

SONY[®]



Guía del usuario

Computadora personal
Serie VPCYB

¡IMPORTANTE!

Por favor lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este equipo. Recuerde que un mal uso de su aparato podría anular la garantía.



Contenido

| | | | |
|--|----|---|----|
| Antes de usar..... | 4 | Uso de la red (LAN)..... | 46 |
| Acerca de la computadora VAIO..... | 6 | Uso de la Red local inalámbrica..... | 47 |
| Consideraciones ergonómicas..... | 11 | Uso de la función BLUETOOTH..... | 51 |
| Introducción..... | 13 | Uso de dispositivos periféricos..... | 55 |
| Ubicación de controles y puertos..... | 14 | Conexión de una unidad óptica..... | 56 |
| Acerca de los indicadores luminosos..... | 16 | Conexión de altavoces externos o auriculares..... | 58 |
| Conexión a una fuente de alimentación..... | 17 | Conexión de una pantalla externa..... | 59 |
| Uso de la batería..... | 19 | Selección de modos de visualización..... | 64 |
| Apagado seguro de la computadora..... | 24 | Conexión de un micrófono externo..... | 65 |
| Uso de los modos de ahorro de energía..... | 25 | Conexión de un dispositivo USB..... | 66 |
| Mantenimiento de la computadora en condiciones óptimas..... | 27 | Personalización de la computadora VAIO..... | 68 |
| Uso de la computadora VAIO..... | 30 | Configuración de la contraseña..... | 69 |
| Uso del teclado..... | 31 | Uso de AMD-V..... | 75 |
| Uso del panel táctil..... | 33 | Uso de VAIO Control Center..... | 76 |
| Uso del botón de función especial..... | 34 | Actualización de la computadora VAIO..... | 77 |
| Uso de la cámara incorporada..... | 35 | Instalación y extracción de memoria..... | 78 |
| Uso de un "Memory Stick"..... | 36 | | |
| Uso de otros módulos y tarjetas de memoria..... | 42 | | |
| Uso de Internet..... | 45 | | |

| | | | |
|---|-----|--------------------------|-----|
| Precauciones | 84 | Pantalla | 121 |
| Información de Seguridad | 85 | Impresión | 125 |
| Información de cuidado y mantenimiento | 88 | Micrófono | 126 |
| Cuidado de la computadora | 89 | Altavoces | 127 |
| Cuidado de la pantalla LCD | 91 | Panel táctil | 129 |
| Uso de la fuente de alimentación | 92 | Teclado | 130 |
| Cuidado de la cámara incorporada | 93 | Disquetes | 131 |
| Manipulación de discos | 94 | Audio/video | 132 |
| Uso de la batería | 95 | "Memory Stick" | 134 |
| Cuidado del "Memory Stick" | 96 | Periféricos | 135 |
| Manipulación del dispositivo de almacenamiento incorporado | 97 | Marcas comerciales | 136 |
| Solución de problemas | 98 | Aviso | 139 |
| Operaciones de la computadora | 100 | | |
| Actualización del sistema y seguridad | 106 | | |
| Recuperación y Medio de recuperación | 107 | | |
| Partición | 109 | | |
| Batería | 110 | | |
| Cámara incorporada | 112 | | |
| Conexión en red (LAN/Red local inalámbrica) | 114 | | |
| Tecnología BLUETOOTH | 117 | | |
| Discos ópticos | 120 | | |

Antes de usar

Felicitaciones por la compra de esta computadora Sony VAIO® y bienvenido a la **Guía del usuario** en pantalla. Sony ha combinado la mejor tecnología en audio, video, computación y comunicaciones para ofrecerle una experiencia en computación con tecnología de punta.

! Es posible que las vistas externas ilustradas en este manual no se vean exactamente iguales que en su computadora.

Cómo encontrar especificaciones

Es posible que algunas funciones, opciones y elementos suministrados no estén disponibles en su computadora.

Para obtener información acerca de la configuración de su computadora, visite los sitios web de soporte en línea de Sony en las siguientes URL:

- Para clientes en Estados Unidos
<http://esupport.sony.com/EN/VAIO/>
- Para clientes en Canadá
<http://www.sony.ca/support/> (inglés)
<http://www.fr.sony.ca/support> (francés)
- Para clientes en países o regiones de América Latina donde se habla español
<http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA>
- Para clientes en Brasil
<http://esupport.sony.com/PT/VAIO/BR/>

Acerca de los modelos con Windows 7 Starter

En los modelos con el sistema operativo Windows 7 Starter, no puede usar algunas de las funciones disponibles en los modelos con otras ediciones del sistema operativo Windows 7. Por ejemplo, entre los que se describen en esta **Guía del usuario** no puede usar lo siguiente:

- Conexiones ad hoc de la función de red local inalámbrica
- Función Monitores múltiples
- Configurar papel tapiz Gran duración de batería de VAIO Control Center**

Acerca de la computadora VAIO

Esta sección proporciona información de soporte acerca de su computadora VAIO.

1. Documentación impresa

- ❑ **Guía de Inicio Rápido:** contiene información general acerca de las conexiones de los componentes, información de configuración, etc.
- ❑ **Guía de recuperación, copia de seguridad y solución de problemas**
- ❑ **Información de Seguridad:** contiene pautas de seguridad e información para el propietario.



Antes de activar las funciones inalámbricas, tales como la tecnología de red local inalámbrica y BLUETOOTH, lea la **Información de Seguridad** detenidamente.

2. Documentación en pantalla

- ❑ **Guía de Usuario de VAIO:** contiene información general de su computadora VAIO, incluida información de soporte y de solución de problemas.

Para acceder a la **Guía de Usuario de VAIO**, haga clic en **Iniciar** , **Todos los programas** y en **Manual de VAIO**.

- ❑ **Ayuda y soporte técnico:** contiene información general y asistencia técnica para su computadora VAIO.

Para acceder a la **Ayuda y soporte técnico**:

- 1 Haga clic en **Iniciar** y en **Ayuda y soporte técnico**.
- 2 Elija entre las siguientes categorías para encontrar las respuestas que necesita.

| | |
|--|--|
| Comenzar a usar mi VAIO | Obtenga ayuda sobre la configuración inalámbrica y de Internet, la configuración de seguridad, la personalización de la computadora VAIO, la creación de medio de recuperación y otros temas. |
| Usar mi VAIO | Obtenga ayuda en el uso de la computadora VAIO mediante el acceso a información de utilidad, como tutoriales interactivos de VAIO, artículos de procedimientos, la página de tecnología de VAIO, especificaciones e información sobre el software y el sistema. La información disponible varía en función del modelo que se ha adquirido. Puede encontrar documentación útil, como la guía del usuario general y específica del modelo en la computadora VAIO. |
| Solucionar problemas de mi VAIO | Realice el mantenimiento y la solución de problemas de la computadora VAIO con VAIO Care , restauración del sistema, copia de respaldo y recuperación, y contacte con la asistencia de Sony. |

- ❑ **Archivos de ayuda del programa:** es posible que se incluyan con los programas de software preinstalados de la computadora. Es posible que tenga acceso a los archivos de ayuda desde el menú de ayuda de un programa específico.
- ❑ **Ayuda de SmartWi™:** proporciona información acerca de la configuración de las funciones de BLUETOOTH®, red local inalámbrica, GPS y WAN inalámbrica.



Es posible que algunas funciones y opciones no estén disponibles en su computadora.

Consulte las especificaciones para obtener información acerca de la configuración de su computadora.

Para acceder a esta guía en pantalla:

- 1 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas** y en **SmartWi Connection Utility**.
- 2 Haga clic en **Ayuda de SmartWi**.

3. Sitios web de soporte

❑ Sitio web de soporte en línea de Sony

El sitio web de soporte en línea de Sony proporciona acceso instantáneo a la información sobre los problemas más comunes. Introduzca la descripción del problema, y la base de conocimientos buscará las soluciones correspondientes en línea.

- ❑ Para clientes en Estados Unidos

<http://esupport.sony.com/EN/VAIO/>

- ❑ Para clientes en Canadá

<http://www.sony.ca/support/> (inglés)

<http://www.fr.sony.ca/support> (francés)

- ❑ Para clientes en países o regiones de América Latina donde se habla español

<http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA>

- ❑ Para clientes en Brasil

<http://esupport.sony.com/PT/VAIO/BR/>

❑ Sitio web de soporte en línea para el sistema operativo

Su computadora viene con un sistema operativo Microsoft Windows preinstalado. Para obtener soporte para el sistema operativo, puede visitar la sección de soporte al cliente de Microsoft en <http://support.microsoft.com/directory/>.

4. Centro de información al cliente

Si no encuentra la información que busca en nuestro sitio, puede llamar directamente a Sony. Puede encontrar los números de contacto en el sitio web de soporte en línea de Sony. Para recibir una atención rápida y eficiente, tenga a mano la siguiente información:

1 El modelo de su computadora VAIO

Puede encontrarlo en la esquina inferior derecha de la pantalla de la computadora.

2 El número de serie de la computadora

Puede encontrarlo en la parte inferior, en el panel posterior o dentro del compartimiento de la batería de la computadora Sony VAIO. El número de serie corresponde a los últimos 7 dígitos del número que aparece debajo del código de barras.

3 El sistema operativo de su computadora

4 El componente de hardware o el programa de software que está causando el problema

5 Una descripción breve del problema

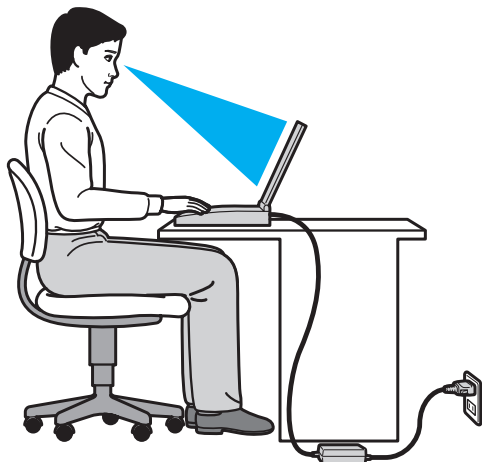
5. Servicio y soporte técnico en sucursales (solamente disponible en Estados Unidos)

Solicite una cita con un técnico certificado de Sony en cualquier sucursal de Sony Style de Estados Unidos y obtenga servicio y soporte técnico personalizados para la computadora VAIO. Los técnicos de Sony Style Backstage pueden ayudarlo en la configuración de su nueva computadora VAIO, la optimización del sistema, la recuperación de datos y cualquier otro servicio de reparación que necesite.

Visite el sitio web en www.sonystyle.com/backstage para encontrar las sucursales más cercanas.

Consideraciones ergonómicas

Usted usará la computadora como dispositivo portátil en diversos entornos. Cuando sea posible, tenga en cuenta las siguientes consideraciones ergonómicas, tanto en situaciones de uso estacionario como portátil:



- ❑ **Posición de la computadora:** coloque la pantalla directamente frente a usted. Mantenga los antebrazos en posición horizontal, con las muñecas en una posición neutra y cómoda mientras usa el teclado o el dispositivo señalador. Deje que la parte superior de sus brazos caiga naturalmente a sus costados. Haga pausas frecuentes durante el uso de la computadora. El uso excesivo de la computadora puede cansar los ojos, músculos y tendones.

- ❑ **Mueble y postura:** siéntese en una silla con un buen respaldo. Ajuste el nivel de la silla, de modo que los pies queden apoyados en el piso. Un apoyo para los pies puede ser más cómodo. Siéntese con una postura relajada, derecho, y evite encorvarse hacia adelante o reclinarse muy hacia atrás.
- ❑ **Ángulo de visión de la pantalla de la computadora:** use la función de inclinación de la pantalla para ajustarla a la posición más cómoda. Puede disminuir la fatiga de la vista y los músculos si ajusta la inclinación de la pantalla en la posición correcta. También ajuste el nivel de brillo de la pantalla.
- ❑ **Iluminación:** elija una ubicación en que las ventanas y luces no causen resplandor ni se reflejen en la pantalla. Use luz indirecta para evitar la aparición de manchas brillantes en la pantalla. Una iluminación adecuada aumenta la comodidad y la eficiencia en el trabajo.
- ❑ **Ubicación de una pantalla externa:** cuando use una pantalla externa, ubíquela a una distancia cómoda para la vista. Cuando se siente frente al monitor, asegúrese de que la pantalla esté al mismo nivel de los ojos o levemente más abajo.

Introducción

En esta sección, se explica cómo comenzar a usar la computadora VAIO.

!

Antes de iniciar por primera vez su computadora, no conecte ningún hardware que no venga incluido originalmente con esta. Una vez finalizado lo anterior, conecte un dispositivo por vez (por ejemplo, una impresora, una unidad de disco duro externa, un escáner, etc.), de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

- ❑ **Ubicación de controles y puertos** ([página 14](#))
- ❑ **Acerca de los indicadores luminosos** ([página 16](#))
- ❑ **Conexión a una fuente de alimentación** ([página 17](#))
- ❑ **Uso de la batería** ([página 19](#))
- ❑ **Apagado seguro de la computadora** ([página 24](#))
- ❑ **Uso de los modos de ahorro de energía** ([página 25](#))
- ❑ **Mantenimiento de la computadora en condiciones óptimas** ([página 27](#))








Ubicación de controles y puertos

Dedique un momento a consultar las siguientes listas de referencia para identificar los controles y puertos de la computadora.





La apariencia de la computadora puede ser distinta de las que se ilustran en este manual debido a variaciones en las especificaciones.

Lista de signos de controles y puertos







| Signo del control/puerto | Nombre del control/puerto |
|--|---|
| MOTION EYE | Cámara incorporada (página 35) |
| WIRELESS | Interruptor WIRELESS (página 47), (página 51) |
|  | Ranura para "Memory Stick Duo" (página 36) La computadora admite únicamente el "Memory Stick" de tamaño Duo. |
| SD | Ranura para tarjeta de memoria SD (página 42) |
|  | Botón de encendido |
| ASSIST | Botón ASSIST (página 34) |
|  | Puerto USB (página 66) Conformidad con el estándar USB 2.0. |
|  | Puerto LAN (página 46) |
|  | Puerto del monitor (página 59) |
| HDMI | Puerto de salida HDMI (página 61) |
|  | Conector para micrófono (página 65) |
|  | Conector para auriculares (página 58) |

Lista de ubicación de controles y puertos sin signos

| Nombre del control/puerto | Ubicación |
|---|---|
| Micrófono incorporado (monoaural) | Se encuentra en el lado izquierdo de la cámara incorporada. |
| Indicador de Acceso a medios (página 16) | Se encuentra en el lado derecho de la ranura para "Memory Stick Duo". |
| Ranura de seguridad  | Se encuentra entre el puerto USB y el puerto de LAN. |
| Puerto de entrada de CC  | Se encuentra en el lado izquierdo del puerto del monitor. |
| Tapa del compartimiento del módulo de memoria (página 78) | Se encuentra en la parte inferior de la computadora. |

Acerca de los indicadores luminosos

La computadora cuenta con los siguientes indicadores luminosos:

| Indicador | Funciones |
|---|--|
| Encendido  | Se enciende de color verde cuando la computadora está en el modo Normal, parpadea lentamente en color naranja cuando la computadora está en el modo de Suspensión y se apaga cuando la computadora está apagada o entra en el modo de Hibernación. |
| Carga  | Se enciende mientras la batería se está cargando. Consulte Carga de la batería (página 22) para obtener más información. |
| Cámara MOTION EYE incorporada | Se enciende mientras la cámara incorporada se encuentra en uso. |
| Acceso a medios | Se enciende mientras el acceso a datos de una tarjeta de memoria, como "Memory Stick" y una tarjeta de memoria SD, está en curso. (No ponga la computadora en el modo de Suspensión ni la apague cuando este indicador esté encendido.) Cuando el indicador luminoso está apagado, significa que la tarjeta de memoria no se está utilizando. |
| Unidad de disco  | Se enciende mientras se obtiene acceso a los datos del dispositivo de almacenamiento incorporado. No ponga la computadora en el modo de Suspensión ni la apague cuando este indicador esté encendido. |
| Bloqueo numérico  | Pulse la tecla Num Lk para activar el teclado numérico. Púlsela nuevamente para desactivar el teclado numérico. El teclado numérico no está activado cuando el indicador luminoso está apagado. |
| Bloqueo de mayúsculas  | Pulse la tecla Caps Lock para escribir en letras mayúsculas. Las letras aparecen en minúsculas si pulsa la tecla Shift mientras el indicador luminoso está encendido. Pulse por segunda vez la tecla para apagar el indicador luminoso. La escritura normal se reanuda cuando el indicador luminoso de Bloqueo de mayúsculas está apagado. |
| Bloqueo de desplazamiento  | Pulse las teclas Fn+Scr Lk para cambiar la manera de desplazarse por la pantalla. El desplazamiento normal se reanuda cuando el indicador luminoso de Bloqueo de desplazamiento está apagado. La tecla Scr Lk funciona de manera diferente según el programa que esté usando y no funciona con todos los programas. |
| WIRELESS | Se enciende cuando una o más opciones inalámbricas están activadas. |

Conexión a una fuente de alimentación

Puede usar un adaptador de CA o una batería recargable para suministrar alimentación a la computadora.

Uso del adaptador de CA

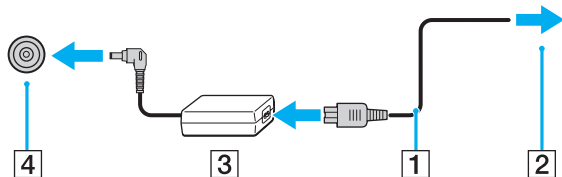
Cuando la computadora está conectada directamente a una fuente de alimentación de CA y tiene una batería instalada, usa la energía de la toma de CA.



Use solamente el adaptador de CA suministrado para la computadora.

Para usar el adaptador de CA

- 1 Conecte un extremo del cable de alimentación (1) al adaptador de CA (3).
- 2 Conecte el otro extremo a la toma de CA (2).
- 3 Conecte el cable del adaptador de CA (3) al puerto de entrada de CC (4) de la computadora.



La forma del enchufe de entrada de CC varía según el adaptador de CA.



Para desconectar la computadora completamente de una fuente de alimentación de CA, desenchufe el adaptador de CA de la toma de CA.

Asegúrese de que la toma de CA sea de fácil acceso.

Si no va a usar la computadora por un período prolongado, colóquela en el modo de Hibernación. Consulte **Uso del modo de Hibernación** ([página 26](#)).

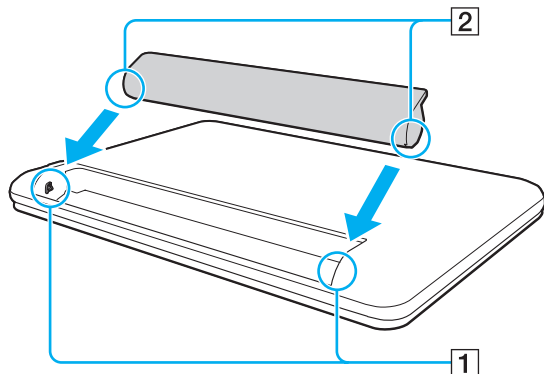
Uso de la batería

La batería suministrada con la computadora no viene completamente cargada en el momento de la entrega.

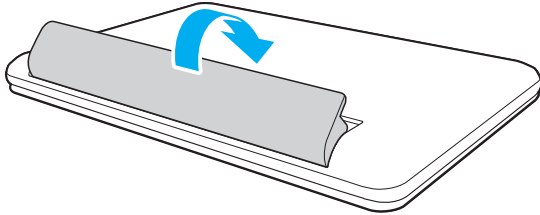
Instalación y extracción de la batería

Para instalar la batería

- 1 Apague la computadora y cierre la tapa de la pantalla LCD.
- 2 Deslice el interruptor **LOCK** de la batería a fin de desbloquearla.
- 3 Deslice la batería en diagonal dentro del compartimiento de la batería hasta que la proyección (1) que hay a cada lado del compartimiento de la batería calce en la muesca (2) que se encuentra a cada lado de la batería.



- 4 Presione la batería en el compartimiento hasta que encaje en su lugar.



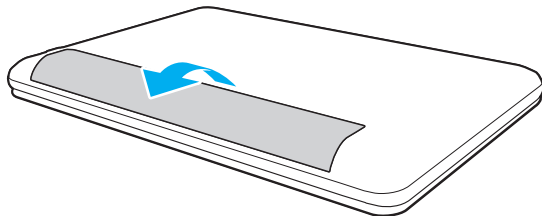
- 5 Deslice el interruptor **LOCK** de la batería hasta la posición **LOCK** para asegurar la batería en la computadora.

Para extraer la batería

!

Si extrae la batería mientras la computadora está encendida y no está conectada al adaptador de CA, perderá toda la información que no haya guardado.

- 1 Apague la computadora y cierre la tapa de la pantalla LCD.
- 2 Deslice el interruptor **LOCK** de la batería a fin de desbloquearla.
- 3 Deslice y sostenga la traba **RELEASE** de la batería, ponga su dedo debajo de la lengüeta de la batería y gírela en la dirección que indica la flecha; luego, deslícela fuera de la computadora.



!

Esta computadora está diseñada para funcionar únicamente con baterías originales Sony.

Carga de la batería

La batería suministrada con la computadora no viene completamente cargada en el momento de la entrega.

Para cargar la batería

- 1 Instale la batería.
- 2 Conecte la computadora a una fuente de alimentación con el adaptador de CA.
El indicador luminoso de carga permanece encendido mientras la batería se está cargando. Cuando la batería se carga hasta cerca del nivel máximo de carga que seleccionó, el indicador de carga se apaga.

| Estado del indicador de carga | Significado |
|--|---|
| Encendido de color naranja | La batería se está cargando. |
| Parpadea junto con el indicador verde de encendido | La energía de la batería se está agotando. (Modo Normal) |
| Parpadea junto con el indicador naranja de encendido | La energía de la batería se está agotando. (Modo de Suspensión) |
| Parpadea rápidamente de color naranja | Se ha producido un error de batería debido a un problema con la batería o a que la batería no está bloqueada. |

!

Cargue la batería como se describe en este manual desde la primera carga.



Mantenga la batería en la computadora mientras está directamente conectada a una fuente de alimentación de CA. La batería continúa cargándose mientras se está usando la computadora.

Cuando la batería se está quedando sin energía y tanto el indicador del cargador como el indicador de encendido parpadean, debe conectar el adaptador de CA para recargar la batería o debe apagar el equipo e instalar una batería con carga completa.

La computadora se suministra con una batería de ion de litio, que puede recargarse en cualquier momento. Cargar una batería parcialmente descargada no afecta su vida útil.

Con algunas aplicaciones de software o dispositivos periféricos, es posible que la computadora no entre en el modo de Hibernación, incluso cuando le quede poca energía a la batería. Para evitar la pérdida de datos cuando el equipo use la energía de la batería, debe guardarlos con frecuencia y activar manualmente un modo de administración de energía, como Suspensión o Hibernación.

Si la batería se agota mientras la computadora está en el modo de Suspensión, perderá toda la información que no haya guardado. Volver al estado de trabajo anterior es imposible. Para evitar la pérdida de datos, debe guardarlos con frecuencia.

Extensión de la duración de la batería

Cuando la computadora usa la energía de la batería, puede extender la duración con los siguientes métodos.



En los modelos con el sistema operativo Windows 7 Starter, no puede usar algunas de las funciones que se describen en esta **Guía del usuario**. Consulte **Acerca de los modelos con Windows 7 Starter (página 5)** para obtener más información.

- Disminución del brillo de la pantalla LCD de la computadora.
- Uso del modo de ahorro de energía. Consulte **Uso de los modos de ahorro de energía (página 25)** para obtener más información.
- Definición del papel tapiz en **Configurar papel tapiz Gran duración de batería** como fondo de escritorio en **VAIO Control Center**.

Apagado seguro de la computadora

Para evitar la pérdida de datos no guardados, asegúrese de apagar correctamente la computadora, según se describe a continuación.

Para apagar la computadora

- 1 Apague cualquier periférico conectado a la computadora.
- 2 Guarde los datos y cierre todas las aplicaciones de software en ejecución.
- 3 Haga clic en **Iniciar** y en el botón **Apagar**.
Después de breve período, la computadora se apagará automáticamente. Asegúrese de que el indicador luminoso de encendido se apague.

Uso de los modos de ahorro de energía

Puede aprovechar las configuraciones de administración de energía para conservar la energía de la batería. Además del modo de funcionamiento normal, su computadora cuenta con dos modos distintos de ahorro de energía para su elección: Suspensión e Hibernación.



Si pretende dejar la computadora sin utilizar y desconectada de una fuente de energía de CA durante un período prolongado, colóquela en el modo de Hibernación o apáguela.

Si la batería se agota mientras la computadora está en el modo de Suspensión, perderá toda la información que no haya guardado. Volver al estado de trabajo anterior es imposible. Para evitar la pérdida de datos, debe guardarlos con frecuencia.

| Modo | Descripción |
|---------------------|--|
| Modo Normal | Este es el estado normal de la computadora mientras se encuentra en uso. Cuando la computadora está en este modo, el indicador verde luminoso de encendido está apagado. |
| Modo de Suspensión | El modo de Suspensión desactiva la pantalla LCD y pone el/los dispositivo/s de almacenamiento integrado/s y la CPU en un modo de bajo consumo de energía. Cuando la computadora está en este modo, el indicador luminoso de encendido de color naranja parpadea lentamente. La computadora sale del modo de Suspensión con más rapidez que del modo de Hibernación. Sin embargo, el modo de Suspensión consume más energía que el modo de Hibernación. |
| Modo de Hibernación | Mientras la computadora está en el modo de Hibernación, el estado del sistema se guarda en el/los dispositivo/s de almacenamiento integrado/s, y la alimentación se desconecta. Incluso si la batería se agota, no se perderán los datos. Cuando la computadora está en este modo, el indicador luminoso de encendido está apagado. |

Uso del modo de Suspensión

Para activar el modo de Suspensión

Haga clic en **Iniciar**, en la flecha  junto al botón **Apagar** y en **Suspender**.

Para volver al modo Normal

- Pulse cualquier tecla.
- Pulse el botón de encendido de la computadora.

!

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

Uso del modo de Hibernación

Para activar el modo de Hibernación

Pulse las teclas **Fn+F12**.

También puede hacer clic en **Iniciar**, en la flecha junto al botón **Apagar** y en **Hibernar**.

!

No mueva la computadora hasta que el indicador de encendido se apague.

Para volver al modo Normal

Pulse el botón de encendido.

!

Si mantiene pulsado el botón de encendido por más de cuatro segundos, la computadora se apagará automáticamente.

Mantenimiento de la computadora en condiciones óptimas

Actualización de la computadora

Asegúrese de actualizar la computadora VAIO con las siguientes aplicaciones de software para mejorar el rendimiento, la seguridad y la funcionalidad de la computadora.

La función **VAIO Update** lo notifica automáticamente cuando hay nuevas actualizaciones disponibles en Internet y las descarga e instala en la computadora.

❑ **Windows Update**

Haga clic en **Iniciar, Todos los programas** y en **Windows Update** y, a continuación, siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

❑ **VAIO Update 5**

Haga clic en **Iniciar, Todos los programas** y en **VAIO Update** y, a continuación, siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

!

Para descargar las actualizaciones, la computadora debe estar conectada a Internet.

Software antivirus actualizado

Puede mantener actualizados los programas de software de seguridad de Internet con las actualizaciones más recientes mediante la descarga e instalación de actualizaciones desde el sitio web del fabricante.



Para descargar las actualizaciones, la computadora debe estar conectada a Internet.

❑ Cuando utilice **McAfee**:

- 1 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas, McAfee** y en **McAfee SecurityCenter** o **McAfee Internet Security**.
- 2 Haga clic en la ficha actualizar y seleccione la opción para revisar las actualizaciones.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla para completar las actualizaciones.

❑ Cuando utilice **Norton Internet Security**:

- 1 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas, Norton Internet Security** y en **LiveUpdate** o **Norton Internet Security**.
- 2 Siga las instrucciones en pantalla para completar las actualizaciones.



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



Es posible que el procedimiento actual sea diferente del anterior según las actualizaciones instaladas en la computadora. En este caso, siga las instrucciones en pantalla.

Uso de VAIO Care

Con **VAIO Care**, puede realizar comprobaciones del rendimiento y ajustes en la computadora en forma regular para mantener un nivel de ejecución óptimo. Inicie la función **VAIO Care** cuando encuentre un problema en la computadora. La función **VAIO Care** le proporcionará las medidas adecuadas para solucionar el problema.

Para iniciar VAIO Care

- ❑ En los modelos con el botón **ASSIST**

Pulse el botón **ASSIST** con la computadora encendida.

- ❑ En los modelos sin el botón **ASSIST**

Haga clic en **Iniciar**, **Todos los programas** y en **VAIO Care**.



No pulse el botón **ASSIST** cuando la computadora esté en el modo de Hibernación.



Consulte el archivo de ayuda que se incluye con **VAIO Care** para obtener más información.

En los modelos con el botón **ASSIST**, al pulsar el botón **ASSIST** cuando la computadora está apagada, se inicia **VAIO Care Rescue**. La función **VAIO Care Rescue** puede usarse para recuperar la computadora en caso de emergencia; por ejemplo, cuando no se inicia Windows.

Uso de la computadora VAIO

En esta sección, se explica cómo obtener el máximo provecho al usar la computadora VAIO.

- ❑ **Uso del teclado** ([página 31](#))
- ❑ **Uso del panel táctil** ([página 33](#))
- ❑ **Uso del botón de función especial** ([página 34](#))
- ❑ **Uso de la cámara incorporada** ([página 35](#))
- ❑ **Uso de un "Memory Stick"** ([página 36](#))
- ❑ **Uso de otros módulos y tarjetas de memoria** ([página 42](#))
- ❑ **Uso de Internet** ([página 45](#))
- ❑ **Uso de la red (LAN)** ([página 46](#))
- ❑ **Uso de la Red local inalámbrica** ([página 47](#))
- ❑ **Uso de la función BLUETOOTH** ([página 51](#))




Uso del teclado




Su teclado cuenta con funciones especiales para realizar tareas específicas del modelo.

Combinaciones y funciones de la tecla Fn



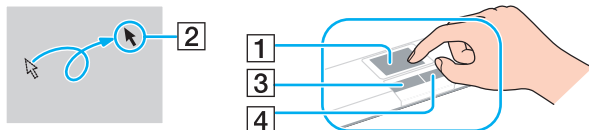
Algunas funciones del teclado pueden usarse solamente después de que el sistema operativo ha terminado de iniciarse.

| Combinaciones y funciones | Función |
|---|---|
| Fn +  (F2): silencio | Enciende y apaga los altavoces incorporados o los auriculares. |
| Fn +  (F3/F4): control de volumen | Cambia el nivel del volumen. Para aumentar el volumen, mantenga pulsadas las teclas Fn+F4 o pulse Fn+F4 y luego ↑ o → . Para disminuir el volumen, mantenga pulsadas las teclas Fn+F3 o pulse Fn+F3 y luego ↓ o ← . |
| Fn +  (F5/F6): control de brillo | Cambia el brillo de la pantalla LCD de la computadora. Para aumentar la intensidad de la luz, mantenga pulsadas las teclas Fn+F6 o pulse Fn+F6 y luego ↑ o → . Para disminuir la intensidad de la luz, mantenga pulsadas las teclas Fn+F5 o pulse Fn+F5 y luego ↓ o ← . |

| Combinaciones y funciones | Función |
|---|---|
| Fn +  /  (F7): salida de la pantalla | <p>Alterna la salida de la pantalla entre la pantalla de la computadora y una pantalla externa. Pulse la tecla Enter para seleccionar la salida de la pantalla.</p> <p>!</p> <p>Si desconecta un cable de la pantalla de la computadora a la vez que selecciona una pantalla externa como el destino de salida de la pantalla, la pantalla de la computadora queda en blanco. En ese caso, pulse dos veces la tecla F7 mientras mantiene pulsada la tecla Fn y, luego, pulse la tecla Enter para cambiar la salida de la pantalla a la pantalla de la computadora.</p> <p>Es posible que no se admita el uso de monitores múltiples según la pantalla externa conectada.</p> |
| Fn +  (F12): hibernación | <p>Proporciona el mínimo nivel de consumo de energía. Cuando se ejecuta este comando, los estados del sistema y de los dispositivos periféricos conectados se guardan en el dispositivo de almacenamiento incorporado y la alimentación del sistema se desconecta. Para que el sistema vuelva a su estado original, use el botón de encendido para activar la alimentación. Para obtener detalles acerca de la administración de energía, consulte Uso de los modos de ahorro de energía (página 25).</p> |

Uso del panel táctil

Puede usarlo para señalar, seleccionar, arrastrar y desplazar objetos en la pantalla con el panel táctil.



| Acción | Descripción |
|---------------------------------|---|
| Señalar | Deslice el dedo sobre el panel táctil (1) para ubicar el puntero (2) sobre un elemento u objeto. |
| Hacer clic | Pulse el botón izquierdo (3) una vez. |
| Hacer doble clic | Pulse el botón izquierdo dos veces seguidas. |
| Hacer clic con el botón derecho | Pulse el botón derecho (4) una vez. Con varias aplicaciones, esta acción muestra un menú contextual de accesos directos (si los hay). |
| Arrastrar | Deslice el dedo sobre el panel táctil mientras pulsa el botón izquierdo. |
| Desplazar | Deslice el dedo a lo largo del borde derecho del panel táctil para desplazarse verticalmente. Deslice el dedo a lo largo del borde inferior para desplazarse horizontalmente (la función de desplazamiento se encuentra disponible sólo en aplicaciones que admiten la función de desplazamiento con panel táctil). |




Puede desactivar/activar el panel táctil mientras tiene conectado un mouse a la computadora. Para cambiar la configuración del panel táctil, utilice **VAIO Control Center**.



Asegúrese de conectar el mouse antes de desactivar el panel táctil. Si desactiva el panel táctil antes de conectar un mouse, solamente podrá utilizar el teclado para las operaciones de puntero.

Uso del botón de función especial

Su computadora cuenta con el botón especial que lo ayuda a usar funciones específicas.

| Botón de función especial | Funciones |
|---|---|
| Botón ASSIST  | <p>Inicia la función VAIO Care cuando la computadora está encendida.</p> <p>Cuando la computadora está apagada, el botón ASSIST inicia la función VAIO Care Rescue. La función VAIO Care Rescue puede usarse para recuperar la computadora en caso de emergencia; por ejemplo, cuando no se inicia Windows. Consulte Uso de VAIO Care (página 29) para obtener más información.</p> <p>!</p> <p>No pulse el botón ASSIST cuando la computadora esté en el modo de Hibernación.</p> |

Uso de la cámara incorporada

Su computadora está equipada con una cámara incorporada.

Con el software de captura de imágenes apropiado, puede realizar las siguientes operaciones:

- Capturar imágenes fijas y películas
- Percibir y capturar objetos en movimiento con fines de supervisión
- Editar los datos capturados



Al encender la computadora, se activa la cámara incorporada.

Con el software adecuado, se pueden realizar videollamadas.



Iniciar o salir de su software de mensajería instantánea o de edición de video no activa ni desactiva la cámara incorporada.

No coloque la computadora en modo de Suspensión o de Hibernación cuando utilice la cámara incorporada.

Para usar el software de captura de imágenes

- 1 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas, ArcSoft Webcam Suite** y en **WebCam Companion 4**.
- 2 Haga clic en el ícono deseado en la ventana principal.
Para obtener información detallada acerca del uso del software, consulte el archivo de ayuda que se incluye con el software.



Al capturar una imagen o película en un lugar oscuro, haga clic en el ícono **Capturar** o el ícono en la ventana principal y, luego, haga clic en el ícono **Configuración de cámara Web** y seleccione la opción de luz baja o compensación de luz baja en la ventana de propiedades.



Si no puede capturar imágenes de forma apropiada, por ejemplo, no se pueden ver claramente las imágenes capturadas, haga clic en la resolución actual de la imagen capturada, ubicada en la esquina superior derecha de la ventana principal, y luego, reduzca la resolución.

Uso de un "Memory Stick"

El "Memory Stick" es un medio de grabación IC compacto, portátil y versátil, diseñado especialmente para intercambiar y compartir información digital con productos compatibles, como cámaras digitales, teléfonos móviles y otros dispositivos. Gracias a que es extraíble, puede utilizarse para almacenar datos externamente.

Antes de usar el "Memory Stick"

La ranura para "Memory Stick Duo" de la computadora puede recibir los siguientes tamaños y tipos de medios:

- "Memory Stick Duo"
- "Memory Stick PRO Duo"
- "Memory Stick PRO-HG Duo"

!
La computadora admite únicamente el "Memory Stick" de tamaño Duo, y no admite el "Memory Stick" de tamaño estándar.

La ranura para "Memory Stick Duo" de la computadora no admite la transferencia de datos paralelos de 8 bits (transferencia de datos de alta velocidad).

Para obtener información actualizada acerca de "Memory Stick", visite <http://www.sony.net/memorycard/>.

Inserción y extracción de un "Memory Stick"

Para insertar un "Memory Stick"

- 1 Ubique la ranura para "Memory Stick Duo".
- 2 Sostenga el "Memory Stick" con la flecha apuntando hacia la ranura.
- 3 Deslice cuidadosamente el "Memory Stick" en la ranura hasta que encaje en su lugar.
No lo introduzca en la ranura de manera forzada.

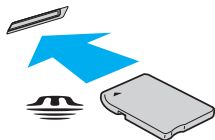


Si el "Memory Stick" no se inserta con facilidad en la ranura, retírelo cuidadosamente y compruebe si lo está haciendo en la dirección correcta.

Cuando inserte el "Memory Stick" en la ranura por primera vez, es posible que deba instalar el software del controlador. Si este es el caso, siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.

El sistema detecta automáticamente el "Memory Stick" y muestra su contenido. Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Iniciar**, y en **Equipo**, y haga doble clic en el ícono "Memory Stick".

El ícono "Memory Stick" aparecerá en la ventana **Equipo** después de que inserte el "Memory Stick" en la ranura.



Antes de utilizar un "Memory Stick Micro" ("M2"), asegúrese de insertarlo en un adaptador "M2" Duo. Si inserta el medio directamente en la ranura para "Memory Stick Duo" sin el adaptador, tal vez no pueda sacarlo de la ranura.

Para extraer un "Memory Stick"

!

No extraiga el "Memory Stick" mientras el indicador luminoso de Acceso a medios esté encendido. Si lo hace, puede perder datos. Es posible que, si contiene grandes cantidades de datos, estos tarden en cargarse; por lo tanto, asegúrese de que la luz indicadora esté apagada antes de extraer el "Memory Stick".

- 1 Ubique la ranura para "Memory Stick Duo".
- 2 Compruebe que el indicador luminoso de Acceso a medios esté apagado.
- 3 Presione el "Memory Stick" hacia el interior de la computadora y suéltelo. El "Memory Stick" se expulsará.
- 4 Extraiga el "Memory Stick" de la ranura.

!

Siempre extraiga el "Memory Stick" con cuidado, ya que puede expulsarse con fuerza.

Formateo de un "Memory Stick"

Para formatear un "Memory Stick"

El "Memory Stick" está formateado por defecto y listo para ser utilizado.

Si desea reformatearlo en su computadora, siga estos pasos.

!

Antes de formatear el medio, asegúrese de usar un dispositivo diseñado para formatearlo y que sea compatible con "Memory Stick".

Al formatear el "Memory Stick", se borran todos los datos almacenados en este. Antes de formatearlo, asegúrese de que no contenga datos importantes.

No extraiga el "Memory Stick" de la ranura mientras lo esté formateando. Podría causar una falla de funcionamiento.

- 1 Ubique la ranura para "Memory Stick Duo".
- 2 Deslice cuidadosamente el "Memory Stick" en la ranura hasta que encaje en su lugar.
- 3 Haga clic en **Iniciar** y en **Equipo**.
- 4 Haga clic con el botón derecho en el ícono "Memory Stick" y seleccione **Formatear**.

5 Haga clic en **Restaurar valores predeterminados**.



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

No seleccione **NTFS** en la lista desplegable **Sistema de archivos**, ya que puede provocar fallas de funcionamiento.



El proceso de formateo tardará menos si selecciona **Formato rápido** en **Opciones de formato**.

6 Haga clic en **Iniciar**.

7 Siga las instrucciones en pantalla.



Según el tipo de medio, es posible que el formateo de un "Memory Stick" tarde algún tiempo.

Notas acerca del uso del "Memory Stick"

- ❑ Su computadora ha sido probada y es compatible con memorias "Memory Stick" de marca Sony con capacidad de hasta 32 GB disponibles hasta septiembre de 2010. Sin embargo, no se garantiza la compatibilidad de todos los "Memory Stick".
- ❑ Asegúrese de sostener el "Memory Stick" con la flecha orientada en la dirección correcta al insertarlo en la ranura. Para evitar causar daños a la computadora o el medio, no introduzca el "Memory Stick" por la fuerza en la ranura si no puede insertarlo fácilmente.
- ❑ Tenga cuidado al insertar el "Memory Stick" en la ranura o al extraerlo. No inserte ni extraiga la tarjeta por la fuerza.
- ❑ Insertar un "Memory Stick" con múltiples adaptadores de conversión no garantiza la compatibilidad.
- ❑ La ranura para "Memory Stick Duo" de la computadora no admite la función de protección de derechos de autor ("MagicGate") del "Memory Stick".
- ❑ Excepto en el caso del uso personal, es contrario a las leyes de protección del derecho de autor usar audio y/o imágenes que haya grabado sin el consentimiento previo de los propietarios de los derechos de autor. En consecuencia, el "Memory Stick" con dichos datos protegidos por derechos de autor solamente se puede usar de acuerdo con la ley.
- ❑ No inserte más de una tarjeta de memoria en la ranura. La inserción incorrecta puede dañar tanto la computadora como el medios.

Uso de otros módulos y tarjetas de memoria

Uso de la tarjeta de memoria SD

Su computadora está equipada con una ranura para tarjeta de memoria **SD**. Puede usar esta ranura para transferir datos entre cámaras digitales, cámaras de video, reproductores de música y otros dispositivos de audio y video.

Antes de usar la tarjeta de memoria SD

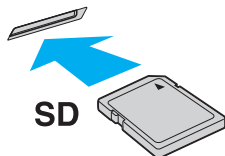
La ranura para tarjetas de memoria **SD** de la computadora admite las siguientes tarjetas de memoria:

- Tarjeta de memoria SD
- Tarjeta de memoria SDHC

Para obtener información actualizada acerca de las tarjetas de memoria compatibles, consulte **Acerca de la computadora VAIO (página 6)** a fin de visitar el sitio de Internet de asistencia que corresponda.

Para insertar una tarjeta de memoria SD

- 1 Ubique la ranura para tarjeta de memoria **SD**.
- 2 Sostenga la tarjeta de memoria SD con la flecha orientada hacia la ranura.
- 3 Deslice cuidadosamente la tarjeta de memoria SD en la ranura hasta que encaje en su lugar.
No introduzca la tarjeta de manera forzada.



Cuando inserte la tarjeta de memoria SD en la ranura por primera vez, es posible que deba instalar el software del controlador. Si este es el caso, siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.

El ícono de la tarjeta de memoria SD aparecerá en la ventana **Equipo** después de que inserte la tarjeta en la ranura.

Para extraer una tarjeta de memoria SD

- 1 Ubique la ranura para tarjeta de memoria **SD**.
- 2 Compruebe que el indicador luminoso de Acceso a medios esté apagado.
- 3 Presione la tarjeta de memoria SD hacia el interior de la computadora y suéltela.
La tarjeta de memoria SD se expulsará.
- 4 Extraiga la tarjeta de memoria SD de la ranura.

Notas acerca del uso de tarjetas de memoria

Notas generales acerca del uso de la tarjeta de memoria

- ❑ Asegúrese de usar tarjetas de memoria que cumplan con los estándares admitidos por la computadora.
- ❑ Asegúrese de sostener la tarjeta de memoria con la flecha orientada en la dirección correcta al insertarla en la ranura. Para evitar causar daños a la computadora o a la tarjeta de memoria, no introduzca la tarjeta de memoria por la fuerza en la ranura si no puede insertarla fácilmente.
- ❑ Tenga cuidado al insertar la tarjeta de memoria en la ranura y al extraerla. No inserte ni extraiga la tarjeta por la fuerza.
- ❑ No extraiga la tarjeta de memoria mientras el indicador luminoso de Acceso a medios esté encendido. Si lo hace, puede perder datos.
- ❑ No trate de insertar en la ranura para tarjetas de memoria una tarjeta de memoria o un adaptador para tarjetas de memoria de un tipo diferente. Si la tarjeta de memoria o el adaptador para tarjetas de memoria son incompatibles, pueden causar dificultades cuando se extraigan y pueden dañar la computadora.
- ❑ No inserte más de una tarjeta de memoria en la ranura. La inserción incorrecta puede dañar tanto la computadora como el medios.

Notas acerca del uso de la tarjeta de memoria SD

- ❑ Se ha probado su computadora y ha demostrado compatibilidad solamente con las principales tarjetas de memoria disponibles a partir de mayo de 2010. Sin embargo, no se garantiza la compatibilidad con todas las tarjetas de memoria.
- ❑ Se ha comprobado que las tarjetas de memoria SD (hasta 2 GB), y las tarjetas de memoria SDHC (hasta 32 GB) son compatibles con la computadora.
- ❑ La ranura para tarjetas de memoria SD de la computadora no admite la función UHS (transferencia de datos de ultra alta velocidad).
- ❑ La ranura para tarjetas de memoria SD de la computadora no admite las funciones de protección de derechos de autor.

Uso de Internet

Antes de usar Internet, necesita contratar un Proveedor de servicios de Internet (ISP) y configurar los dispositivos requeridos para conectar la computadora a Internet.

Su ISP podrá ofrecerle los siguientes tipos de servicios de conexión a Internet:

- Fibra hasta el hogar (FTTH)
- Línea de suscriptor digital (DSL)
- Cable módem
- Satélite
- Acceso telefónico

Para obtener información detallada sobre los dispositivos requeridos para el acceso a Internet y cómo conectar la computadora a Internet, consulte a su ISP.



Para conectar su computadora a Internet mediante la función de red local inalámbrica, necesita configurar la red local inalámbrica. Consulte **Uso de la Red local inalámbrica (página 47)** para obtener más información.

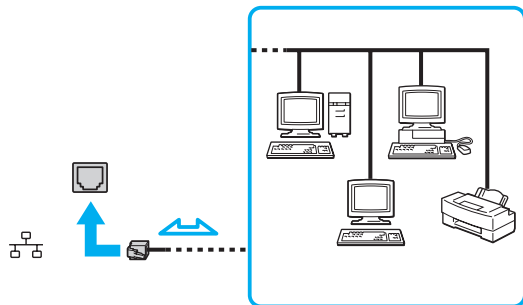


Cuando conecte su computadora a Internet, asegúrese de tomar medidas de seguridad apropiadas para proteger la computadora contra amenazas en línea.

Según el contrato de servicios con su ISP, puede necesitar conectar un dispositivo módem externo, por ejemplo, un módem telefónico USB, un módem DSL o un cable módem, a la computadora para conectarse a Internet. Para obtener instrucciones detalladas acerca de la configuración de las conexiones y del módem, consulte el manual que acompaña al módem.

Uso de la red (LAN)

Puede conectar su computadora 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) al puerto de LAN de la computadora y el otro extremo a su red. Para obtener detalles acerca de las configuraciones y los dispositivos requeridos para el acceso a redes LAN, póngase en contacto con su administrador de red.



Puede conectar la computadora a cualquier dispositivo de red sin cambiar las configuraciones por defecto.



No conecte cables telefónicos al puerto de LAN de la computadora.

Si se conecta el puerto de LAN a una de las líneas telefónicas mencionadas a continuación, un alto nivel de corriente eléctrica en el puerto puede causar daños, sobrecalentamiento o incendios.

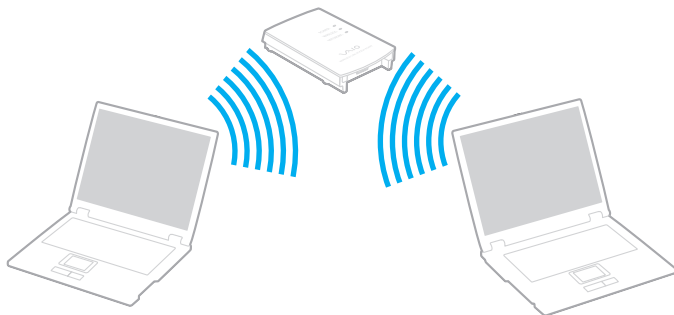
- Líneas de teléfono de uso doméstico (teléfono con altavoz) o líneas de teléfono para uso comercial (teléfono comercial con varias líneas)
- Línea de suscriptor telefónico público
- Central de conmutación (PBX)

Uso de la Red local inalámbrica

La Red local inalámbrica (WLAN) le permite conectar la computadora a una red a través de una conexión inalámbrica.



La WLAN usa el estándar IEEE 802.11a/b/g/n, que especifica el tipo de tecnología utilizada. Consulte las especificaciones para obtener información acerca de la configuración de su computadora.



| Estándar WLAN | Banda de frecuencia | Comentarios |
|----------------|---------------------|---|
| IEEE 802.11a | 5 GHz | Disponible únicamente en modelos que cumplen con el estándar IEEE 802.11a/b/g/n. |
| IEEE 802.11b/g | 2,4 GHz | El estándar IEEE 802.11g proporciona comunicaciones de alta velocidad más rápidas que el estándar IEEE 802.11b. |
| IEEE 802.11n | 5 GHz/2,4 GHz | En los modelos que cumplen con el estándar IEEE 802.11b/g/n, solamente se puede usar la banda de 2,4 GHz. |

Notas acerca del uso de la función de Red local inalámbrica

Notas generales acerca del uso de la función de red local inalámbrica

- ❑ En algunos países o regiones, el uso de productos WLAN puede estar restringido por regulaciones locales (por ejemplo, puede haber un número limitado de canales).
- ❑ El estándar IEEE 802.11a y el estándar IEEE 802.11n no están disponibles en redes ad hoc.
- ❑ La banda de 2,4 GHz con la cual funcionan los dispositivos de red local inalámbrica es usada por varios dispositivos. Si bien los dispositivos de red local inalámbrica utilizan la tecnología para minimizar la interferencia de radio de otros dispositivos que utilizan la misma banda, dicha interferencia de radio puede provocar velocidades de comunicación más lentas y rangos de comunicación más restringidos, o bien, fallas en la comunicación.
- ❑ La velocidad y el rango de la comunicación pueden variar en función de las siguientes condiciones:
 - ❑ Distancia entre los dispositivos de comunicación
 - ❑ Existencia de obstáculos entre los dispositivos
 - ❑ Configuración de dispositivos
 - ❑ Condiciones de radio
 - ❑ Existencia de paredes o materiales de paredes en el ambiente circundante
 - ❑ Software en uso
- ❑ Las comunicaciones pueden verse interrumpidas por las condiciones de radio.

- ❑ Es posible que la velocidad de comunicación real no sea tan alta como la que se ve en la computadora.
- ❑ La implementación de productos WLAN compatibles con diferentes estándares que utilizan la misma banda en la misma red inalámbrica puede reducir la velocidad de comunicación debido a interferencias de radio. Teniendo esto en cuenta, los productos WLAN están diseñados para reducir la velocidad de comunicación para garantizar la comunicación con otro producto WLAN si dicho producto es compatible con un estándar diferente que utiliza la misma banda. Cuando la comunicación no es tan rápida como se espera, cambiar el canal inalámbrico del punto de acceso puede aumentar su velocidad.

Nota acerca del cifrado de datos

El estándar WLAN incluye los métodos de cifrado: Wired Equivalent Privacy (WEP), que es un protocolo de seguridad; Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) y Wi-Fi Protected Access (WPA). Propuestas en forma conjunta por la IEEE y Wi-Fi Alliance, WPA2, y WPA son especificaciones de estándares basadas en mejoras de seguridad interoperables que aumentan el nivel de protección de los datos y el control del acceso para las redes Wi-Fi existentes. WPA fue diseñada para ser compatible con versiones futuras de la especificación IEEE 802.11i. Utiliza el cifrado mejorado del protocolo de identidad de clave temporal (TKIP), además de la autenticación de usuario mediante el uso de 802.1X y el protocolo de autenticación extensible (EAP). El cifrado de datos protege el enlace inalámbrico vulnerable entre los clientes y los puntos de acceso. Aparte de eso, existen otros mecanismos de seguridad típicos para red local (LAN) que permiten garantizar la privacidad, como, por ejemplo: protección con contraseña, cifrado integral, redes privadas virtuales y autenticación. WPA2, la segunda generación de WPA, ofrece una mejor protección de datos y control de acceso a redes, y además, está diseñada para asegurar todas las versiones de dispositivos 802.11, incluidos los estándares 802.11b, 802.11a, 802.11g y 802.11n, multibanda y multimodo. Además, sobre la base del estándar IEEE 802.11i ratificado, WPA2 proporciona una seguridad de nivel gubernamental al implementar el algoritmo de cifrado AES con certificación FIPS 140-2 del National Institute of Standards and Technology (NIST), y la autenticación con base 802.1X. WPA2 es compatible con versiones anteriores de WPA.

Uso de la función de Red local inalámbrica

!

Asegúrese de activar el interruptor **WIRELESS** antes de iniciar la función de red local inalámbrica.

Para usar la función de red local inalámbrica, primero tiene que configurar la función de red local inalámbrica.

Use **SmartWi Connection Utility** para configurar la función de red local inalámbrica. Consulte la **Ayuda de SmartWi** para obtener más información.

Para acceder a esta guía en pantalla:

- 1 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas** y en **SmartWi Connection Utility**.
- 2 Haga clic en **Ayuda de SmartWi**.

Uso de la función BLUETOOTH

Puede establecer la comunicación inalámbrica entre la computadora y otros dispositivos BLUETOOTH[®], como otra computadora o un teléfono móvil. Puede transferir datos entre estos dispositivos sin el uso de cables en un espacio abierto de hasta 10 metros (33 pies).

Para usar la función BLUETOOTH



Asegúrese de activar el interruptor **WIRELESS** antes de iniciar la función BLUETOOTH.

Para usar la función BLUETOOTH, primero necesita configurarla.

Use **SmartWi Connection Utility** para configurar la función BLUETOOTH. Consulte la **Ayuda de SmartWi** para obtener más información.

Para acceder a esta guía en pantalla:

- 1 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas** y en **SmartWi Connection Utility**.
- 2 Haga clic en **Ayuda de SmartWi**.

Seguridad BLUETOOTH

La tecnología inalámbrica BLUETOOTH posee una función de autenticación que le permite determinar con quién comunicarse. Con la función de autenticación, puede evitar que dispositivos BLUETOOTH anónimos accedan a su computadora.

Cuando dos dispositivos BLUETOOTH se comunican por primera vez, se debe definir una clave de paso (contraseña requerida para autenticación) para que ambos dispositivos se registren. Una vez que un dispositivo se ha registrado, no es necesario volver a introducir la clave de paso.



La clave de paso puede ser distinta en cada ocasión, pero debe ser la misma en ambos extremos.

Para ciertos dispositivos, como un mouse, no se puede introducir una clave de paso.

Comunicación con otro dispositivo BLUETOOTH

Puede conectar su computadora a un dispositivo BLUETOOTH, como, por ejemplo, otra computadora, un teléfono móvil, una PDA, audífonos, un mouse o una cámara digital, sin necesidad de usar cables.



Para comunicarse con otro dispositivo BLUETOOTH

Para comunicarse con otro dispositivo BLUETOOTH, primero debe configurar la función BLUETOOTH. Para obtener información acerca de la configuración y el uso de la función BLUETOOTH, consulte **Ayuda y soporte técnico de Windows**.



Asegúrese de activar el interruptor **WIRELESS** antes de iniciar la función BLUETOOTH.

Notas acerca de la función BLUETOOTH

- ❑ La velocidad de transferencia de datos puede variar según las siguientes condiciones:
 - ❑ Obstáculos, como paredes ubicadas entre los dispositivos
 - ❑ Distancia entre dispositivos
 - ❑ Material de las paredes
 - ❑ Proximidad a hornos de microondas y teléfonos inalámbricos
 - ❑ Interferencia de frecuencia radial y otras condiciones medioambientales
 - ❑ Configuración de dispositivos
 - ❑ Tipo de aplicación de software
 - ❑ Tipo de sistema operativo
 - ❑ Uso simultáneo de las funciones de red local inalámbrica y BLUETOOTH en la computadora
 - ❑ Tamaño del archivo que se está transfiriendo
- ❑ Los archivos grandes pueden dañarse durante la transferencia continua, debido a las limitaciones del estándar de BLUETOOTH y a las interferencias electromagnéticas provenientes del entorno.
- ❑ Todos los dispositivos BLUETOOTH deben ser certificados para garantizar que se mantengan los requerimientos estándar aplicables. Incluso si se cumplen los estándares, el rendimiento del dispositivo individual, las especificaciones y los procedimientos de operación pueden variar. Puede ocurrir que la transferencia de datos no sea posible en todas las situaciones.

- ❑ Si reproduce videos en la computadora con la salida de audio de un dispositivo BLUETOOTH conectado, la imagen y el audio pueden dejar de estar sincronizados. Este es un comportamiento habitual de la tecnología BLUETOOTH y no constituye una falla de funcionamiento.
- ❑ La banda de 2,4 GHz con la cual funcionan los dispositivos BLUETOOTH o los dispositivos de red local inalámbrica es usada por varios dispositivos. Si bien los dispositivos BLUETOOTH utilizan la tecnología para minimizar la interferencia de radio de otros dispositivos que utilizan la misma banda, dicha interferencia de radio puede provocar velocidades de comunicación más lentas y distancias más cortas, o bien, fallas en la comunicación.
- ❑ Es posible que la función BLUETOOTH no opere con otros dispositivos; eso depende del fabricante o de la versión del software usada por este.
- ❑ La conexión de varios dispositivos BLUETOOTH a la computadora puede provocar congestión en el canal y ocasionar un rendimiento deficiente de los dispositivos. Este comportamiento es normal con la tecnología BLUETOOTH y no constituye una falla de funcionamiento.

Uso de dispositivos periféricos

Puede agregar funcionalidad a su computadora VAIO mediante el uso de los distintos puertos de la computadora.

- Conexión de una unidad óptica (página 56)**
- Conexión de altavoces externos o auriculares (página 58)**
- Conexión de una pantalla externa (página 59)**
- Selección de modos de visualización (página 64)**
- Conexión de un micrófono externo (página 65)**
- Conexión de un dispositivo USB (página 66)**

Conexión de una unidad óptica

Para usar discos ópticos con su computadora, conecte una unidad óptica externa (no suministrado) a la computadora.


Conexión de una unidad óptica

!

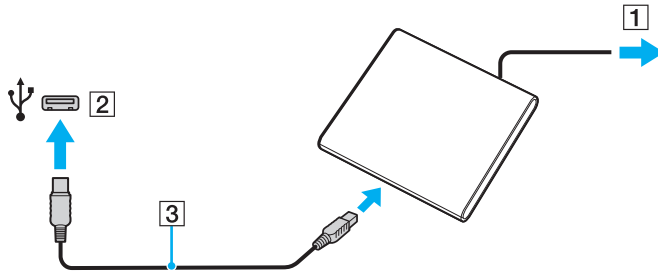
Asegúrese de conectar una unidad óptica externa a la computadora antes de iniciar cualquier programa preinstalado de operación de disco.

Asegúrese de conectar una unidad óptica externa a una fuente de alimentación de CA antes de usar la unidad. La computadora solamente admite unidades ópticas que funcionan conectadas directamente a una fuente de alimentación de CA.

Para conectar una unidad óptica

- 1 Conecte la unidad óptica externa a una toma de CA (1).
- 2 Seleccione el puerto USB (2)  que prefiera usar.

- 3 Conecte un extremo de un cable USB (3) al puerto USB y el otro a la unidad óptica.



Consulte el manual que viene con la unidad óptica externa para obtener instrucciones detalladas acerca de la conexión del cable USB a la unidad.

Si desconecta la unidad cuando la computadora está en modo de ahorro de energía (Suspensión o Hibernación), puede causar una falla de funcionamiento en la computadora.

Conexión de altavoces externos o auriculares

Puede conectar a la computadora dispositivos de salida de audio externos (no suministrado), como altavoces o auriculares.


Para conectar altavoces externos

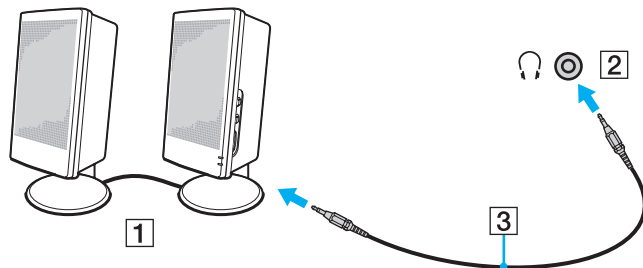


Asegúrese de que los altavoces estén diseñados para el uso en computadoras.



Disminuya el volumen de los altavoces antes de encenderlos.

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



Conexión de una pantalla externa



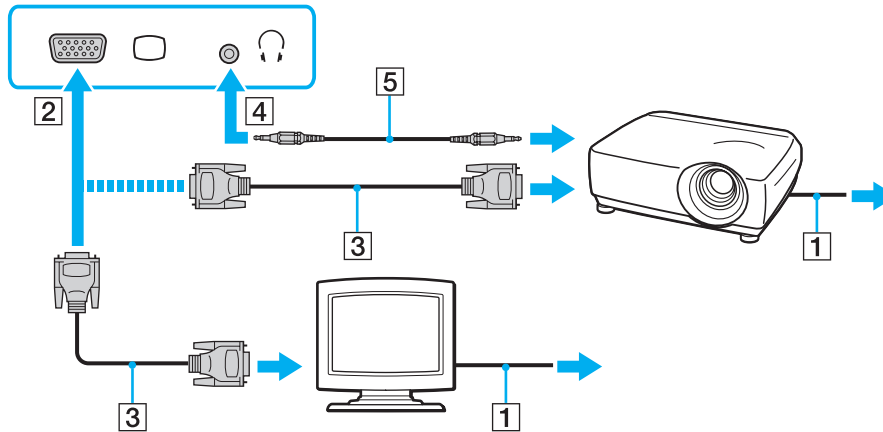
Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no estén disponibles en su computadora.

Conexión de un monitor o un proyector


Puede conectar una pantalla externa, como un monitor o un proyector, a la computadora.

Para conectar un monitor o un proyector

- 1 Conecte el cable de alimentación (1) del monitor o el proyector externo a una toma de CA.
- 2 Conecte el monitor o el proyector externo al puerto del monitor (2) en la computadora con un cable de pantalla (3).





Si es necesario, conecte el conector para auriculares al proyector, y el conector para auriculares (4)  a la computadora con un cable de altavoz (5).



La computadora cumple con el estándar HDCP y es capaz de cifrar el canal de transmisión de señales de video digitales para la protección de derechos de autor, lo que le permite reproducir y ver una amplia gama de contenidos de alta calidad protegidos con derechos de autor. Para ver los contenidos protegidos con derechos de autor, conecte un monitor compatible con HDCP a la computadora. Si conecta un monitor no compatible a la computadora, no podrá reproducir ni ver el contenido protegido con derechos de autor.



Si la pantalla externa está equipada con un puerto de entrada HDMI, conecte un extremo de un cable HDMI al puerto de salida **HDMI** de la computadora y el otro al puerto de entrada HDMI de la pantalla.

Para conectar un monitor TFT/DVI, utilice un adaptador de HDMI a DVI-D a fin de conectarlo al puerto de salida **HDMI** en la computadora.

El cable HDMI transporta tanto la señal de video como la de audio.

Conexión de un televisor con un puerto de entrada HDMI

Puede conectar un televisor con un puerto de entrada HDMI a la computadora.

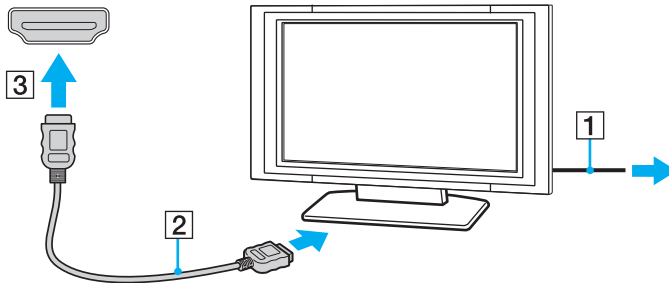
Para conectar un televisor a la computadora

!

Para escuchar el sonido procedente del dispositivo conectado al puerto de salida **HDMI**, debe cambiar el dispositivo de salida de sonido. Para obtener instrucciones detalladas, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 132)**.

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

4 Configure el sistema de configuración del televisor.



Si se usa un controlador de dispositivo distinto del suministrado por Sony, la imagen no se visualizará y el sonido no se oirá. Use siempre el controlador de dispositivo que proporciona Sony para las actualizaciones.



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

El cable HDMI transporta tanto la señal de video como la de audio.

Para conectar un dispositivo de salida de sonido digital de alta calidad entre la computadora y un televisor. Asimismo, puede conectar un receptor de cine en casa de alta calidad u otro dispositivo decodificador de sonido surround entre la computadora y el televisor usando una conexión HDMI.

!

Antes de conectar el dispositivo a la computadora, asegúrese de que primero se haya realizado la conexión HDMI entre el televisor y el receptor de cine en casa o el decodificador de sonido surround.

Para escuchar el sonido procedente del dispositivo conectado al puerto de salida **HDMI**, debe cambiar el dispositivo de salida de sonido. Para obtener instrucciones detalladas, consulte [¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? \(página 132\)](#).

- 1 Encienda el televisor y seleccione la entrada HDMI.
- 2 Encienda el receptor de cine en casa o el dispositivo decodificador de sonido surround y seleccione en él la entrada HDMI.
- 3 Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto de entrada HDMI del receptor de cine en casa o del dispositivo decodificador de sonido surround y el otro extremo al puerto de salida **HDMI** de la computadora.



Puede ajustar la resolución de pantalla del televisor conectado con la computadora. Consulte [¿Por qué la pantalla no muestra un video? \(página 123\)](#) para obtener más información.

Con la conexión HDMI, solamente es posible ajustar el volumen mediante el dispositivo de audio conectado. La computadora no tiene control sobre el volumen de salida de los dispositivos que tiene conectados.

Selección de modos de visualización

Cuando está conectada una pantalla externa, puede seleccionar tanto la pantalla de la computadora como la pantalla conectada para usar como monitor principal.



Es posible que no pueda ver el mismo contenido en la pantalla de la computadora y la pantalla externa o proyector al mismo tiempo; eso depende del tipo de pantalla externa o proyector que utilice.

Encienda la pantalla externa antes de encender su computadora.

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 de la tecla Fn (página 31)** para obtener más información.


Para seleccionar un modo de pantalla de la configuración de pantalla

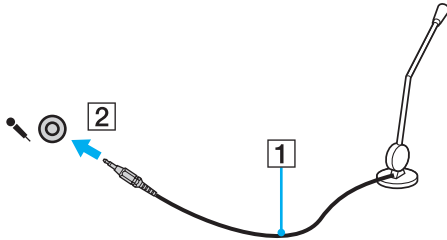
- 1 Haga clic con el botón principal del mouse en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
- 2 Haga clic en la lista desplegable ubicada junto a **Varias pantallas**, seleccione la configuración deseada y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Conexión de un micrófono externo

Puede conectar un micrófono externo (no suministrado) a la computadora.

Para conectar un micrófono externo

Conecte el cable de micrófono (1) al conector para micrófono (2) .



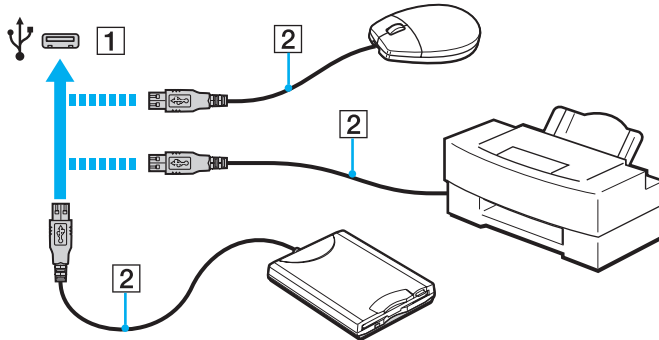
Asegúrese de que el micrófono esté diseñado para el uso en computadoras.

Conexión de un dispositivo USB

Puede conectar un dispositivo de Bus serie universal (USB), como un mouse, una unidad de disquete, un altavoz o una impresora, a su computadora.

Para conectar un dispositivo USB

- 1 Seleccione el puerto USB (1) que desee usar.
- 2 Conecte el cable del dispositivo USB (2) al puerto USB.



Notas acerca de la conexión de un dispositivo USB

- ❑ Es posible que necesite instalar el software del controlador suministrado con el dispositivo USB antes de usarlo. Consulte el manual que viene con el dispositivo USB para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de usar una impresora USB compatible con su versión de Windows para imprimir documentos.
- ❑ Para obtener información acerca de cómo quitar un dispositivo USB, consulte el manual suministrado con su dispositivo.
- ❑ Para proteger la computadora y/o los dispositivos USB de posibles daños, tome las siguientes precauciones:
 - ❑ Al trasladar la computadora con dispositivos USB conectados, no exponga los puertos USB a golpes o impactos.
 - ❑ No coloque la computadora en un bolso o maleta de transporte mientras tenga dispositivos USB conectados.

Personalización de la computadora VAIO

En esta sección, se explica brevemente cómo cambiar las configuraciones de su computadora VAIO. Entre otras cosas, aprenderá cómo utilizar y personalizar la apariencia del software y las utilidades de Sony.



- ❑ **Configuración de la contraseña** ([página 69](#))
- ❑ **Uso de AMD-V** ([página 75](#))
- ❑ **Uso de VAIO Control Center** ([página 76](#))

Configuración de la contraseña

La configuración de la contraseña le permite proteger la computadora contra el acceso no autorizado, ya que el usuario debe escribir la contraseña al encender la computadora o al regresar al modo Normal desde el modo de Suspensión o el modo de Hibernación.



No olvide la contraseña. Escríbala en un papel y guárdela en un lugar seguro.

| Tipo de contraseña | Descripción |
|-------------------------|---|
| Contraseña de encendido | <p>Puede usar las funciones del BIOS para configurar dos tipos de contraseñas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Contraseña del equipo: permite a los usuarios que tienen derechos de administración cambiar todas las opciones de configuración de la pantalla de configuración del BIOS y también iniciar la computadora.- Contraseña del usuario: permite a los usuarios estándar cambiar algunas de las opciones de configuración del BIOS y también iniciar la computadora. Para configurar la contraseña del usuario, primero debe configurar la contraseña del equipo. <p> La contraseña de encendido se solicitará después de que aparezca el logotipo de VAIO al iniciar la computadora.</p> <p>! Si olvida la contraseña del equipo, será necesario restablecerla, lo que tiene un costo asociado. Para restablecer la contraseña, comuníquese con un centro de servicio o asistencia Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte Acerca de la computadora VAIO (página 6).</p> <p>Puede restablecer la contraseña del usuario en la pantalla de configuración del BIOS. Para hacerlo, deberá escribir la contraseña del equipo.</p> |
| Contraseña de Windows | <p>Permite a los usuarios iniciar sesión en la computadora y proteger cada cuenta de usuario con su propia contraseña.</p> <p> Una vez que seleccione su cuenta de usuario, se le pedirá la contraseña de Windows.</p> |

Configuración de la contraseña de encendido

Para configurar la contraseña de encendido (contraseña del equipo)

- 1 Encienda la computadora y pulse la tecla **F2** varias veces hasta que desaparezca el logotipo de VAIO. Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si la pantalla no aparece, reinicie la computadora y vuelva a intentarlo.
- 2 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set Machine Password** y pulse la tecla **Enter**.
- 3 En la pantalla de introducción de contraseña, escriba la contraseña dos veces y pulse la tecla **Enter**. La contraseña puede tener hasta 32 caracteres alfanuméricos (incluidos los espacios).
- 4 Seleccione **Password when Power On** bajo **Security** y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Cambie la configuración de **Disabled** a **Enabled**.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**. Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para configurar la contraseña de encendido (contraseña del usuario)

!

Asegúrese de configurar la contraseña del equipo antes de configurar la contraseña del usuario.

- 1 Encienda la computadora y pulse la tecla **F2** varias veces hasta que desaparezca el logotipo de VAIO. Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si la pantalla no aparece, reinicie la computadora y vuelva a intentarlo.
- 2 Escriba la contraseña del equipo y pulse la tecla **Enter**.
- 3 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set User Password** y pulse la tecla **Enter**.
- 4 En la pantalla de introducción de contraseña, escriba la contraseña dos veces y pulse la tecla **Enter**. La contraseña puede tener hasta 32 caracteres alfanuméricos (incluidos los espacios).
- 5 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**. Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para cambiar o eliminar la contraseña de encendido (contraseña del equipo)

- 1 Encienda la computadora y pulse la tecla **F2** varias veces hasta que desaparezca el logotipo de VAIO. Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si la pantalla no aparece, reinicie la computadora y vuelva a intentarlo.
- 2 Escriba la contraseña del equipo y pulse la tecla **Enter**.
- 3 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set Machine Password** y pulse la tecla **Enter**.
- 4 En la pantalla de introducción de contraseña, escriba la contraseña actual una vez y una contraseña nueva dos veces; luego, pulse la tecla **Enter**.
Para eliminar la contraseña, deje en blanco los campos **Enter New Password** y **Confirm New Password**, y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**. Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para cambiar o eliminar la contraseña de encendido (contraseña del usuario)

- 1 Encienda la computadora y pulse la tecla **F2** varias veces hasta que desaparezca el logotipo de VAIO. Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si la pantalla no aparece, reinicie la computadora y vuelva a intentarlo.
- 2 Escriba la contraseña de usuario y pulse la tecla **Enter**.
- 3 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set User Password** y pulse la tecla **Enter**.
- 4 En la pantalla de introducción de contraseña, escriba la contraseña actual una vez y una contraseña nueva dos veces; luego, pulse la tecla **Enter**.
Para eliminar la contraseña, deje en blanco los campos **Enter New Password** y **Confirm New Password**, y pulse la tecla **Enter**.
- 5 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**.
Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Configuración de la contraseña de Windows

Para configurar la contraseña de Windows

- 1 Haga clic en **Iniciar** y 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** bajo **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**.



Consulte **Ayuda y soporte técnico de Windows** para obtener más información acerca de la contraseña de Windows.

Para cambiar la contraseña de Windows

- 1 Haga clic en **Iniciar** y 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 la contraseña actual.
- 6 En los campos **Nueva contraseña** y **Confirmar contraseña nueva**, escriba una nueva contraseña.
- 7 Haga clic en **Cambiar la contraseña**.

Para eliminar la contraseña de Windows

- 1 Haga clic en **Iniciar** y 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 eliminar.
- 6 Haga clic en **Quitar la contraseña**.

Uso de AMD-V

La AMD Virtualization (AMD-V) permite utilizar un software de virtualización de hardware para mejorar el rendimiento de la computadora.

!

Es posible que AMD-V no esté disponible según la CPU instalada en la computadora.

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

Para activar AMD-V

- 1 Encienda la computadora y pulse la tecla **F2** varias veces hasta que desaparezca el logotipo de VAIO. Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si la pantalla no aparece, reinicie la computadora y vuelva a intentarlo.
- 2 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Advanced**.
- 3 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar **AMD-V(TM)**, pulse la tecla **Enter**, seleccione **Enabled** y luego pulse la tecla **Enter**.

!

Si no aparece la ficha **Advanced** en la ventana de configuración del BIOS o no puede seleccionar **AMD-V(TM)**, AMD-V no está disponible en la computadora.

- 4 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**. Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Uso de VAIO Control Center

La utilidad **VAIO Control Center** le permite obtener acceso a información del sistema y especificar preferencias para su comportamiento.

Para usar VAIO Control Center

- 1 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas** y en **VAIO Control Center**.
- 2 Seleccione el elemento de control deseado y cambie la configuración.
- 3 Al finalizar, haga clic en **Aceptar**.
Se cambió la configuración del elemento deseado.



Para obtener más información acerca de cada opción, consulte el archivo de ayuda incluido en **VAIO Control Center**.

No podrá visualizar algunos de los elementos de control si abre **VAIO Control Center** como usuario estándar.

Actualización de la computadora VAIO

La computadora VAIO y los módulos de memoria usan componentes de gran precisión y tecnología de conectores electrónicos. Para evitar perder la validez de la garantía durante el período de garantía del producto, le recomendamos lo siguiente:

- Debe ponerse en contacto con el distribuidor para instalar un módulo de memoria nuevo.
- No debe instalarlo usted mismo si no conoce la manera de ampliar la memoria en una computadora.
- No debe tocar los conectores ni abrir la tapa del compartimiento del módulo de memoria.

Para obtener ayuda, póngase en contacto con un centro de servicio o asistencia Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Acerca de la computadora VAIO** ([página 6](#)).



Es posible que el tipo de módulo y la cantidad de memoria instalada en la computadora varíen según el modelo que haya adquirido. Consulte las especificaciones para obtener información acerca de la configuración de su computadora.

Instalación y extracción de memoria

Si desea ampliar la funcionalidad de la computadora, puede aumentar la cantidad de memoria instalando módulos de memoria opcionales. Antes de ampliar la memoria de su computadora, lea las notas y los procedimientos descritos en las páginas siguientes.

Notas acerca de la instalación y la extracción de módulos de memoria

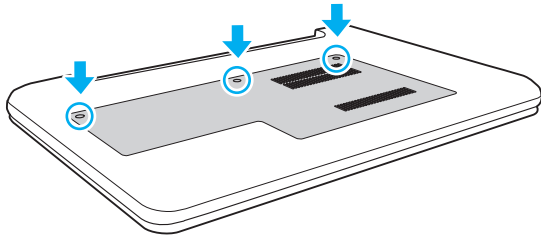
- ❑ Antes de agregar o extraer módulos de memoria, asegúrese de que la computadora se encuentre sobre una superficie plana.
- ❑ Sea cuidadoso al cambiar la memoria. La instalación incorrecta de los módulos de memoria puede causar daños al sistema, los cuales pueden anular la garantía del fabricante.
- ❑ Use solamente módulos de memoria que sean compatibles con la computadora. Si la computadora no detecta un módulo de memoria, o el sistema operativo Windows se vuelve inestable, póngase en contacto con el distribuidor de ventas o con el fabricante del módulo de memoria.
- ❑ La descarga electrostática (ESD) puede dañar los componentes electrónicos. Antes de tocar un módulo de memoria, asegúrese de lo siguiente:
 - ❑ Los procedimientos descritos en este documento suponen que el usuario conoce la terminología general relacionada con las computadoras personales y con las prácticas de seguridad y los requisitos de cumplimiento de la normativa para usar y modificar equipos electrónicos.
 - ❑ Antes de retirar cualquier tapa o panel de la computadora, apáguela y desconéctela de sus fuentes de alimentación (es decir, batería y adaptador de CA) y de cualquier enlace, red o módem de telecomunicaciones. De lo contrario, puede causar daños en el equipo o sufrir lesiones corporales.

- La descarga electrostática puede dañar los módulos de memoria y otros componentes. Instale el módulo de memoria solamente en una estación de trabajo ESD. Si no dispone de una estación de este tipo, no trabaje en un área alfombrada ni manipule materiales que produzcan o retengan electricidad estática (por ejemplo, envoltorios de celofán). Conéctese a tierra manteniendo contacto con una parte de metal no pintada del chasis mientras realiza el procedimiento.
- No abra el empaque del módulo de memoria hasta que esté listo para cambiar el módulo. El empaque protege el módulo contra la descarga electrostática.
- Utilice la bolsa especial suministrada con el módulo de memoria o envuelva el módulo en papel de aluminio para protegerlo de la descarga electrostática.
- Si introduce cualquier líquido, sustancia u objeto extraño en las ranuras de la memoria u otros componentes internos de la computadora, ocasionará daños en la computadora, cuyos costos de reparación no serán cubiertos por la garantía.
- No reemplace el módulo de memoria en lugares expuestos a:
 - Fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire
 - Luz solar directa
 - Cantidades excesivas de polvo
 - Vibración mecánica o golpes
 - Imanes potentes o altavoces que no estén protegidos magnéticamente
 - Temperatura ambiente superior a 35 °C (95 °F) o inferior a 5 °C (41 °F)
 - Alto nivel de humedad
- Manipule el módulo de memoria cuidadosamente. Para evitar lesiones en las manos y en los dedos, no toque los bordes de los componentes ni las tarjetas de circuitos dentro de la computadora.

Extracción e instalación de un módulo de memoria

Para cambiar o agregar un módulo de memoria

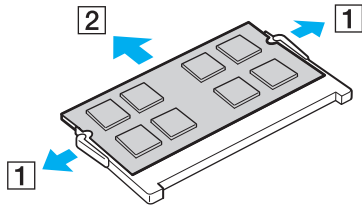
- 1 Apague la computadora y desconecte todos los dispositivos periféricos.
- 2 Desenchufe la computadora y extraiga la batería.
- 3 Espere aproximadamente una hora hasta que se enfríe la computadora.
- 4 Saque los tornillos (que indican las flechas en la figura) de la parte inferior de la computadora y retire la tapa del compartimiento del módulo de memoria.



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

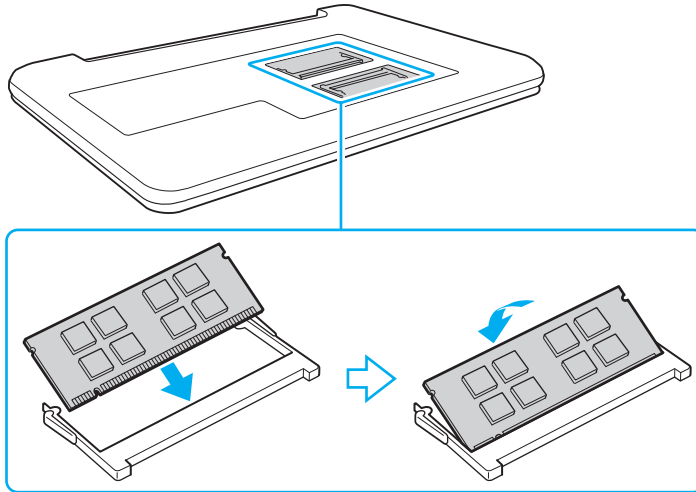
6 Retire el módulo de memoria actualmente instalado de la siguiente manera:

- ❑ Tire de las trabas en la dirección de las flechas (1).
El módulo de memoria se liberará.
- ❑ Asegúrese de que el módulo de memoria se incline hacia arriba y luego tire en la dirección que indica la flecha (2).



7 Extraiga el módulo de memoria nuevo del empaque.

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



!

No toque ningún otro componente de la placa madre que no sea el módulo de memoria.

Asegúrese de insertar el borde del conector del módulo de memoria en la ranura mientras alinea la muesca del módulo con la pequeña proyección de la ranura abierta. No introduzca el módulo de memoria por la fuerza en la ranura con una orientación incorrecta, ya que puede dañar tanto el módulo como la ranura.

- 9 Vuelva a colocar la tapa del compartimiento del módulo de memoria.
10 Apriete los tornillos de la parte inferior de la computadora.
11 Vuelva a instalar la batería y encienda la computadora.

Visualización de la cantidad de memoria

Para ver la cantidad de memoria

- 1 Encienda la computadora.
- 2 Haga clic en **Iniciar, Todos los programas** y en **VAIO Control Center**.
- 3 Haga clic en **Información del sistema** y en **Información del sistema**.
Puede ver la cantidad de memoria del sistema en el panel de la derecha. Si no aparece la memoria adicional, repita el procedimiento de instalación y reinicie la computadora.

Precauciones

En esta sección, se describen las pautas de seguridad y precauciones necesarias para proteger su computadora VAIO de posibles daños.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no estén disponibles en su computadora.

- Información de Seguridad** ([página 85](#))
- Información de cuidado y mantenimiento** ([página 88](#))
- Cuidado de la computadora** ([página 89](#))
- Cuidado de la pantalla LCD** ([página 91](#))
- Uso de la fuente de alimentación** ([página 92](#))
- Cuidado de la cámara incorporada** ([página 93](#))
- Manipulación de discos** ([página 94](#))
- Uso de la batería** ([página 95](#))
- Cuidado del "Memory Stick"** ([página 96](#))
- Manipulación del dispositivo de almacenamiento incorporado** ([página 97](#))

Información de Seguridad

Computadora

- Use la computadora sobre una superficie sólida y estable.
- No utilice la computadora directamente sobre su regazo. La temperatura de la base de la unidad se elevará durante el funcionamiento normal, y el tiempo prolongado de uso puede causar incomodidad o quemaduras.
- Utilice solamente los equipos periféricos y cables de interfaz especificados.
- Mantenga las partes pequeñas, como el "Memory Stick" y los adaptadores del "Memory Stick", fuera del alcance de los niños, porque pueden tragárselos.

Fuente de alimentación

- No coloque el adaptador de CA en contacto con su piel. Aleje el adaptador de CA de su cuerpo si el adaptador se calienta y le resulta incómodo.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. Podría causar un incendio.
- Para desconectar el cable de alimentación, tómelo de la ficha. Nunca tire del cable.
- Desenchufe la computadora de la toma de CA si no va a usarla durante un período prolongado.
- Cuando no use el adaptador de CA, desenchúfelo de la toma de CA.
- Asegúrese de que la toma de CA sea de fácil acceso.

Batería

- ❑ No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F), como, por ejemplo, dentro de un automóvil estacionado al sol o bajo la luz solar directa.
- ❑ Por su seguridad, Sony recomienda el uso de baterías originales de Sony y el adaptador de CA que se proporcionan con este producto. Si estos elementos deben ser reemplazados durante la vida útil del producto, asegúrese de usar baterías o el adaptador de CA originales de Sony y que sean compatibles. Puede encontrar información acerca de los modelos compatibles en las siguientes URL:
 - ❑ Para clientes en Estados Unidos
<http://www.sonystyle.com/vaio/>
 - ❑ Para clientes en Canadá
<http://www.sonystyle.ca/vaio/> (inglés)
<http://www.fr.sonystyle.ca/vaio/> (francés)
 - ❑ Para clientes en países o regiones de América Latina
<http://vaio.sony-latin.com/>
- ❑ Sony deniega responsabilidades y no asumirá ninguna en el caso de pérdidas o daños derivados de:
 - ❑ El uso de baterías o adaptadores de CA que no sean originales de Sony con la computadora VAIO.
 - ❑ El desmontaje, la modificación o la alteración de cualquier batería Sony.
- ❑ Mantenga la batería lejos de todas las fuentes de calor.
- ❑ Mantenga la batería seca.
- ❑ No abra ni intente desarmar la batería.

- ❑ No exponga la batería a impactos mecánicos, como los causados por caídas sobre una superficie dura.
- ❑ Si no va a usar la computadora durante un período prolongado, extraiga la batería para evitar dañarla.
- ❑ Si no utiliza la batería durante un período prolongado, puede ocurrir que quede poca energía en ella. Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento. La batería se descargará gradualmente con el tiempo si no se usa. Conecte el adaptador de CA a la computadora y recargue la batería antes de volver a usar la computadora.

Auriculares

- ❑ **Seguridad en la carretera:** no use auriculares mientras conduzca, viaje en bicicleta o maneje un vehículo motorizado. Puede poner en peligro la seguridad en el tránsito y es una práctica ilegal en algunas áreas. También puede ser peligroso reproducir música a un volumen demasiado alto mientras camina, especialmente, en cruces peatonales.
- ❑ **Evite daños en los oídos:** evite usar auriculares a un volumen demasiado alto. Los expertos en audición aconsejan evitar la reproducción continua y prolongada a un volumen alto. Si siente un ruido en sus oídos, disminuya el volumen o deje de usar los auriculares.

Información de cuidado y mantenimiento

Computadora

- ❑ Limpie el gabinete con un paño suave, seco o humedecido levemente con una solución detergente suave. No utilice esponjas abrasivas, polvo de limpieza ni solventes, como alcohol o bencina, ya que pueden dañar el acabado de la computadora.
- ❑ Asegúrese de desconectar el adaptador de CA y de extraer la batería antes de limpiar la computadora.

Pantalla LCD

Use un paño suave y seco para limpiar la superficie de la pantalla LCD. No frote la pantalla, ya que puede dañarla.

Cámara incorporada

Limpie la cubierta protectora del lente de la cámara incorporada con un cepillo soplador u otro cepillo suave. Si la cubierta está extremadamente sucia, límpiela con un paño seco y suave. No frote la cubierta, ya que es sensible a la presión.

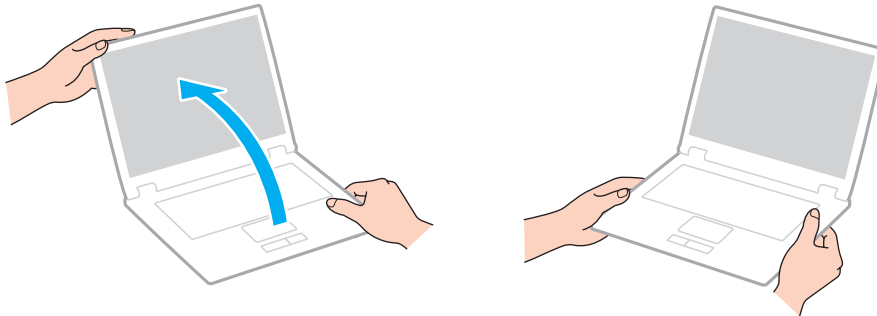
Discos

- ❑ El cuidado adecuado del disco es fundamental para su buen funcionamiento constante. No use solventes (como bencina, diluyente, alcohol, limpiadores disponibles en los comercios o aerosol antiestático) que puedan causar daños al disco.
- ❑ Para realizar una limpieza normal, sostenga el disco por sus bordes y use un paño suave para limpiar la superficie desde el centro hacia los bordes externos.
- ❑ Si el disco está demasiado sucio, humedezca un paño suave con agua, escúrralo bien y úselo para limpiar la superficie del disco desde el centro hacia los bordes externos. Elimine todo resto de humedad con un paño suave y seco.

Cuidado de la computadora

- ❑ Si deja caer un objeto sólido o cualquier clase de líquido sobre la computadora, apáguela, desenchúfela y extraiga la batería. Se recomienda que la computadora sea revisada por personal calificado antes de utilizarla nuevamente.
- ❑ No deje caer la computadora ni coloque objetos sobre ella.
- ❑ No deje la computadora en un lugar expuesto a:
 - ❑ Fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire
 - ❑ Luz solar directa
 - ❑ Cantidades excesivas de polvo
 - ❑ Humedad o lluvia
 - ❑ Vibración mecánica o golpes
 - ❑ Imanes potentes o altavoces que no estén protegidos magnéticamente
 - ❑ Temperatura ambiente superior a 35 °C (95 °F) o inferior a 5 °C (41 °F)
 - ❑ Alto nivel de humedad
- ❑ No coloque equipos electrónicos cerca de la computadora. El campo electromagnético del equipo puede causar una falla de funcionamiento en la computadora.
- ❑ La computadora utiliza señales de radio de alta frecuencia y puede causar interferencia en la recepción de radio o TV. Si esto sucede, traslade la computadora a una distancia adecuada de la radio o TV.
- ❑ No utilice cables de conexión cortados o dañados.
- ❑ Si traslada la computadora directamente desde un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se condense humedad en su interior. En este caso, deje pasar al menos una hora antes de encender la computadora. Si ocurre algún problema, desenchufe la computadora y comuníquese con un centro de servicio o asistencia Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Acerca de la computadora VAIO (página 6)**.

- ❑ Para evitar la pérdida de datos cuando se dañe la computadora, respalde su información regularmente.
- ❑ No ejerza presión en la pantalla LCD o sus bordes cuando abra la tapa de la pantalla LCD o levante la computadora. La pantalla LCD puede ser sensible a la presión o tensión adicional, y aplicar presión sobre ella puede dañarla o provocar una falla de funcionamiento. Para abrir la computadora, sujete la base con una mano y levante cuidadosamente la tapa de la pantalla LCD con la otra. Para trasladar la computadora con la tapa abierta, asegúrese de sostener la unidad con ambas manos.



- ❑ Utilice una maleta de transporte diseñada especialmente para trasladar la computadora.

Cuidado de la pantalla LCD

- ❑ No deje la pantalla LCD expuesta al sol, ya que puede dañarla. Asegúrese de bloquear la luz directa del sol cuando utilice la computadora cerca de una ventana.
- ❑ No raye la superficie de la pantalla LCD ni ejerza presión sobre ella. Puede producir un daño.
- ❑ El uso de la computadora en condiciones de baja temperatura puede producir una imagen residual en la pantalla LCD. Esto no indica una falla de funcionamiento. Cuando la temperatura de la computadora regresa al nivel normal, la pantalla también vuelve a la normalidad.
- ❑ También puede aparecer de la pantalla LCD una imagen residual si se muestra la misma imagen durante un período prolongado. Dicha imagen residual desaparecerá después de un momento. Para evitar la aparición de imágenes residuales, puede usar un protector de pantalla.
- ❑ La temperatura de la pantalla LCD aumenta durante su funcionamiento. Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento.
- ❑ La pantalla LCD se fabrica con tecnología de alta precisión. Sin embargo, es posible que vea pequeños puntos negros y/o puntos brillantes (rojos, azules o verdes) que aparecen continuamente en la pantalla LCD. Se trata de una condición normal del proceso de fabricación y no constituye una falla de funcionamiento.
- ❑ No cambie la configuración de orientación de la pantalla LCD en la ventana **Configuración de Tablet PC** aunque haya otras opciones de cambio disponibles, ya que su computadora puede volverse inestable. Sony no asume responsabilidad alguna por las fallas de funcionamiento derivadas de los cambios realizados en esta configuración.
- ❑ No ejerza presión sobre la tapa de la pantalla LCD cuando esté cerrada, ya que puede rayar la pantalla LCD o ensuciarla.

Uso de la fuente de alimentación

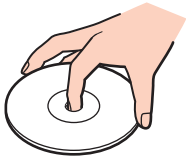
- ❑ No comparta una toma de CA con otros equipos eléctricos, como una fotocopiadora o una trituradora de papel.
- ❑ Puede adquirir una regleta con un protector de sobretensión eléctrica. Este dispositivo ayuda a evitar los daños que puede sufrir la computadora a causa de una repentina sobretensión eléctrica, por ejemplo, durante una tormenta eléctrica.
- ❑ Use el adaptador de CA que viene con la computadora o productos Sony originales. No use ningún otro adaptador de CA, ya que puede ocasionar una falla de funcionamiento.

Cuidado de la cámara incorporada

- ❑ No toque la cubierta protectora del lente de la cámara incorporada, ya que si se raya la cubierta, las rayas aparecerán en las imágenes capturadas.
- ❑ No permita que la luz solar directa llegue al lente de la cámara incorporada, tanto si la computadora está encendida como si está apagada, ya que puede causar una falla de funcionamiento en la cámara.

Manipulación de discos

- ❑ Las huellas digitales y el polvo en la superficie del disco pueden causar errores de lectura. Siempre sostenga el disco por los bordes y el agujero central, como se indica en la figura:



- ❑ Nunca pegue una etiqueta adhesiva en un disco. Esto afectará el uso del disco y puede provocar un daño irreparable.

Uso de la batería

- ❑ La duración de la batería es menor en ambientes fríos. Ello se debe a que el rendimiento de la batería disminuye al encontrarse a bajas temperaturas.
- ❑ Cargue la batería a temperaturas entre 10 °C (50 °F) y 30 °C (86 °F). Temperaturas inferiores a estas requieren un mayor tiempo de carga.
- ❑ No cargue la batería de ninguna manera distinta a la descrita en esta guía del usuario o a la establecida por escrito por Sony.
- ❑ Durante el funcionamiento o la carga, la batería se calienta. Esto es normal y no debe causar preocupación.
- ❑ No es necesario que descargue la batería antes de recargarla.
- ❑ Si la energía de la batería se agota rápidamente después de haber sido cargada por completo, es posible que esté alcanzando el fin de su vida útil y que deba reemplazarse.

Cuidado del "Memory Stick"

- No toque el conector del "Memory Stick" con los dedos ni con objetos metálicos.
- Use solamente las etiquetas adhesivas suministradas con el "Memory Stick".
- No doble, ni deje caer, ni abra el "Memory Stick".
- No desarme ni modifique el "Memory Stick".
- Mantenga el "Memory Stick" seco.
- No use ni almacene el "Memory Stick" en lugares expuestos a:
 - Electricidad estática
 - Interferencia eléctrica
 - Temperaturas extremadamente altas, como un automóvil estacionado al sol
 - Luz solar directa
 - Alto nivel de humedad
 - Sustancias corrosivas
- Use el estuche de almacenamiento suministrado con el "Memory Stick".
- Asegúrese de realizar una copia de respaldo de sus datos valiosos.
- Al utilizar un "Memory Stick Duo", no utilice un bolígrafo de punta fina para escribir en la etiqueta adherida a este, porque la aplicación de presión sobre un "Memory Stick Duo" puede dañar sus componentes internos.

Manipulación del dispositivo de almacenamiento incorporado

El dispositivo de almacenamiento incorporado (unidad de disco duro o unidad de estado sólido) tiene una alta densidad de almacenamiento y lee o escribe datos rápidamente. Sin embargo, puede dañarse con facilidad si se utiliza incorrectamente. Si el dispositivo de almacenamiento incorporado se daña, no es posible recuperar los datos. Para evitar la pérdida de datos, debe ser cuidadoso al manipular la computadora.

Para evitar dañar el dispositivo de almacenamiento incorporado

- No exponga la computadora a movimientos bruscos.
- Manténgala alejada de imanes.
- No coloque la computadora en un lugar expuesto a vibración mecánica o en una posición inestable.
- No apague ni reinicie la computadora mientras esté leyendo o escribiendo datos en el dispositivo de almacenamiento.
- No use la computadora en un lugar expuesto a cambios extremos de temperatura.
- No quite el dispositivo de almacenamiento de la computadora.

Solución de problemas

En esta sección, se explica cómo solucionar problemas comunes que pueden surgir al usar la computadora VAIO. Muchos problemas tienen soluciones simples. Si los problemas persisten aun siguiendo estas sugerencias, utilice la función **VAIO Care**. Para iniciar el software, consulte **Uso de VAIO Care (página 29)**.

Si, de todas maneras, los problemas no se pueden solucionar y se necesita ayuda, visite los sitios web de soporte enumerados en **Acerca de la computadora VAIO (página 6)**.



Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no estén disponibles en su computadora.

- Operaciones de la computadora (página 100)**
- Actualización del sistema y seguridad (página 106)**
- Recuperación y Medio de recuperación (página 107)**
- Partición (página 109)**
- Batería (página 110)**
- Cámara incorporada (página 112)**
- Conexión en red (LAN/Red local inalámbrica) (página 114)**
- Tecnología BLUETOOTH (página 117)**
- Discos ópticos (página 120)**
- Pantalla (página 121)**



- ❑ **Impresión** ([página 125](#))
- ❑ **Micrófono** ([página 126](#))
- ❑ **Altavoces** ([página 127](#))
- ❑ **Panel táctil** ([página 129](#))
- ❑ **Teclado** ([página 130](#))
- ❑ **Disquetes** ([página 131](#))
- ❑ **Audio/video** ([página 132](#))
- ❑ **"Memory Stick"** ([página 134](#))
- ❑ **Periféricos** ([página 135](#))

Operaciones de la computadora

¿Qué debo hacer si la computadora no se inicia?

- ❑ Asegúrese de que la computadora esté conectada correctamente a la fuente de alimentación y encendida, y de que el indicador de encendido esté iluminado.
- ❑ Asegúrese de que la batería esté instalada correctamente y cargada.
- ❑ Desconecte todos los dispositivos USB conectados (si los hay) y reinicie la computadora.
- ❑ Retire cualquier módulo de memoria adicional que haya instalado desde la compra y reinicie la computadora.
- ❑ Si la computadora está conectada a una regleta o a una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS), asegúrese de que la regleta o UPS esté conectada a una fuente de alimentación y de que esté encendida.
- ❑ 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 viene con la pantalla para obtener más información.
- ❑ Desconecte el adaptador de CA y extraiga la batería. Espere entre tres y cinco minutos. Vuelva a instalar la batería, conecte el adaptador de CA y encienda la computadora.
- ❑ La condensación puede causar una falla de funcionamiento en la computadora. Si esto ocurre, no use la computadora durante una hora por lo menos.
- ❑ Compruebe que esté usando el adaptador de CA Sony suministrado. Para su seguridad, use solamente la batería recargable Sony y el adaptador de CA suministrados por Sony para su computadora VAIO.

¿Qué debo hacer si el indicador verde de encendido se ilumina, pero la pantalla permanece en blanco?

- ❑ Pulse las teclas **Alt+F4** varias veces para cerrar la ventana de la aplicación. Es posible que se haya producido un error en una aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Iniciar**, en la flecha junto al botón **Apagar**, y en **Reiniciar** para reiniciar la computadora.
- ❑ Si la computadora no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha  que aparece junto al botón **Apagar**  y luego en **Reiniciar**. Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Reiniciar**.
- ❑ Si este procedimiento no funciona, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para apagar la computadora. Desenchufe el adaptador de CA y deje la computadora sin usar durante unos cinco minutos. Luego, conecte el adaptador de CA y encienda nuevamente la computadora.

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

¿Qué debo hacer si la computadora o el software dejan de responder?

- Si la computadora deja de responder mientras una aplicación de software está en ejecución, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
 - Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Iniciar** y en el botón **Apagar** para apagar la computadora.
 - Si la computadora no se apaga, pulse 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 pulsado el botón de encendido hasta que la computadora se apague.
- !**
Si apaga la computadora con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o el botón de encendido, puede provocar la pérdida de los datos no guardados.
- Desconecte el adaptador de CA y extraiga la batería. Espere entre tres y cinco minutos. Vuelva a instalar la batería, conecte el adaptador de CA y encienda la computadora.
 - Intente reinstalar el software.
 - Póngase en contacto con el editor o proveedor designado del software para obtener soporte técnico.

¿Por qué la computadora no entra en el modo de Suspensión o de Hibernación?

La computadora puede volverse inestable si cambia el modo de operación antes de que entre completamente en el modo de Suspensión o de Hibernación.

Para restaurar el modo Normal de la computadora

- 1 Cierre todos los programas abiertos.
- 2 Haga clic en **Iniciar**, en la flecha junto al botón **Apagar**, y en **Reiniciar**.
- 3 Si la computadora no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y haga clic en la flecha que aparece junto al botón **Apagar** y luego en **Reiniciar**.
Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Reiniciar**.
- 4 Si este procedimiento no funciona, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que la computadora se apague.

!

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

¿Qué debo hacer si el indicador luminoso de carga está parpadeando rápidamente y la computadora no se inicia?

- ❑ Este problema puede deberse a que la batería no está instalada correctamente. Para solucionar este problema, apague la computadora y extraiga la batería. Luego, vuelva a instalar la batería en la computadora. Para obtener detalles, consulte **Instalación y extracción de la batería (página 19)**.
- ❑ Si el problema persiste, significa que la batería instalada no es compatible. Extraiga la batería y póngase en contacto con un centro de servicio o asistencia Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Acerca de la computadora VAIO (página 6)**.

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

Es normal. Debido a que la CPU de la computadora utiliza un tipo de tecnología de control de velocidad de la CPU para fines de ahorro de energía, es posible que Propiedades del sistema muestre la velocidad actual de la CPU en lugar de la velocidad máxima.

¿Qué debo hacer si la computadora no acepta mi contraseña y devuelve el mensaje Enter Onetime Password?

Si introduce una contraseña de encendido incorrecta tres veces consecutivas, aparecerá el mensaje **Enter Onetime Password**, y Windows no se iniciará. Mantenga pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para comprobar que el indicador luminoso de encendido se apague. Espere entre 10 y 15 segundos, reinicie la computadora e introduzca la contraseña correcta. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas, por lo tanto, asegúrese de estar usando el modo correcto antes de escribir la contraseña.

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

- Visite el sitio de Internet del juego para verificar la existencia de correcciones o actualizaciones que pueda descargar.
- Asegúrese de tener instalado el software del controlador de video más reciente.
- En algunos modelos VAIO, la memoria de gráficos se comparte con el sistema. En este caso, no se garantiza un rendimiento gráfico óptimo.

¿Por qué no se apaga la pantalla una vez transcurrido el tiempo de apagado automático?

Algunas aplicaciones de software o algunos protectores de pantalla están diseñados para desactivar temporalmente la función del sistema operativo que apaga la pantalla de la computadora o que pone la computadora en el modo de Suspensión después de cierto período de inactividad. Para resolver este problema, salga de las aplicaciones de software que se estén ejecutando o cambie el protector de pantalla actual.

¿Cómo puedo cambiar el orden de los dispositivos de inicio?

Puede utilizar una de las funciones del BIOS para cambiar el orden de los dispositivos de inicio. Siga estos pasos:

- 1 Encienda la computadora y pulse la tecla **F2** varias veces hasta que desaparezca el logotipo de VAIO. Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si la pantalla no aparece, reinicie la computadora y vuelva a intentarlo.
- 2 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Boot**.
- 3 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar la unidad cuyo orden de dispositivo de inicio desee cambiar.
- 4 Pulse la tecla **F5** o **F6** para cambiar el orden de los dispositivos de inicio.
- 5 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**. Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

¿Qué debo hacer si no puedo iniciar mi computadora desde el dispositivo externo conectado a la computadora?

Para iniciar la computadora desde un dispositivo externo, por ejemplo, una unidad de disquete USB o una unidad óptica USB, necesita cambiar el dispositivo de inicio. Para cambiar el dispositivo de inicio, encienda la computadora y pulse la tecla **F11** varias veces hasta que desaparezca el logotipo de VAIO.



Al utilizar un dispositivo externo, asegúrese de conectarlo antes a una fuente de alimentación de CA.

Actualización del sistema y seguridad

¿Cómo puedo encontrar actualizaciones importantes para mi computadora?

Para buscar e instalar las actualizaciones más recientes en su computadora, puede usar las aplicaciones de software: **Windows Update** y **VAIO Update**. Consulte **Actualización de la computadora (página 27)** para obtener más información.

¿Cómo programo la instalación de las actualizaciones de Windows en mi computadora?

El sistema operativo Microsoft Windows viene preinstalado en la computadora. La mejor manera de proteger la computadora contra las amenazas a la seguridad, como los virus, es descargar e instalar las últimas actualizaciones de Windows periódicamente.

Puede obtener actualizaciones importantes de Windows haciendo lo siguiente:

!

Para descargar las actualizaciones, la computadora debe estar conectada a Internet.

- 1 Haga clic en **Iniciar** y 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 las actualizaciones automáticas o programadas.

Recuperación y Medio de recuperación

¿Cómo puedo crear medio de recuperación?

Puede crear medio de recuperación con la función **VAIO Care**. Los medios se utilizan para restaurar el sistema de la computadora con los valores de configuración predeterminados de fábrica. Para generar los medios, inicie **VAIO Care** (página 29) y haga clic en **Recuperación y Restaurar**, **Recuperación** y en **Crear Medio de Recuperación**.

!

Si la computadora no está equipada con una unidad óptica incorporada, debe conectar una unidad óptica externa (no suministrado).

Consulte la **Guía de recuperación, copia de seguridad y solución de problemas** para obtener más información.

¿Cómo puedo restaurar el sistema de mi computadora con los valores de configuración predeterminados de fábrica?

Puede recuperar el sistema de la computadora de dos maneras: desde el medio de recuperación y desde el área de recuperación. Consulte la **Guía de recuperación, copia de seguridad y solución de problemas** para obtener más información.

¿Cómo puedo volver a instalar el software y los controladores originales?

Puede restaurar el software y los controladores preinstalados mediante la función **VAIO Care**. Para restaurarlos, inicie **VAIO Care** (página 29) y haga clic en **Recuperación y Restaurar**, **Recuperación** y en **Reinstalar aplicaciones y controladores**.

Consulte el archivo de ayuda que se incluye con **VAIO Care** para obtener más información.

¿Cómo verifico el volumen del área de recuperación?

El dispositivo de almacenamiento incorporado tiene el área de recuperación donde se almacenan los datos para la recuperación del sistema. Para verificar el volumen del área de recuperación, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Iniciar**, haga clic con el botón derecho en **Equipo** y seleccione **Administrar**.
- 2 Haga clic en **Administración de discos** bajo **Almacenamiento** en el panel izquierdo.
El volumen del área de recuperación y el volumen total de la unidad C aparecen en la fila **Disco 0** del panel central.

Partición

¿Cómo puedo crear una partición del disco duro?

La función de Windows le permite crear una partición sin recuperar el sistema de la computadora.

- 1 Haga clic en **Iniciar, Panel de control, Sistema y seguridad**, y haga clic en **Crear y formatear particiones del disco duro** bajo **Herramientas administrativas**.
- 2 Si aparece la ventana **Control de cuentas de usuario**, haga clic en **Sí**.
Si inició sesión en la computadora como usuario estándar, es posible que deba introducir un nombre y una contraseña de administrador.
- 3 Haga clic con el botón derecho en la unidad C y seleccione **Reducir volumen**.
- 4 En **Tamaño del espacio que desea reducir, en MB**, introduzca el tamaño de la partición que se creará y haga clic en **Reducir**.
- 5 Haga clic con el botón derecho en **No asignado** y seleccione **Nuevo volumen simple**.
- 6 Siga las instrucciones en pantalla.



Si usa **VAIO Care Rescue**, puede crear una partición durante el proceso de recuperación. Consulte **Uso de VAIO Care (página 29)** para obtener más información.

Batería

¿Cómo puedo buscar el estado de carga de la batería?

Puede observar el indicador de carga para ver el estado de carga de la batería. Consulte **Carga de la batería (página 22)** para obtener más información.

¿Cuándo la computadora está usando alimentación de CA?

Cuando está conectada directamente a una toma de CA con el adaptador de CA, usa alimentación de CA, incluso si la batería está instalada.

¿Cuándo debo recargar la batería?

Recargue la batería cuando:

- La energía de la batería se esté agotando (parpadearán los indicadores luminosos de carga y de encendido).
- No haya utilizado la batería por un período prolongado.

¿Cuándo debo reemplazar la batería?

Cuando la batería llega al final de su vida útil, aparece un mensaje que le indica que debe reemplazar la batería. Puede usar la función **Batería** del **VAIO Control Center** para comprobar cuál es la capacidad de carga de la batería.

¿Debo preocuparme si la batería instalada está caliente?

No, es normal que la batería se caliente mientras suministra energía a la computadora.

¿La computadora puede entrar en el modo de Hibernación mientras funciona con la energía de la batería?

La computadora puede entrar en el modo de Hibernación mientras funciona con la energía de la batería, pero algunos programas de software y dispositivos periféricos impiden que el sistema entre en dicho modo. Si usa un programa que impide que el sistema entre en el modo de Hibernación, guarde los datos con frecuencia para evitar que estos se pierdan. Consulte **Uso del modo de Hibernación (página 26)** para obtener información acerca de cómo activar manualmente el modo de Hibernación.

¿Por qué no puedo cargar por completo la batería?

Está habilitada la función de cuidado de la batería del **VAIO Control Center** para prolongar la duración de la batería. Fíjese cuál es la configuración establecida en **VAIO Control Center**.

¿Qué debo hacer si aparece un mensaje que notifica la incompatibilidad o la instalación incorrecta de la batería y, luego, la computadora entra en el modo de Hibernación?

- Este problema puede deberse a que la batería no está instalada correctamente. Para solucionar este problema, apague la computadora y extraiga la batería. Luego, vuelva a instalar la batería en la computadora. Para obtener detalles, consulte **Instalación y extracción de la batería (página 19)**.
- Si el problema persiste, significa que la batería instalada no es compatible. Extraiga la batería y póngase en contacto con un centro de servicio o asistencia Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Acerca de la computadora VAIO (página 6)**.

Cámara incorporada

¿Por qué el visor de imagen no muestra imágenes o muestra imágenes de baja calidad?

- No es posible que dos o más aplicaciones de software compartan la cámara incorporada. Salga de la aplicación actual antes de iniciar otra. En los modelos con **Media Gallery**, no es posible usar otra aplicación de la cámara que use la cámara incorporada mientras esté activada la función de gestos de **Media Gallery**.
- El visor de imagen puede presentar algunas interferencias, como, por ejemplo, rayas horizontales, cuando visualiza un objeto que se mueve con rapidez. Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento.
- Si el problema continúa, reinicie la computadora.

¿Por qué las imágenes capturadas son de baja calidad?

- En las imágenes capturadas bajo una luz fluorescente, pueden aparecer reflejos de luz.
- Es posible que aparezcan partes oscuras en las imágenes capturadas.
- Si la cubierta protectora del lente está sucia, no podrá tomar imágenes claras. Limpie la cubierta. Consulte **Cámara incorporada (página 88)**.

¿Por qué la entrada de video de la cámara incorporada se suspende durante algunos segundos?

Es posible que la entrada de video se suspenda durante algunos segundos si:

- Se usa una tecla de acceso directo con la tecla **Fn**.
- Aumenta la carga de la CPU.

Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento.

¿Qué debo hacer si la computadora se vuelve inestable cuando entra en un modo de ahorro de energía mientras la cámara incorporada está en uso?

Si la computadora entra automáticamente al modo de Suspensión o de Hibernación, cambie la configuración del modo de ahorro de energía correspondiente. Para cambiar la configuración, consulte **Uso de los modos de ahorro de energía (página 25)**.

Conexión en red (LAN/Red local inalámbrica)

¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de red local inalámbrica?

- La capacidad de conexión se ve afectada por la distancia y por los obstáculos. Es posible que deba alejar la computadora de las obstrucciones o acercarla a cualquier punto de acceso que pueda estar usando.
- Asegúrese de que el interruptor **WIRELESS** esté activado y de que el indicador luminoso **WIRELESS** esté encendido en la computadora.
- Asegúrese de que esté activada la energía del punto de acceso.
- Siga estos pasos para verificar las configuraciones:
 - 1 Haga clic en **Iniciar** y en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **Ver el estado y las tareas de red** bajo **Redes e Internet**.
 - 3 Haga clic en **Conectarse a una red** para confirmar que el punto de acceso esté seleccionado.
- Asegúrese de que la clave de cifrado sea la correcta.
- Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Para cambiar la configuración, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el ícono de estado de energía en la barra de tareas y seleccione **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 en **Modo de ahorro de energía**.
 - 6 Seleccione **Rendimiento máximo** en la lista desplegable para **Con batería** y **Con corriente alterna**.

¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet?

- ❑ Verifique la configuración del punto de acceso. Consulte el manual que viene con el punto de acceso para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de que la computadora y el punto de acceso estén conectados entre sí.
- ❑ Aleje la computadora de los obstáculos o acérquela a cualquier punto de acceso que pueda estar usando.
- ❑ Asegúrese de que la computadora esté configurada correctamente para el acceso a Internet.
- ❑ Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Siga los pasos de **¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de red local inalámbrica?** ([página 114](#)) para cambiar la configuración.

¿Por qué la velocidad de transferencia de datos es lenta?

- ❑ La velocidad de transferencia de datos de la red local inalámbrica se ve afectada por la distancia y las obstrucciones entre los dispositivos y puntos de acceso. Otros factores incluyen configuraciones de dispositivos, condiciones de radio y compatibilidad de software. Para maximizar la velocidad de transferencia de datos, aleje la computadora de los obstáculos o acérquela a cualquier punto de acceso que pueda estar usando.
- ❑ Si está usando un punto de acceso de red local inalámbrica, el dispositivo puede estar temporalmente sobrecargado; esto depende de cuántos dispositivos más se están comunicando a través del punto de acceso.
- ❑ Si su punto de acceso interfiere en otros puntos de acceso, cambie el canal del punto de acceso. Consulte el manual que viene con el punto de acceso para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Siga los pasos de **¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de red local inalámbrica?** ([página 114](#)) para cambiar la configuración.

¿Cómo evito las interrupciones en la transferencia de datos?

- Cuando la computadora está conectada a un punto de acceso, pueden producirse interrupciones en la transferencia de datos si se transfiere un archivo grande o si la computadora está cerca de hornos de microondas y teléfonos inalámbricos.
- Acerque la computadora al punto de acceso.
- Asegúrese de que la conexión del punto de acceso esté intacta.
- Cambie el canal del punto de acceso. Consulte el manual que viene con el punto de acceso para obtener más información.
- Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Siga los pasos de **¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de red local inalámbrica?** ([página 114](#)) para cambiar la configuración.

¿Qué son los canales?

- La comunicación de red local inalámbrica utiliza bandas de frecuencia divididas, conocidas como canales. Los canales del punto de acceso de red local inalámbrica de terceros pueden estar preestablecidos en canales diferentes a los de los dispositivos Sony.
- Si usa un punto de acceso de red local inalámbrica, consulte la información de conectividad contenida en el manual que viene con el punto de acceso.

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

Dos computadoras con la función de red local inalámbrica pueden perder una conexión de red de equipo a equipo si se cambia la clave de cifrado. Puede restaurar la clave de cifrado al perfil original o volver a introducir la clave en ambas computadoras de modo que estas coincidan.

Tecnología BLUETOOTH

¿Qué debo hacer si otros dispositivos BLUETOOTH no pueden detectar mi computadora?

- Asegúrese de que ambos dispositivos tengan la función BLUETOOTH activada.
- Asegúrese de que el interruptor **WIRELESS** esté activado y de que el indicador luminoso **WIRELESS** esté encendido en la computadora.
- No puede usar la función BLUETOOTH mientras la computadora está en el modo de ahorro de energía. Vuelva a poner la computadora en el modo Normal y luego encienda el interruptor **WIRELESS**.
- Es posible que la computadora y el dispositivo estén muy alejados. La tecnología BLUETOOTH inalámbrica funciona mejor cuando los dispositivos están a 10 metros (33 pies) de distancia entre sí.

¿Qué debo hacer si no puedo detectar el dispositivo BLUETOOTH con el cual deseo comunicarme?

- Verifique que la función BLUETOOTH del dispositivo con el cual desea comunicarse esté activada. Consulte el manual del otro dispositivo para obtener más información.
- Si el dispositivo con el cual desea comunicarse ya se está comunicando con otro dispositivo BLUETOOTH, puede ocurrir que no se detecte o que no pueda comunicarse con la computadora.
- Para permitir que otros dispositivos BLUETOOTH se comuniquen con la computadora, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Iniciar** y en **Dispositivos e impresoras**.
 - 2 Haga clic con el botón derecho en el ícono 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 pueden conectarse con mi computadora?

- ❑ Revise las sugerencias en **¿Qué debo hacer si no puedo detectar el dispositivo BLUETOOTH con el cual deseo comunicarme? (página 117)**.
- ❑ Asegúrese de que los otros dispositivos estén autenticados.
- ❑ La distancia de transferencia de datos puede ser inferior a 10 metros (33 pies), dependiendo de los obstáculos existentes entre los dos dispositivos, de la calidad de la onda de radio, del sistema operativo o del software usado. Acerque su computadora y los dispositivos BLUETOOTH.

¿Por qué mi conexión BLUETOOTH es lenta?

- ❑ La velocidad de transferencia de datos depende de los obstáculos y/o de la distancia entre los dos dispositivos, y también de la calidad de las ondas de radio, del sistema operativo y del software usado. Acerque su computadora y los dispositivos BLUETOOTH.
- ❑ La banda de 2,4 GHz con la cual funcionan los dispositivos BLUETOOTH o los dispositivos de red local inalámbrica es usada por varios dispositivos. Si bien los dispositivos BLUETOOTH utilizan la tecnología para minimizar la interferencia de radio de otros dispositivos que utilizan la misma banda, dicha interferencia de radio puede provocar velocidades de comunicación más lentas y distancias más cortas, o bien, fallas en la comunicación.
- ❑ Si la versión del estándar de BLUETOOTH empleado en el dispositivo BLUETOOTH con el cual desea comunicarse no es la misma versión que la empleada en su computadora, la velocidad de comunicación se vuelve más lenta.

¿Por qué no puedo usar los servicios admitidos por el dispositivo BLUETOOTH conectado?

Solo se puede establecer una conexión para los servicios que también son admitidos por la computadora que cuenta con la función BLUETOOTH. Consulte **Ayuda y soporte técnico de Windows** para obtener más información.

¿Puedo usar un dispositivo con tecnología BLUETOOTH en los aviones?

Con la tecnología BLUETOOTH, la computadora transmite una radiofrecuencia de 2,4 GHz. Los lugares sensibles, como hospitales y aviones, pueden tener restricciones en el uso de dispositivos BLUETOOTH para evitar interferencias de radio. Consulte al personal de las instalaciones si se permite el uso de la función BLUETOOTH de la computadora.

¿Por qué no puedo usar la función BLUETOOTH cuando inicio sesión en la computadora con una cuenta de usuario estándar?

Es posible que la función BLUETOOTH no esté disponible para los usuarios con cuentas de usuario estándar en la computadora. Inicie la sesión como usuario con derechos administrativos.

¿Por qué no puedo usar dispositivos BLUETOOTH cuando cambio de usuario?

Si cambia de usuario sin cerrar la sesión en el sistema, los dispositivos BLUETOOTH no funcionarán. Asegúrese de cerrar la sesión antes de cambiar de usuario. Para cerrar la sesión en el sistema, haga clic en **Iniciar**, en la flecha junto al botón **Apagar** y en **Cerrar sesión**.

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

No se admite la función de intercambio de tarjeta de visita.

¿Qué debo hacer si el ícono de BLUETOOTH no aparece en la barra de tareas?

Para mostrar el ícono de BLUETOOTH en la barra de tareas, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Iniciar** y en **Dispositivos e impresoras**.
- 2 Haga clic con el botón derecho en el ícono 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

¿Qué debo hacer si la unidad óptica externa no funciona bien?

Asegúrese de que la unidad óptica externa esté conectada a una fuente de alimentación de CA y al puerto USB de la computadora. Si no está conectada, es posible que la unidad óptica externa no funcione correctamente.

Pantalla

¿Por qué la pantalla se queda en blanco?

- ❑ La pantalla de la computadora puede quedar en blanco si el equipo pierde energía o entra en un modo de ahorro de energía (Suspensión o Hibernación). Si la computadora está en el modo de Suspensión de LCD (Video), pulse cualquier tecla para volver a poner la computadora en el modo Normal. Consulte **Uso de los modos de ahorro de energía (página 25)** para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de que la computadora esté conectada correctamente a la fuente de alimentación y encendida, y de que el indicador de encendido esté iluminado.
- ❑ Si la computadora está funcionando con la energía de la batería, asegúrese de que esté correctamente instalada y cargada. Consulte **Uso de la batería (página 19)** para obtener más información.
- ❑ Si la salida de la pantalla está dirigida a una pantalla externa, pulse las teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinaciones y funciones de la tecla Fn (página 31)** para obtener más información.

¿Qué debo hacer si no puedo ver las imágenes o los videos adecuadamente?

- ❑ Asegúrese de seleccionar la resolución **Color verdadero (32 bits)** para los colores antes de utilizar el software de imagen y video, o antes de iniciar la reproducción de DVD. Si selecciona una opción diferente, es posible que el software no muestre las imágenes correctamente. Para cambiar los colores de la pantalla, siga estos pasos:
 - 1 Haga clic con el botón principal del mouse 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)** bajo **Colores**.
- ❑ No cambie la resolución de pantalla o los colores mientras utiliza el software de imagen y video o reproduce un DVD, ya que es posible que la reproducción no se realice correctamente o se generen operaciones del sistema inestables. Además, se recomienda desactivar el protector de pantalla antes de iniciar una reproducción de DVD. Si el protector de pantalla está activado, es posible que se active durante la reproducción de DVD y evite que la reproducción se ejecute correctamente. Algunos protectores de pantalla, incluso, pueden cambiar la resolución y los colores de la pantalla.

¿Qué debo hacer si algunos elementos no caben en la pantalla de la computadora?

Verifique el tamaño del texto está definido en 100%. Si no es así, es posible que algunos elementos (como un menú de software) no se muestren correctamente, de acuerdo con el software que use. Consulte **Ayuda y soporte técnico de Windows** para obtener más información sobre cómo modificar el tamaño del texto.

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

Asegúrese de que está usando una pantalla compatible con HDCP. El contenido protegido con derechos de autor no se muestra en las pantallas que no son compatibles con HDCP. Consulte **Conexión de un televisor con un puerto de entrada HDMI (página 61)** o **Conexión de un monitor o un proyector (página 59)** para obtener más información.

¿Por qué la pantalla no muestra un video?

- ❑ Si la salida de la pantalla está dirigida a la pantalla externa, y la pantalla externa está desconectada, no puede aparecer un video en la pantalla de la computadora. Detenga la reproducción del video, cambie la salida de la pantalla a la pantalla de la computadora y reinicie la reproducción del video. Consulte **Selección de modos de visualización (página 64)** para cambiar la salida de la pantalla. Otra opción es pulsar las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de la pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones de la tecla Fn (página 31)** para obtener más información.
- ❑ Es posible que la memoria de video de la computadora no sea suficiente para mostrar videos de alta resolución. En este caso, disminuya la resolución de la pantalla LCD.

Para cambiar la resolución de pantalla, siga estos pasos:

- 1 Haga clic con el botón principal del mouse en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
- 2 Haga clic en la lista desplegable ubicada al lado de **Resolución**.
- 3 Mueva el control deslizante hacia arriba o hacia abajo para aumentar o reducir la resolución de pantalla.



Compruebe la cantidad total de memoria disponible para gráficos y video. Haga clic con el botón principal del mouse en el escritorio, seleccione **Resolución de pantalla** y haga clic en **Configuración avanzada** y en la ficha **Adaptador**. Es posible que el valor que aparezca sea diferente de la cantidad de memoria real de la computadora.

¿Qué debo hacer si la pantalla se ve oscura?

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

¿Qué debo hacer si la pantalla externa queda en blanco?

Pulse las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de la pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones de la tecla Fn (página 31)** para obtener más información.

¿Cómo ejecuto Aero de Windows?

Para ejecutar Aero de Windows, siga estos pasos:

- 1 Haga clic con el botón principal del mouse en el escritorio y seleccione **Personalizar**.
- 2 Seleccione el tema deseado en **Temas de Aero**.

Para obtener información acerca de las funciones 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 firmemente a los puertos de la impresora y la computadora.
- Asegúrese de que la impresora sea compatible con el sistema operativo Windows instalado en la computadora.
- Es posible que deba instalar el software del controlador de la impresora antes de usarla. Consulte el manual que viene con la impresora para obtener más información.
- Si la impresora no está funcionando después de que la computadora sale del modo de ahorro de energía (Suspensión o Hibernación), reinicie la computadora.
- Si la impresora cuenta con funciones de comunicación bidireccional, al desactivar las funciones en la computadora, es posible que active la impresión. Siga estos pasos:
 - 1 Haga clic en **Iniciar** y en **Dispositivos e impresoras**.
 - 2 Haga clic con el botón derecho en el ícono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
 - 3 Haga clic en la ficha **Puertos**.
 - 4 Haga clic en la casilla de verificación **Habilitar compatibilidad bidireccional** para anular la selección.
 - 5 Haga clic en **Aceptar**.

Esto desactiva las funciones de comunicación bidireccional de la impresora, como la transferencia de datos, la monitorización del estado y el panel remoto.

Micrófono

¿Qué debo hacer si el micrófono no funciona?

- ❑ Si está usando un micrófono externo, asegúrese de que esté encendido y correctamente conectado al conector para micrófono de la computadora.
- ❑ Puede ocurrir que el dispositivo de entrada de sonido esté incorrectamente configurado. Para configurar el dispositivo de entrada de sonido, siga estos pasos:
 - 1 Cierre todos los programas abiertos.
 - 2 Haga clic en **Iniciar** y en **Panel de control**.
 - 3 Haga clic en **Hardware y sonido**.
 - 4 Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** bajo **Sonido**.
 - 5 En la ficha **Grabar**, seleccione el dispositivo que desee para la entrada de sonido y haga clic en **Predeterminar**.

¿Cómo puedo evitar que el micrófono se acople?

El acoplamiento se produce cuando el micrófono recibe sonido desde un dispositivo de salida de sonido, como un altavoz.

Para evitar este problema:

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

Altavoces

¿Qué debo hacer si no escucho el sonido en los altavoces incorporados?

- Si está usando un programa que cuenta con control de volumen propio, asegúrese de que esté ajustado correctamente. Consulte el archivo de ayuda del programa para obtener más información.
- Es posible que el volumen se haya desactivado con las teclas **Fn+F2**. Vuelva a pulsarlas.
- Es posible que el volumen se haya minimizado con las teclas **Fn+F3**. Mantenga pulsadas las teclas **Fn+F4** para subir el volumen a un nivel suficiente para oír el sonido.
- Verifique los controles de volumen en Windows haciendo clic en el ícono de volumen de la barra de tareas.
- Puede ocurrir que el dispositivo de salida de sonido esté incorrectamente configurado. Para cambiar el dispositivo de salida de sonido, consulte [¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? \(página 132\)](#).

¿Qué debo hacer si los altavoces externos no funcionan?

- ❑ Revise las sugerencias en **¿Qué debo hacer si no escucho el sonido en los altavoces incorporados? (página 127)**.
- ❑ Si está usando un programa que cuenta con control de volumen propio, asegúrese de que esté ajustado correctamente. Consulte el archivo de ayuda del programa para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de que los altavoces estén conectados correctamente y de que el volumen esté lo suficientemente alto para escuchar el sonido.
- ❑ Asegúrese de que los altavoces estén diseñados para el uso en computadoras.
- ❑ Si los altavoces tienen un botón de silencio, asegúrese de que esté desactivado.
- ❑ Si los altavoces requieren energía externa, asegúrese de que estén conectados a una fuente de energía. Consulte el manual que viene con los altavoces para obtener más información.
- ❑ Verifique los controles de volumen en Windows haciendo clic en el ícono de volumen de la barra de tareas.
- ❑ Puede ocurrir que el dispositivo de salida de sonido esté incorrectamente configurado. Para cambiar el dispositivo de salida de sonido, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 132)**.

Panel táctil

¿Qué debo hacer si el panel táctil no funciona?

- ❑ Posiblemente desactivó el panel táctil antes de conectar un mouse a la computadora. Consulte **Uso del panel táctil (página 33)**.
- ❑ Asegúrese de que no haya un mouse conectado a la computadora.
- ❑ Si el puntero no se mueve mientras una aplicación de software está en ejecución, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, pulse la tecla Windows una vez y luego la tecla **→** varias veces, seleccione **Reiniciar** con la tecla **↑** o **↓** y pulse la tecla **Enter** para reiniciar la computadora.
- ❑ Si la computadora no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete**, seleccione la flecha situada junto al botón **Apagar** con las teclas **↓** y **→** luego, pulse la tecla **Enter**, seleccione **Reiniciar** con la tecla **↑** o **↓** y pulse la tecla **Enter** para reiniciar la computadora.
- ❑ Si este procedimiento no funciona, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que la computadora se apague.

!

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

Teclado

¿Qué debo hacer si la configuración del teclado es incorrecta?

La disposición del idioma del teclado de la computadora se indica en la etiqueta de la caja. Si selecciona un teclado regional diferente al finalizar la configuración de Windows, la configuración de las teclas no coincidirá.

Para cambiar la configuración del teclado, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Iniciar** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Reloj, idioma y región**, y luego en **Cambiar teclados u otros métodos de entrada** bajo **Configuración regional y de idioma**.
- 3 Haga clic en **Cambiar teclados**, en la ficha **Teclados e idiomas**.
- 4 Cambie la configuración según lo desee.

¿Qué debo hacer si no puedo introducir algunos caracteres con el teclado?

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

Disquetes

¿Por qué no aparece el ícono Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio en la barra de tareas cuando la unidad está conectada?

La computadora no reconoce la unidad de disquete. Primero, asegúrese de que el cable USB esté conectado correctamente al puerto USB. Si necesita asegurar la conexión, espere unos minutos para que la computadora reconozca la unidad. Si el ícono sigue sin aparecer, siga estos pasos:

- 1 Cierre todos los programas que estén accediendo a la unidad de disquete.
- 2 Espere hasta que el indicador luminoso de la unidad de disquete se apague.
- 3 Pulse el botón de expulsión para extraer el disco y desconecte la unidad de disquete USB de la computadora.
- 4 Vuelva a conectar la unidad de disquete conectando el cable USB al puerto USB.
- 5 Reinicie la computadora haciendo clic en **Iniciar**, en la flecha junto al botón **Apagar**, y en **Reiniciar**.

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

- Asegúrese de que el disquete esté insertado correctamente en la unidad.
- Si el disquete está insertado correctamente y aun así no puede escribir datos en él, es posible que esté lleno o protegido contra escritura. Puede usar un disquete que no esté protegido contra escritura o desactivar la función de protección contra escritura.

Audio/video

¿Cómo desactivo el sonido de inicio de Windows?

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

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

¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido?

Si no oye sonidos del dispositivo conectado a un puerto, como el puerto USB, el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptico o el conector para auriculares, necesita cambiar el dispositivo para salida de sonido.

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

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

- ❑ Debe cambiar el dispositivo de salida de sonido si desea oír sonido del dispositivo conectado a un puerto, como el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptico o el conector para auriculares. Para ver el procedimiento en detalle, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 132)**.
- ❑ Si sigue sin oír ningún sonido en el dispositivo de salida de sonido, siga estos pasos:
 - 1 Siga los pasos 1 a 4 de la sección **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 132)**.
 - 2 En la ficha **Reproducción**, seleccione el ícono HDMI o S/PDIF y haga clic en **Propiedades**.
 - 3 Haga clic en la ficha **Opciones avanzadas**.
 - 4 Seleccione la velocidad de muestra y la profundidad en bits (por ejemplo, 48000 Hz, 16 bits) admitidas por el dispositivo.
 - 5 Haga clic en **Aceptar**.

¿Por qué se producen interrupciones de sonido y/o fotogramas descartados cuando se reproducen videos de alta definición, como los que se graban con la cámara de video digital AVCHD?

La reproducción de videos de alta definición requiere muchos recursos de hardware, como CPU, GPU o rendimiento de la memoria del sistema en la computadora. Durante la reproducción de video, algunas operaciones y/o funciones quizá no estén disponibles, y se pueden producir interrupciones del sonido, fotogramas descartados y fallas en la reproducción según la configuración de la computadora.

"Memory Stick"

¿Qué debo hacer si no puedo utilizar en otros dispositivos un "Memory Stick" que fue formateado en una computadora VAIO?

Es posible que deba reformatear su "Memory Stick".

Al formatear el "Memory Stick", se borran todos los datos almacenados previamente, incluidos los archivos de música. Antes de reformatear el "Memory Stick", realice una copia de seguridad de todos los datos importantes y compruebe que no contenga archivos que desee conservar.

- 1 Copie los datos del "Memory Stick" en el dispositivo de almacenamiento incorporado para guardar los datos o imágenes.
- 2 Para formatear el "Memory Stick", siga los pasos que se indican en **Formateo de un "Memory Stick" (página 39)**.

¿Puedo copiar imágenes de una cámara digital usando un "Memory Stick"?

Sí. Además, puede ver videoclips grabados con cámaras digitales compatibles con un "Memory Stick".

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

Algunas versiones de "Memory Stick" están equipadas con un botón de prevención de borrado para proteger los datos contra borrado o sobrescritura involuntaria. Asegúrese de que la prevención contra escritura esté desactivada.

Periféricos

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

- ❑ Si corresponde, compruebe que el dispositivo USB esté encendido y que esté utilizando su fuente de alimentación propia. Por ejemplo, si está usando una cámara digital, verifique que la batería esté cargada. Si está usando una impresora, revise si el cable de energía está correctamente conectado a una toma de CA.
- ❑ Intente usar otro puerto USB de la computadora. El software del controlador puede estar instalado en el puerto específico que usó la primera vez que conectó el dispositivo.
- ❑ Consulte el manual que viene con el dispositivo USB para obtener más información. Es posible que deba instalar el software antes de instalar el dispositivo.
- ❑ Intente conectar un dispositivo simple y que consuma poca energía, como un mouse, para comprobar que el puerto esté funcionando.
- ❑ Los hubs USB pueden impedir que un dispositivo funcione, debido a un error en la distribución de energía. Recomendamos que conecte el dispositivo directamente a la computadora, sin un hub.

Marcas comerciales

© 2011 Sony Electronics Inc. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial sin permiso por escrito.

Sony y el logotipo de Sony son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

VAIO, el logotipo VAIO, VAIO Care, Media Gallery, Share My Connection y Backstage son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Electronics Inc.

"BRAVIA" es una marca comercial 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 registradas de Sony Corporation.

Walkman es una marca registrada de Sony Corporation.

S-FORCE es marca comercial o marca registrada de Sony Corporation.

i.LINK es un nombre para designar IEEE 1394. i.LINK y el logotipo de i.LINK "i" son marcas comerciales de Sony Corporation.

Intel, Intel Inside, Pentium, Intel SpeedStep y Atom son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero y el logotipo de Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft.

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

La palabra de marca y el logotipo de BLUETOOTH son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por Sony Corporation se realiza con licencia. Todas las demás marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

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

WinDVD es una marca comercial de Corel Inc.


PowerDVD es una marca comercial de CyberLink.Inc.


NVIDIA y 3D Vision son marcas registradas y/o marcas comerciales de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países.

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

AMD, el logotipo de AMD Arrow, ATI y sus combinaciones, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization, y AMD-V son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

El logotipo de SD es una marca comercial. 


El logotipo de SDHC es una marca comercial. 

El logotipo de SDXC es una marca comercial. 

La palabra de marca y el logotipo de ExpressCard son propiedad de PCMCIA, y cualquier uso de dichas marcas por Sony Corporation se realiza con licencia. Todas las demás marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

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

CompactFlash® es una marca comercial de SanDisk Corporation.

, "XMB" y "xross media bar" son marcas comerciales de Sony Corporation y Sony Computer Entertainment Inc. Los logotipos de PlayStation, PS3 y de la familia PS son marcas comerciales de Sony Computer Entertainment Inc. "PlaceEngine" es una marca registrada de Koozyt, Inc.

Sony Computer Science Laboratories, Inc. desarrolló "PlaceEngine" y Koozyt, Inc. le otorga la licencia.

"TransferJet" y el logotipo de "TransferJet" son marcas comerciales de Sony Corporation.

"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, las marcas ™ o ® no están especificadas.

Las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin aviso.

Todas las otras marcas comerciales son marcas de sus respectivos propietarios.

Es posible que no todos los programas enumerados anteriormente estén incluidos en su modelo.

Aviso

© 2011 Sony Corporation. Todos los derechos reservados.

Este manual y el software aquí descrito no pueden reproducirse, traducirse o reducirse a un formato para su lectura por medio de máquinas, en forma total o parcial, sin consentimiento previo por escrito.

Sony Corporation no ofrece ninguna garantía con respecto a este manual, el software u otra información aquí contenida y, por el presente, niega expresamente todas las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado con respecto a este manual, el software u otra información. En ningún caso, Sony Corporation será responsable ante ningún daño incidental, resultante o especial, independientemente de que sea de naturaleza extracontractual, contractual o de otra clase, que derive de este manual, el software u otra información contenida en este documento o en su uso, o que se relacione con ellos.

En el manual, las marcas TM o [®] no están especificadas.

Sony Corporation se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en este manual o en la información aquí contenida en cualquier momento sin previo aviso. El software aquí descrito se rige por los términos de un contrato de licencia independiente para el usuario.

Sony Corporation no será responsable ni compensará la pérdida de grabaciones de su computadora, medios de grabación externos, dispositivos de grabación u otras pérdidas relevantes, aun cuando las grabaciones no puedan efectuarse debido a fallas en la computadora o cuando el contenido de una grabación se pierda o resulte dañado por fallas en la computadora o reparaciones. Sony Corporation no restaurará, recuperará ni replicará los contenidos grabados en su computadora, medio de grabación externo o dispositivo de grabación en ninguna circunstancia.

