de salida de sonido. Para ver el procedimiento con detalle, consulte **¿Cómo puedo cambiar el dispositivo de salida de sonido? (página 201)**.
- ❑ Si sigue sin escuchar el sonido del dispositivo de salida de sonido, siga estos pasos:
 - 1 Siga los pasos 1 al 4 de **¿Cómo puedo cambiar el dispositivo de salida de sonido? (página 201)**.
 - 2 En la ficha **Reproducción**, seleccione el icono de HDMI o S/PDIF y haga clic en **Propiedades**.
 - 3 Haga clic en la ficha **Opciones avanzadas**.
 - 4 Seleccione la frecuencia de muestreo y la profundidad de bits (por ejemplo, 48.000 Hz, 16 bits) que admite el dispositivo.
 - 5 Haga clic en **Aceptar**.

¿Por qué se producen interrupciones de sonido o pérdida de marcos cuando reproduzco vídeos de alta definición, como los grabados con videograbadora digital AVCHD?

La reproducción de vídeos de alta definición requiere bastantes recursos de hardware, como CPU, GPU o rendimiento de la memoria de sistema del ordenador. Durante la reproducción de vídeo, algunas operaciones o funciones pueden no estar disponibles y producirse interrupciones de sonido, pérdida de marcos y errores de reproducción dependiendo de la configuración del ordenador.

“Memory Stick”

¿Qué debo hacer si no puedo usar una “Memory Stick” que se formateó en un ordenador VAIO, en otros dispositivos?

Tal vez deba volver a formatear la “Memory Stick”.

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

- 1 Copie los datos de la “Memory Stick” en el dispositivo de almacenamiento interno para conservar datos o imágenes.
- 2 Formatee la “Memory Stick” siguiendo los pasos de **¿Cómo formatear una “Memory Stick”? (página 45)**.

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

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

¿Por qué no puedo escribir datos en “Memory Stick”?

Algunas versiones de “Memory Stick” disponen de un interruptor de protección de borrado que tiene la finalidad de proteger los datos contra el borrado o la sobrescritura accidental. Asegúrese de que el interruptor de protección contra borrado esté desconectado.

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 esté 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 software del 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 un fallo en la distribución de energía. Es recomendable que conecte el dispositivo directamente al ordenador, sin concentrador.

Estación de acoplamiento

¿Qué debo hacer si aparece un mensaje de error al desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento?

- ❑ Cuando está en uso algún dispositivo insertado o conectado a la estación de acoplamiento no se puede desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento. Guarde los datos que no haya guardado, salga de las aplicaciones que estén usando dichos dispositivos y vuelva a intentarlo.
Si esta solución no funciona, apague el ordenador y desconéctelo de la estación de acoplamiento.
- ❑ Cuando el paquete de la batería esté descargado no podrá desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento. Cargue el paquete de la batería o apague el ordenador e inténtelo de nuevo.
- ❑ Asegúrese de volver al usuario original de inicio de sesión antes de desconectar el ordenador de la estación de acoplamiento. Desconectándose como cualquier otro usuario puede ocasionar problemas de funcionamiento. Para obtener información sobre el cambio de usuarios, consulte el **Ayuda y soporte técnico de Windows**.

Marcas comerciales

Sony, VAIO, el logotipo VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update y “BRAVIA” son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sony Corporation.



y “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “MagicGate”, “OpenMG”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Micro”, “M2” y el logotipo de “Memory Stick” son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sony Corporation.

Walkman es una marca comercial registrada de Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ y el logotipo de Blu-ray Disc son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

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

Microsoft Windows Vista, el logotipo de Windows y BitLocker 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.

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.

ArcSoft y el logotipo de ArcSoft son marcas comerciales registradas de ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion es una marca comercial de ArcSoft, Inc.

ATI y ATI Catalyst son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

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

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

El logotipo SD es una marca comercial. 

El logotipo SDHC es una marca comercial. 

CompactFlash® es una marca comercial de SanDisk Corporation.

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

“PlaceEngine” es una marca comercial registrada de Koozyt, Inc.

“PlaceEngine” ha sido desarrollado por Sony Computer Science Laboratories, Inc. y tiene licencia de Koozyt, Inc.

⋮, “XMB”, y “xross media bar” son marcas comerciales de Sony Corporation y Sony Computer Entertainment Inc.

“AVCHD” es una marca comercial de Panasonic Corporation y Sony Corporation.

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.

Es posible que no se entregue todo el software que se cita con su modelo.

Consulte la guía en línea de especificaciones para conocer las aplicaciones que están disponibles para su modelo.

Aviso

© 2009 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 el presente rechaza expresamente cualquier garantía implícita o comerciabilidad o capacidad 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, trascendentales 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.

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 aquí contenida. El software descrito en este documento se rige por los términos de un acuerdo de licencia de usuario independiente.

Sony Corporation no se hace responsable ni compensará por ninguna pérdida que se produzca en las grabaciones realizadas en su ordenador, soportes de grabación externos o dispositivos de grabación, ni por cualquier otra pérdida, incluyendo el caso de que las grabaciones no se hagan debido a razones que incluyan fallos del ordenador o cuando el contenido de las grabaciones se pierda o se dañe como resultado de un fallo del ordenador o por reparaciones hechas en el mismo. Sony Corporation no restaurará, recuperará o replicará los contenidos grabados del ordenador, soportes multimedia o dispositivos de grabación bajo ninguna circunstancia.

