

SONY[®]

Guía del usuario

Ordenador
Serie VPCW



Contenido

Antes del uso	4	¿Cómo usar dispositivos periféricos?	54
¿Cómo obtener más información sobre el ordenador VAIO?.....	5	¿Cómo conectar una unidad de disco óptico?	55
Consideraciones ergonómicas	7	¿Cómo conectar auriculares o altavoces externos?.....	57
Introducción	9	¿Cómo conectar una pantalla externa?	58
Ubicación de los controles y los puertos	10	¿Cómo seleccionar los modos de visualización?	61
Sobre los indicadores luminosos	16	¿Cómo utilizar la función Varios monitores?	63
¿Cómo conectar una fuente de alimentación?	17	¿Cómo conectar un micrófono externo?	65
¿Cómo utilizar el paquete de batería?	18	¿Cómo conectar un dispositivo USB?	66
¿Cómo apagar el ordenador de forma segura?	24	Personalización del ordenador VAIO	68
Actualización del ordenador	25	Configuración de la contraseña	69
¿Cómo utilizar el ordenador VAIO?	26	Utilización de VAIO Control Center	72
¿Cómo utilizar el teclado?.....	27	Utilización de los modos de ahorro de energía	73
¿Cómo utilizar el Touchpad?	28	Utilización de VAIO Power Management	78
¿Cómo utilizar la cámara incorporada?	29		
¿Cómo utilizar Memory Stick?	30		
¿Cómo utilizar otros módulos/tarjetas de memoria? ...	35		
¿Cómo conectarse a Internet?.....	39		
¿Cómo utilizar la red (LAN)?.....	40		
¿Cómo utilizar la red LAN inalámbrica?.....	41		
¿Cómo utilizar la función Bluetooth?	48		

<p>Precauciones 80</p> <p style="padding-left: 20px;">Manipulación de la pantalla LCD 81</p> <p style="padding-left: 20px;">Utilización de la fuente de alimentación 82</p> <p style="padding-left: 20px;">Manipulación del ordenador 83</p> <p style="padding-left: 20px;">¿Cómo manipular la cámara incorporada? 86</p> <p style="padding-left: 20px;">Manipulación de los discos compactos 87</p> <p style="padding-left: 20px;">¿Cómo utilizar el paquete de batería? 88</p> <p style="padding-left: 20px;">¿Cómo utilizar los auriculares? 89</p> <p style="padding-left: 20px;">Manipulación del Memory Stick 90</p> <p style="padding-left: 20px;">Manipulación del dispositivo de almacenamiento integrado 91</p>	<p>Solución de problemas 92</p> <p style="padding-left: 20px;">Equipo 93</p> <p style="padding-left: 20px;">Seguridad del sistema 100</p> <p style="padding-left: 20px;">Batería 102</p> <p style="padding-left: 20px;">Cámara incorporada 104</p> <p style="padding-left: 20px;">Redes 106</p> <p style="padding-left: 20px;">Tecnología Bluetooth 109</p> <p style="padding-left: 20px;">Pantalla 112</p> <p style="padding-left: 20px;">Impresión 115</p> <p style="padding-left: 20px;">Micrófono 116</p> <p style="padding-left: 20px;">Altavoces 117</p> <p style="padding-left: 20px;">Touchpad 118</p> <p style="padding-left: 20px;">Teclado 119</p> <p style="padding-left: 20px;">Disquetes 120</p> <p style="padding-left: 20px;">Audio/vídeo 121</p> <p style="padding-left: 20px;">Memory Stick 122</p> <p style="padding-left: 20px;">Periféricos 123</p> <p>Marcas comerciales 124</p> <p>Aviso 126</p>
---	---

Antes del uso

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

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



¿Cómo localizar las especificaciones?

Es posible que su ordenador no cuente con algunas características, opciones y elementos.

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

¿Cómo obtener más información sobre el ordenador VAIO?

En esta sección se proporciona información de asistencia sobre el ordenador VAIO.

1. Documentación impresa

- Guía de inicio rápido:** ofrece una descripción general de la conexión de componentes, información de configuración, etc.
- Solución de problemas y Guía de recuperación**
- Normas, garantía, EULA y servicio de asistencia**

2. Documentación en pantalla

- Guía del usuario** (este manual): describe las características del ordenador y proporciona información sobre la solución de problemas habituales.

Para ver esta guía en pantalla:

- 1 Haga doble clic en el icono **Guía del usuario de VAIO** (VAIO User Guide) del escritorio.
- 2 Abra la carpeta para seleccionar su idioma.
- 3 Seleccione la guía que desee leer.



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

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

Para tener acceso al **Centro de ayuda y soporte técnico**, haga clic en **Inicio** y en **Ayuda y soporte técnico**,

o mantenga pulsada la tecla Microsoft Windows  mientras pulsa la tecla **F1**.

3. Sitios Web de asistencia

Si tiene algún problema con el ordenador, puede acudir al sitio Web de VAIO-Link en <http://www.vaio-link.com> para encontrar soluciones.

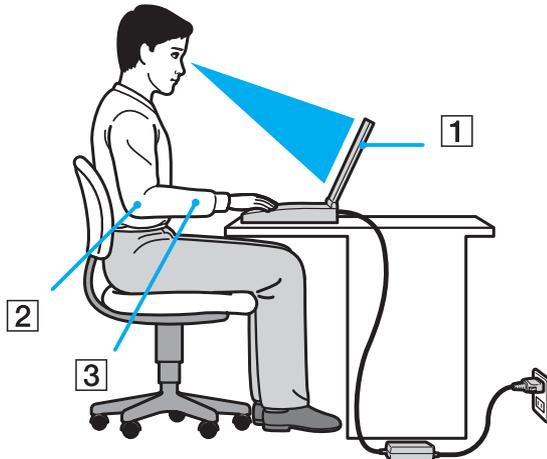
Antes de ponerse en contacto por teléfono con VAIO-Link, intente resolver el problema consultando la documentación proporcionada o visitando otros sitios Web de Sony.

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

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

Consideraciones ergonómicas

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



- ❑ **Ubicación del ordenador:** coloque el ordenador delante de usted (1). Mientras utiliza el teclado o el dispositivo señalador, mantenga los antebrazos en posición horizontal (2), con las muñecas en una posición neutra y cómoda (3). Deje que la parte superior de los brazos caiga de forma natural a los lados. Descanse con frecuencia cuando utilice el ordenador. El empleo excesivo del ordenador puede producir tensión en los ojos, los músculos o los tendones.
- ❑ **Mobiliario y postura:** siéntese en una silla que tenga un respaldo adecuado. Ajuste la altura de la silla de forma que los pies reposen en el suelo. Un reposapiés puede resultarle cómodo. Siéntese en una postura relajada, erguida y evite agacharse hacia adelante o echarse demasiado hacia atrás.

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

Introducción

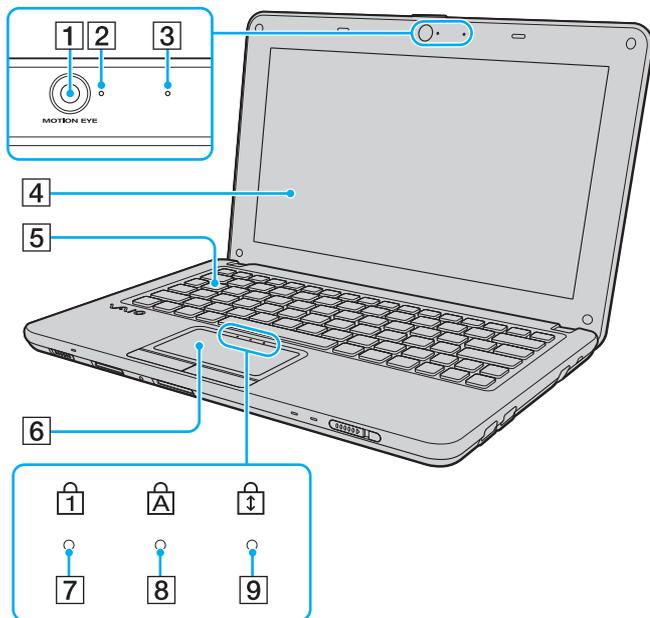
Esta sección describe cómo iniciarse en el uso del ordenador VAIO.

- ❑ **Ubicación de los controles y los puertos** ([página 10](#))
- ❑ **Sobre los indicadores luminosos** ([página 16](#))
- ❑ **¿Cómo conectar una fuente de alimentación?** ([página 17](#))
- ❑ **¿Cómo utilizar el paquete de batería?** ([página 18](#))
- ❑ **¿Cómo apagar el ordenador de forma segura?** ([página 24](#))
- ❑ **Actualización del ordenador** ([página 25](#))

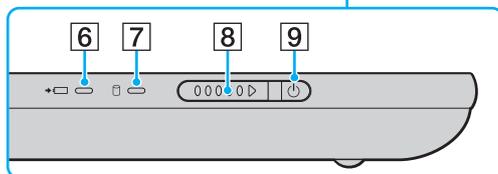
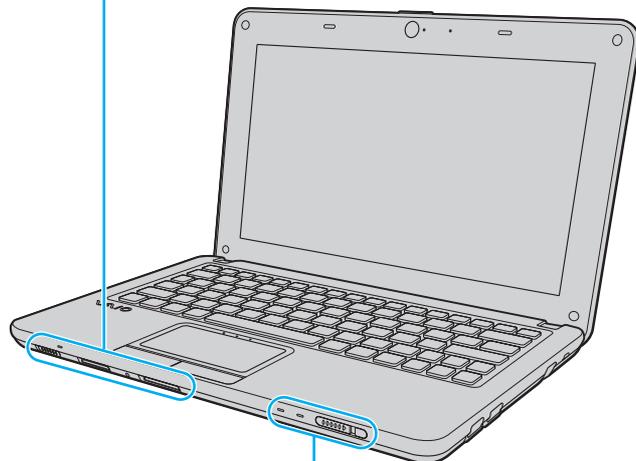
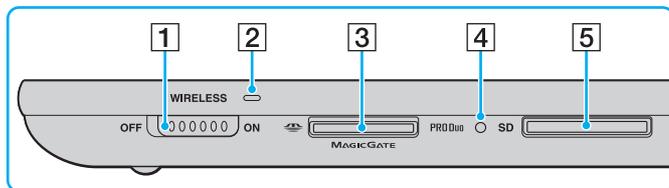
Ubicación de los controles y los puertos

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

Parte frontal



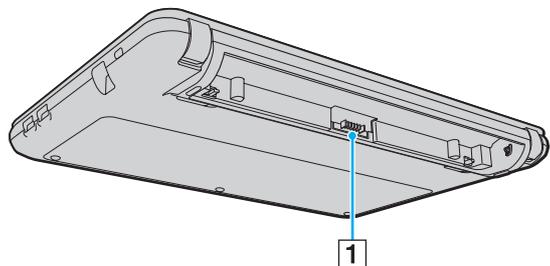
- 1 Cámara **MOTION EYE** incorporada ([página 29](#))
- 2 Indicador de cámara **MOTION EYE** incorporada ([página 16](#))
- 3 Micrófono incorporado (monoaural)
- 4 Pantalla LCD ([página 81](#))
- 5 Teclado ([página 27](#))
- 6 Touchpad ([página 28](#))
- 7 Indicador de Num lock ([página 16](#))
- 8 Indicador de Caps lock ([página 16](#))
- 9 Indicador de Scroll lock ([página 16](#))



- 1 Interruptor **WIRELESS** (página 41), (página 48)
- 2 Indicador **WIRELESS** (página 16)
- 3 Ranura Memory Stick Duo* (página 30)
- 4 Indicador de acceso de soportes (página 16)
- 5 Ranura para tarjeta de memoria **SD** (página 35)
- 6 Indicador de carga (página 16)
- 7 Indicador de la unidad de disco (página 16)
- 8 Interruptor de encendido
- 9 Indicador de encendido (página 16)

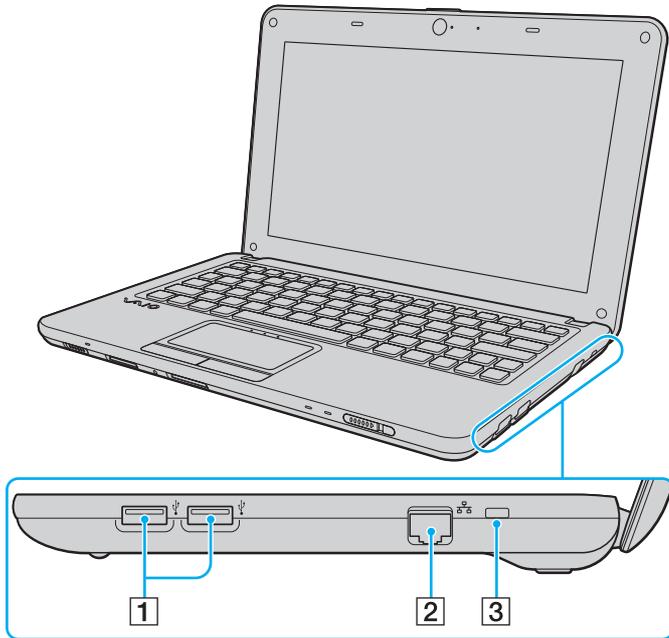
* Su ordenador solo es compatible con Memory Stick Duo.

Parte posterior



1 Conector de la batería ([página 18](#))

Lado derecho



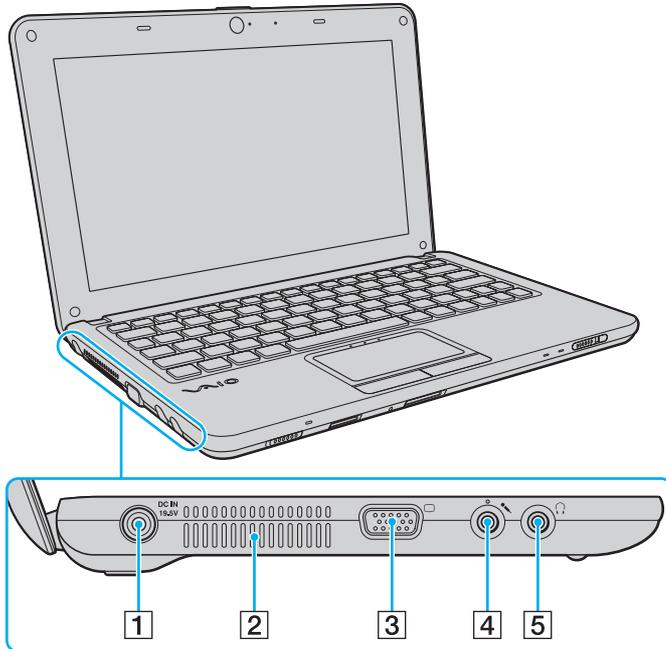
1 Puertos USB (USB 2.0) de alta velocidad* ([página 66](#))

2 Puerto de red (Ethernet) ([página 40](#))

3 Ranura de seguridad

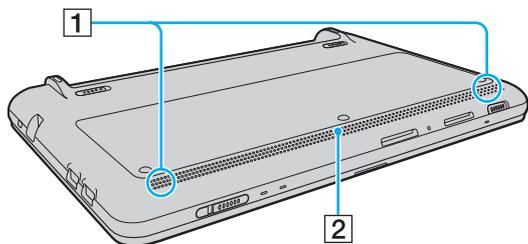
* Admite velocidades alta, completa y baja.

Lado izquierdo



- 1 Puerto **DC IN** (página 17)
- 2 Rejilla de ventilación
- 3 Puerto de monitor (página 58)
- 4 Conector de micrófono (página 65)
- 5 Conector de auriculares (página 57)

Parte inferior



1 Altavoces incorporados (estéreo)

2 Rejilla de ventilación

Sobre los indicadores luminosos

El ordenador incorpora los siguientes indicadores luminosos:

Indicador	Funciones
Encendido 	Se ilumina de color verde cuando el ordenador está encendido, parpadea lentamente en color naranja cuando el ordenador se encuentra en modo Suspende y se apaga cuando el ordenador está en modo Hibernar o apagado.
Carga 	Se ilumina mientras se está cargando el paquete de batería. Consulte ¿Cómo cargar el paquete de batería? (página 21) para obtener más información.
Cámara MOTION EYE incorporada	Se ilumina cuando se utiliza la cámara incorporada.
Acceso de soportes	Se ilumina durante la lectura o la escritura de datos en una tarjeta de memoria, como la tarjeta de memoria SD o el Memory Stick. (No ponga el ordenador en modo Suspende ni lo apague cuando este indicador esté encendido.) Cuando el indicador está apagado, la tarjeta de memoria no se está usando.
Unidad de disco 	Se ilumina cuando el dispositivo de almacenamiento integrado lee o escribe datos. No ponga el ordenador en modo Suspende ni lo apague cuando este indicador esté encendido.
Num lock 	Pulse la tecla Num Lk para activar el teclado numérico. Púlsela de nuevo para desactivar el teclado numérico. El teclado numérico no se encuentra activo cuando el indicador está apagado.
Caps lock 	Pulse la tecla Caps Lock para escribir en mayúsculas. Las letras aparecen en minúsculas si pulsa la tecla Shift cuando el indicador está encendido. Pulse de nuevo la tecla para apagar el indicador. Cuando se apaga el indicador de Caps lock, se vuelve a la escritura normal.
Scroll lock 	Pulse las teclas Fn+Scr Lk para cambiar el desplazamiento por la pantalla. Cuando se apaga el indicador de Scroll lock, se vuelve al desplazamiento normal. Las funciones de la tecla Scr Lk varían según el programa que esté utilizando y no funcionan con todos los programas.
WIRELESS	Se ilumina cuando hay una o varias opciones inalámbricas activadas.

¿Cómo conectar una fuente de alimentación?

Puede utilizar un adaptador de CA o un paquete de batería recargable como fuente de alimentación del ordenador.

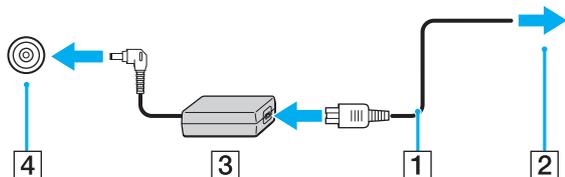
¿Cómo utilizar el adaptador de CA?



Utilice únicamente el adaptador de CA suministrado con el ordenador.

Para utilizar el adaptador de CA

- 1 Enchufe un extremo del cable de alimentación (1) en el adaptador de CA (3).
- 2 Enchufe el otro extremo del cable de alimentación en una toma de corriente de CA (2).
- 3 Enchufe el cable del adaptador de CA (3) en el puerto **DC IN** (4) del ordenador.



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

Asegúrese de que el enchufe tenga un fácil acceso.

Si no va a utilizar el ordenador durante un largo periodo de tiempo, active el modo Hibernar. Consulte **Utilización del modo Hibernar (página 76)**.

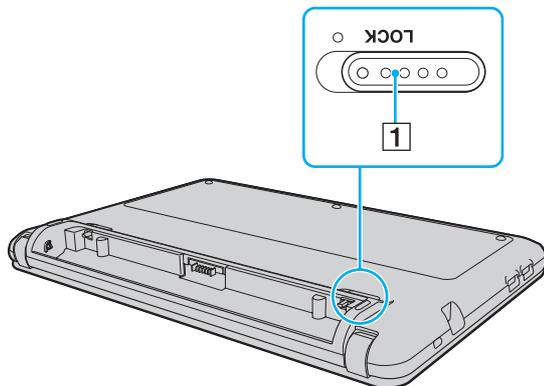
¿Cómo utilizar el paquete de batería?

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

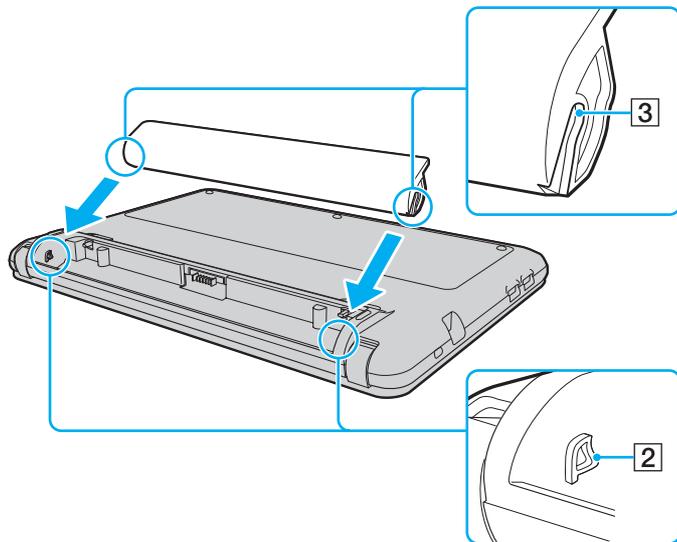
¿Cómo instalar el paquete de batería?

Para instalar el paquete de batería

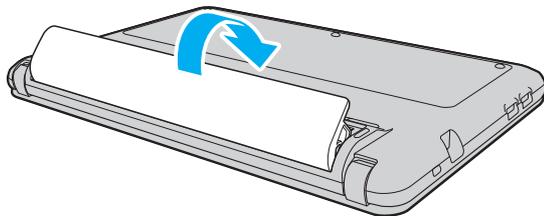
- 1 Apague el ordenador y cierre la pantalla LCD.
- 2 Deslice el interruptor **LOCK** (1) hacia fuera.



- 3** Deslice el paquete de batería diagonalmente en el compartimento de la batería hasta que el saliente (2) de cada lateral del compartimento de la batería encaje en los cortes (3) en los lados del paquete de batería.



- 4 Empuje el paquete de batería hacia abajo en el compartimento hasta que encaje en su lugar con un clic.



- 5 Deslice el conmutador **LOCK** hacia dentro para asegurar el paquete de batería en el ordenador.



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



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

¿Cómo cargar el paquete de batería?

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

Para cargar el paquete de batería

- 1 Instale el paquete de batería.
- 2 Conecte el ordenador a una fuente de alimentación con el adaptador de CA.
El indicador luminoso de carga se enciende mientras se está cargando el paquete de batería. Si el nivel de carga del paquete de batería es del 85% aproximadamente, el indicador de batería se apaga.

Estado del indicador de carga	Significado
Iluminado en naranja	El paquete de batería se está cargando.
Parpadea junto con el indicador de encendido verde	El paquete de batería se está agotando. (Modo Normal)
Parpadea junto con el indicador de encendido naranja	El paquete de batería se está agotando. (Modo Suspend)
Parpadea rápidamente en naranja	Se ha producido un error debido a un fallo del paquete de batería o a que el paquete de batería no está bloqueado.



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



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

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

El ordenador incluye un paquete de batería de litio que puede recargarse en cualquier momento. El hecho de cargar un paquete de batería parcialmente descargado no afecta a su vida útil.

Es posible que, cuando esté utilizando algunas aplicaciones de software o determinados dispositivos periféricos, el ordenador no entre en el modo Hibernar aunque la batería esté prácticamente descargada. Para evitar la pérdida de datos cuando se utiliza la batería como fuente de alimentación, es recomendable que guarde los datos con frecuencia y que active manualmente un modo de administración de energía, tal como Suspende o Hibernar.

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

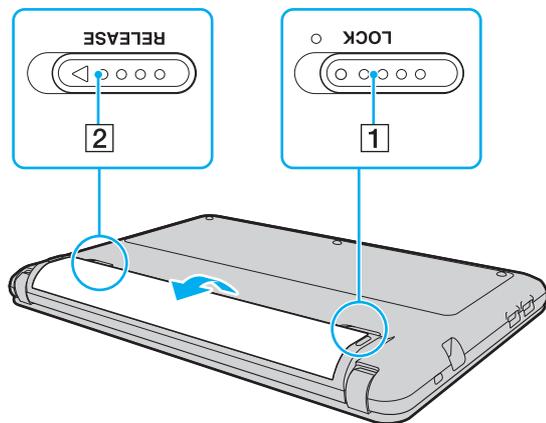
Cuando el ordenador esté directamente conectado a la alimentación de CA y tenga instalado un paquete de batería, utilizará la alimentación de la toma de CA.

¿Cómo extraer el paquete de batería?

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

Para extraer el paquete de batería

- 1 Apague el ordenador y cierre la pantalla LCD.
- 2 Deslice el interruptor **LOCK** (1) hacia fuera.
- 3 Deslice el interruptor **RELEASE** (2) hacia fuera.
El paquete de batería está desbloqueado y el borde lateral posterior del mismo sobresale ligeramente.
- 4 Coloque la yema del dedo sobre el extremo que sobresale, levante el paquete de batería en la dirección de la flecha y retire la batería del ordenador.



¿Cómo apagar el ordenador de forma segura?

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

Para apagar el ordenador

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

Actualización del ordenador

Asegúrese de instalar las actualizaciones más recientes con las siguientes aplicaciones de software para que el ordenador funcione de forma más eficaz.

Windows Update

Haga clic en **Inicio**, vaya a **Todos los programas**, haga clic en **Windows Update** y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.

VAIO Update 4

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



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

¿Cómo utilizar el ordenador VAIO?

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

- ❑ [¿Cómo utilizar el teclado? \(página 27\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar el Touchpad? \(página 28\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la cámara incorporada? \(página 29\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar Memory Stick? \(página 30\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar otros módulos/tarjetas de memoria? \(página 35\)](#)
- ❑ [¿Cómo conectarse a Internet? \(página 39\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la red \(LAN\)? \(página 40\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la red LAN inalámbrica? \(página 41\)](#)
- ❑ [¿Cómo utilizar la función Bluetooth? \(página 48\)](#)

¿Cómo utilizar el teclado?

Su teclado tiene teclas adicionales que realizan tareas específicas del modelo.

Combinaciones y funciones con la tecla Fn

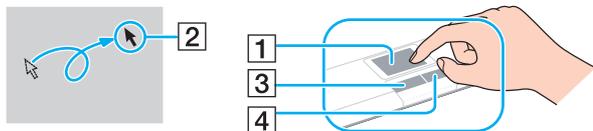


Algunas funciones del teclado sólo se pueden utilizar una vez que el sistema operativo se ha iniciado.

Combinaciones/Características	Funciones
Fn +  (F2): silencio	Enciende y apaga los altavoces incorporados o los auriculares.
Fn +  (F3/F4): control de volumen	Cambia el nivel de volumen. Para aumentar el volumen, mantenga pulsadas las teclas Fn+F4 o presione Fn+F4 y, a continuación, pulse ↑ o → . Para bajar el volumen, mantenga pulsadas las teclas Fn+F3 o presione Fn+F3 y, a continuación, pulse ↓ o ← .
Fn +  (F5/F6): control del brillo	Ajusta el brillo de la pantalla LCD del ordenador. Para aumentar la intensidad del brillo, mantenga pulsadas las teclas Fn+F6 o presione Fn+F6 y, a continuación, pulse ↑ o → . Para disminuir la intensidad del brillo, mantenga pulsadas las teclas Fn+F5 o presione Fn+F5 y, a continuación, pulse ↓ o ← .
Fn +  /  (F7): salida en pantalla	Cambia la salida de pantalla entre la pantalla del ordenador, una pantalla externa y una salida simultánea a ambas.
Fn +  (F12): hibernación	Proporciona el nivel más bajo de consumo de energía. Cuando se ejecuta este comando, el estado del sistema y de los dispositivos periféricos conectados se guarda en el dispositivo de almacenamiento integrado y se apaga la alimentación del sistema. Para que el sistema vuelva al estado original, encienda el sistema con el botón de encendido. Para obtener información sobre la administración de energía, consulte Utilización de los modos de ahorro de energía (página 73) .

¿Cómo utilizar el Touchpad?

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



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



Puede deshabilitar y habilitar el Touchpad mientras hay un ratón conectado al ordenador. Para cambiar la configuración del Touchpad, utilice **VAIO Control Center**.



Asegúrese de conectar un ratón antes de deshabilitar el Touchpad. Si deshabilita el Touchpad antes de conectar un ratón, tan sólo podrá utilizar el teclado para las operaciones de puntero.

¿Cómo utilizar la cámara incorporada?

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

El software preinstalado de captura de imágenes le permite efectuar las operaciones siguientes:

- Capturar películas e imágenes estáticas
- Detectar y capturar movimientos de objetos para su monitorización
- Editar datos capturados



Al encender el ordenador, se activa la cámara incorporada.

Si tiene el software apropiado, puede realizar videoconferencias.



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

No active el modo Suspende o Hibernar mientras utiliza la cámara incorporada.

Para utilizar el software preinstalado de captura de imágenes

- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas, ArcSoft WebCam Companion 2 y WebCam Companion 2**.
- 2 Haga clic en el icono deseado de la ventana principal.
Para obtener información detallada sobre cómo utilizar el software, consulte el archivo de ayuda del software.



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

¿Cómo utilizar Memory Stick?

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

Antes de utilizar Memory Stick

La ranura de Memory Stick del ordenador admite soportes Duo y es compatible con los formatos Memory Stick PRO Duo y Memory Stick PRO-HG Duo de transferencia de datos de alta velocidad y con gran capacidad de almacenamiento.

Para obtener la información más reciente sobre el Memory Stick, visite el sitio web de Memory Stick en <http://www.memorystick.com/en/>.

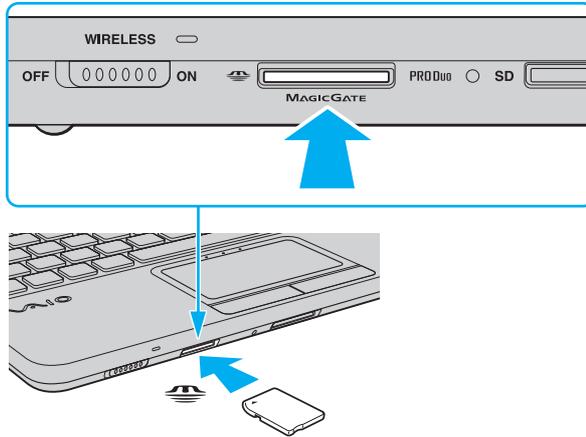
¿Cómo insertar o extraer un Memory Stick?

Para insertar un Memory Stick

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



El sistema detecta automáticamente el Memory Stick y muestra su contenido. Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio, Mi PC** y haga doble clic en el icono del Memory Stick.



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

Antes de utilizar un Memory Stick Micro (M2), asegúrese de que lo inserta en un adaptador M2 Duo. Si introduce el soporte directamente en la ranura Memory Stick sin el adaptador, éste podría quedarse atrapado en la ranura.

Para retirar un Memory Stick

!
No extraiga el Memory Stick mientras el indicador luminoso de acceso de soportes esté encendido. Si lo hace, podrá perder datos. Los volúmenes de datos grandes pueden necesitar mucho tiempo para cargarse, por lo que debe comprobar que el indicador esté apagado antes de retirar el Memory Stick.

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

!
Asegúrese de que retira el Memory Stick con cuidado, ya que podría salirse inesperadamente.

¿Cómo formatear un Memory Stick?

Para formatear un Memory Stick

El Memory Stick se ha formateado con la configuración predeterminada y está listo para su uso.

Si desea volver a formatear el soporte con su ordenador, utilice el software **Memory Stick Formatter**. Consulte el archivo de ayuda que se incluye en el software **Memory Stick Formatter** para obtener información.

! Cuando formatee el soporte, utilice el dispositivo diseñado para formatear el soporte y compatible con el Memory Stick.

Si formatea el Memory Stick, se borrarán todos los datos almacenados en el soporte. Antes de formatear el soporte, asegúrese de que no contiene datos importantes.

No extraiga el Memory Stick de la ranura mientras se está formateando. Podría causar una avería.

Asegúrese de que utiliza el software **Memory Stick Formatter** preinstalado para formatear un Memory Stick. Si el Memory Stick se ha formateado con la función de formato del sistema operativo de Windows, los otros dispositivos de Memory Stick no lo reconocerán.

Notas sobre la utilización de un Memory Stick

- ❑ Se ha comprobado la compatibilidad de este ordenador con los Memory Stick de Sony con capacidad de hasta 16 GB, disponibles a partir de enero de 2009. Sin embargo, no se garantiza la compatibilidad de todos los Memory Stick con las mismas especificaciones que los soportes compatibles.
- ❑ La introducción de un Memory Stick con múltiples adaptadores de conversión no garantiza la compatibilidad.
- ❑ MagicGate es el nombre genérico de la tecnología de protección de copyright desarrollada por Sony. Utilice un Memory Stick con el logotipo de MagicGate para sacar partido de esta tecnología.
- ❑ Excepto para uso personal, va en contra de las leyes de copyright utilizar datos de audio o imágenes que haya grabado sin consentimiento previo de sus respectivos propietarios. En consecuencia, los Memory Stick con datos protegidos por copyright sólo podrán utilizarse de conformidad con la ley.
- ❑ La ranura de Memory Stick del ordenador no es compatible con la transferencia de datos en paralelo de 8 bits (transferencia de datos de alta velocidad).
- ❑ No introduzca más de un Memory Stick en la ranura. Una inserción incorrecta del soporte puede dañar el ordenador y el soporte.

¿Cómo utilizar otros módulos/tarjetas de memoria?

¿Cómo utilizar la tarjeta de memoria SD?

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

Antes de utilizar la tarjeta de memoria SD

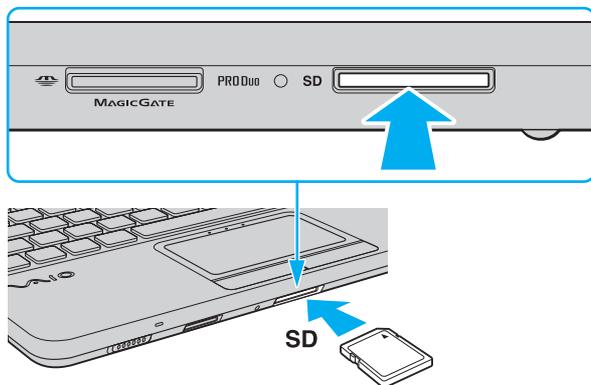
La ranura de la tarjeta de memoria **SD** de su ordenador es compatible con las siguientes tarjetas de memoria:

- Tarjeta de memoria SD
- Tarjeta de memoria SDHC
- MultiMediaCard (MMC)

Para obtener la información más actualizada sobre tarjetas de memoria compatibles, consulte **¿Cómo obtener más información sobre el ordenador VAIO? (página 5)** para visitar el sitio web de asistencia adecuado.

Para introducir una tarjeta de memoria SD

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



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

Para retirar una tarjeta de memoria SD

- 1 Compruebe que el indicador luminoso de acceso de soportes esté apagado.
- 2 Empuje la tarjeta de memoria SD hacia el interior del ordenador y suéltela.
Se expulsa la tarjeta de memoria SD.
- 3 Extraiga la tarjeta de memoria SD de la ranura.

Notas sobre la utilización de tarjetas de memoria

Notas generales sobre la utilización de tarjetas de memoria

- ❑ Asegúrese de que utiliza tarjetas de memoria compatibles con los estándares que admite su ordenador.
- ❑ Cuando inserte la tarjeta de memoria en la ranura, sujétela con la flecha apuntando hacia la dirección correcta. Para evitar daños en el ordenador o el soporte, si la tarjeta de memoria no entra suavemente en la ranura, no emplee la fuerza.
- ❑ Tenga cuidado al insertar o retirar la tarjeta de memoria de la ranura. No lo fuerce ni al insertarlo en la ranura ni al extraerlo de ella.
- ❑ No extraiga la tarjeta de memoria mientras el indicador de acceso de soportes esté encendido. Si lo hace, podrá perder datos.
- ❑ No intente insertar una tarjeta de memoria ni un adaptador de tarjeta de memoria de un tipo diferente en la ranura de la tarjeta de memoria. Puede que resulte difícil retirar una tarjeta o un adaptador de tarjeta de memoria incompatible de una ranura y además puede producir daños en el ordenador.

Notas sobre la utilización de tarjetas de memoria SD

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

¿Cómo conectarse a Internet?

Antes de conectarse a Internet, debe contratar un proveedor de servicios de Internet (ISP) y configurar los dispositivos necesarios para conectar el ordenador a Internet.

El ISP contratado puede ofrecer los siguientes tipos de servicios de conexión a Internet:

- Fibra óptica hasta el hogar (FTTH, Fiber to the Home)
- Línea de suscripción digital (DSL, Digital Subscriber Line)
- Módem por cable
- Satélite
- Acceso telefónico

Para obtener información detallada sobre los dispositivos necesarios para la conexión a Internet y sobre la forma de conectar su ordenador a Internet, póngase en contacto con su proveedor ISP.



Para conectar su ordenador a Internet mediante la función LAN inalámbrica, debe configurar la red LAN inalámbrica. Consulte **¿Cómo utilizar la red LAN inalámbrica? (página 41)** para obtener más información.

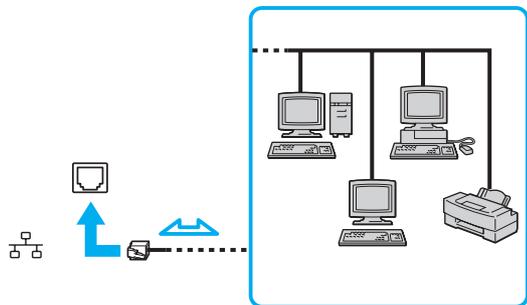


Cuando conecte el ordenador a Internet, asegúrese de tomar las medidas de seguridad adecuadas para proteger el ordenador frente a amenazas en línea.

En función del contrato de servicio que tenga con su proveedor ISP, es posible que deba conectar al ordenador un módem externo (por ejemplo, un módem telefónico USB, un módem DSL o un módem por cable) para poder conectarse a Internet. Para obtener instrucciones detalladas sobre la instalación de la conexión y la configuración del módem, consulte el manual que se incluye con el módem.

¿Cómo utilizar la red (LAN)?

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



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



No enchufe ningún cable telefónico en el puerto de red (Ethernet) de su ordenador.

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

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

¿Cómo utilizar la red LAN inalámbrica?

Gracias a la LAN inalámbrica (WLAN), todos sus dispositivos digitales que dispongan de la función WLAN integrada se comunican libremente entre sí a través de una red. Una WLAN es una red en la que un usuario puede conectarse con una Red de área local (LAN) a través de una conexión inalámbrica (radio).

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

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



En ciertos países, está restringido el uso de la función WLAN (por ejemplo, el número de canales). Por consiguiente, antes de activar la función WLAN, lea atentamente la guía de normas para productos de LAN inalámbrica.

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

* Consulte las especificaciones para informarse sobre la configuración del ordenador.

IEEE 802.11b/g es un estándar para redes LAN inalámbricas que utiliza la banda de 2,4 GHz. El estándar IEEE 802.11g proporciona comunicaciones de alta velocidad más rápidas que las del estándar IEEE 802.11b.

IEEE 802.11a es un estándar para redes LAN inalámbricas que utiliza la banda de 5 GHz.

El borrador IEEE 802.11n es un estándar para redes LAN inalámbricas que utiliza la banda de 2,4 GHz o 5 GHz.

Los dispositivos de la red LAN inalámbrica que utilizan la banda de 2,4 GHz no se pueden comunicar mediante una banda de 5 GHz, ya que las frecuencias son diferentes.

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

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

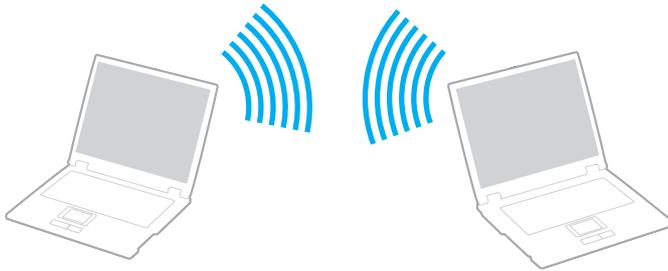
El intervalo de comunicación variará dependiendo de la distancia real entre los dispositivos de comunicación, la existencia de obstáculos entre tales dispositivos, las condiciones de radio, el ambiente del entorno que incluye la existencia de paredes y los materiales de que están hechas, y el software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

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

Al aplicar productos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g en la misma red inalámbrica, puede reducirse la velocidad de comunicación debido a las interferencias de radio. Tomando esto en consideración, los productos IEEE 802.11g han sido diseñados para reducir la velocidad de comunicación con objeto de asegurar las comunicaciones con productos IEEE 802.11b. Cuando la velocidad de comunicación no sea tan rápida como sería de esperar, cambiando el canal inalámbrico en el punto de acceso quizás aumente la velocidad de comunicación.

Comunicarse sin punto de acceso (ad-hoc)

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



Para comunicarse sin punto de acceso (ad-hoc)

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

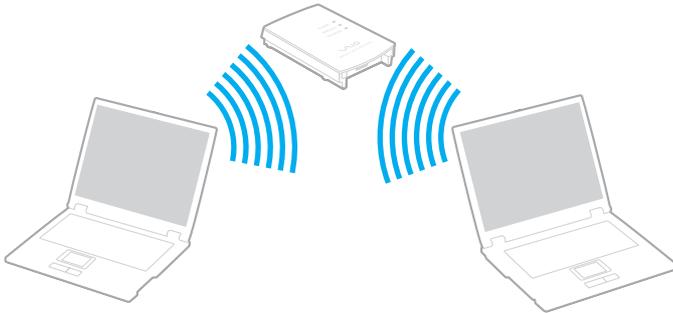
- 1 Encienda el interruptor **WIRELESS**.
Se enciende el indicador luminoso **WIRELESS**.
- 2 Haga doble clic en  ( / ) en la barra de tareas para abrir la ventana **Conmutación de dispositivo inalámbrico** (Wireless Device Switch).
- 3 Seleccione la opción deseada de red LAN inalámbrica y haga clic en **Aceptar**.
- 4 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 5 Haga clic en **Conexiones de red e Internet**.
- 6 Haga clic en **Conexiones de red**.
Aparece la ventana **Conexiones de red**.
- 7 Haga clic con el botón derecho en **Conexión de red inalámbrica** y, a continuación, en **Propiedades**.
Aparece la ventana **Propiedades de conexión de red inalámbrica**.
- 8 Seleccione la ficha **Redes inalámbricas**.
- 9 Haga clic en el botón **Agregar...**
Aparece la ventana **Propiedades de Red inalámbrica**.
- 10 Siga las instrucciones en pantalla.

Comunicarse con un punto de acceso (infraestructura)

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

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

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



Para conectarse a una red inalámbrica

- 1 Asegúrese de que el punto de acceso esté configurado.
Consulte el manual que acompaña al punto de acceso para obtener más información.
- 2 Encienda el interruptor **WIRELESS**.
Se enciende el indicador luminoso **WIRELESS**.
- 3 Haga doble clic en  ( / ) en la barra de tareas para abrir la ventana **Conmutación de dispositivo inalámbrico** (Wireless Device Switch).
- 4 Seleccione la opción deseada de red LAN inalámbrica y haga clic en **Aceptar**.
- 5 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 6 Haga clic en **Conexiones de red e Internet**.
- 7 Haga clic en **Conexiones de red**.
- 8 En el panel derecho situado en **LAN o Internet de alta velocidad**, haga doble clic en **Conexión de red inalámbrica**.
Aparece la ventana **Conexión de red inalámbrica**.
- 9 Siga las instrucciones en pantalla.



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

¿Cómo detener la comunicación LAN inalámbrica?

Para detener la comunicación LAN inalámbrica

Apague el interruptor **WIRELESS**.

! Si apaga la función LAN inalámbrica mientras accede a recursos, archivos o documentos remotos, pueden perderse datos.

¿Cómo utilizar la función Bluetooth?

Puede establecer la comunicación inalámbrica entre su ordenador y otros dispositivos Bluetooth[®], como otro ordenador o un teléfono móvil. Puede transferir datos entre esos dispositivos sin cables a una distancia de hasta 10 metros en una zona despejada.

Notas sobre el uso de la función Bluetooth

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

- ❑ Si se reproducen vídeos en el ordenador con salida de audio desde el dispositivo Bluetooth conectado, puede que el vídeo y el audio pierdan la sincronización. Esto es algo que sucede con frecuencia con la tecnología Bluetooth y no se trata de una avería.
- ❑ Varios dispositivos utilizan la banda de 2,4 GHz con la que funcionan los dispositivos Bluetooth o los dispositivos de LAN inalámbrica. Los dispositivos Bluetooth utilizan tecnología para minimizar la interferencia de otros dispositivos que utilizan la misma longitud de onda. No obstante, el uso simultáneo de la función Bluetooth y dispositivos de comunicación inalámbrica puede provocar interferencias de radio, dando como resultado unas distancias y velocidades de comunicación inferiores a los valores normales.



Lea la guía de normas de Bluetooth antes de utilizar la función Bluetooth.

- ❑ Puede que la función Bluetooth no funcione correctamente con otros dispositivos de algunos fabricantes o versiones de software que utilice el fabricante.
- ❑ La conexión de varios dispositivos Bluetooth al ordenador puede provocar la congestión del canal, que se traduciría en un rendimiento bajo de los dispositivos. Esto es normal en la tecnología Bluetooth y no se trata de una avería.

Seguridad de Bluetooth

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

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



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

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

Comunicación con otro dispositivo Bluetooth

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



Para comunicarse con otro dispositivo Bluetooth

Para poder comunicarse con otro dispositivo Bluetooth, primero debe configurar la función Bluetooth. Para configurar y utilizar la función Bluetooth, busque información de Bluetooth en el **Centro de ayuda y soporte técnico**.

- 1 Encienda el interruptor **WIRELESS**.
- 2 Haga doble clic en  ( / ) en la barra de tareas para abrir la ventana **Conmutación de dispositivo inalámbrico** (Wireless Device Switch).
- 3 Seleccione la opción Bluetooth y haga clic en **Aceptar**.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.
Consulte el archivo de ayuda del software para obtener más información.

¿Cómo detener las comunicaciones Bluetooth?

Para detener las comunicaciones Bluetooth

Apague el interruptor **WIRELESS**. El indicador luminoso **WIRELESS** se apaga.

¿Cómo usar dispositivos periféricos?

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

- ❑ **¿Cómo conectar una unidad de disco óptico? (página 55)**
- ❑ **¿Cómo conectar auriculares o altavoces externos? (página 57)**
- ❑ **¿Cómo conectar una pantalla externa? (página 58)**
- ❑ **¿Cómo seleccionar los modos de visualización? (página 61)**
- ❑ **¿Cómo utilizar la función Varios monitores? (página 63)**
- ❑ **¿Cómo conectar un micrófono externo? (página 65)**
- ❑ **¿Cómo conectar un dispositivo USB? (página 66)**

¿Cómo conectar una unidad de disco óptico?

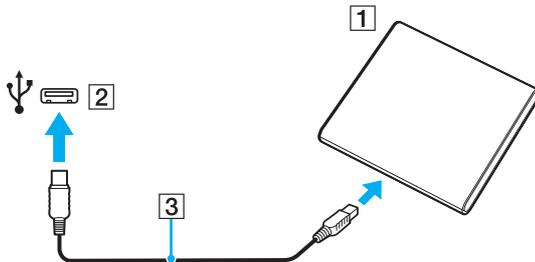
Para utilizar un soporte de disco óptico con el ordenador, conecte una unidad de disco óptico externa (no suministrada) al ordenador.

¿Cómo conectar una unidad de disco óptico?

! Asegúrese de que conecta una unidad de disco óptico externa antes de iniciar el programa preinstalado de funcionamiento del disco.

Para conectar una unidad de disco óptico

- 1 Enchufe el cable de alimentación de la unidad de disco óptico externa (no suministrada) (1) a una toma de CA.
- 2 Elija el puerto USB (2) que prefiera utilizar.
- 3 Conecte un extremo de un cable USB (no suministrado) (3) al puerto USB y el otro extremo a la unidad de disco óptico. Consulte las instrucciones detalladas del manual de la unidad de disco óptico externa sobre la conexión del cable USB a la unidad.



¿Cómo desconectar una unidad de disco óptico?

Puede desconectar una unidad de disco óptico mientras el ordenador está encendido o apagado. Sin embargo, la desconexión de la unidad cuando el ordenador está en modo de ahorro de energía (Suspender o Hibernar), puede causar un mal funcionamiento del ordenador.

Para desconectar una unidad de disco óptico



Para desconectar una unidad de disco óptico mientras el ordenador está apagado, omita los pasos del 1 al 5.

- 1 Cierre todas las aplicaciones de software que tengan acceso a la unidad de disco óptico.
- 2 Haga doble clic en el icono **Quitar hardware de forma segura** en la barra de tareas.
- 3 Seleccione la unidad de disco óptico que desea desconectar.
- 4 Haga clic en **Detener**.
- 5 Siga las instrucciones en pantalla para la desconexión de la unidad de disco óptico.
- 6 Desenchufe el cable USB del ordenador.

¿Cómo conectar auriculares o altavoces externos?

Pueden conectarse al ordenador dispositivos de salida de sonido externos (no suministrados) como, por ejemplo, altavoces o auriculares.

Para conectar altavoces externos

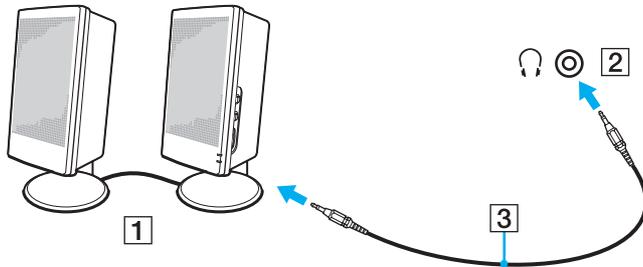


Asegúrese de que los altavoces están diseñados para ser utilizados con un ordenador.



Baje el volumen de los altavoces antes de encenderlos.

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



¿Cómo conectar una pantalla externa?

Puede conectar un monitor externo al ordenador. Por ejemplo, puede utilizar el ordenador con un monitor de ordenador o un proyector.



Es posible que su ordenador no cuente con las características y opciones descritas en esta sección.



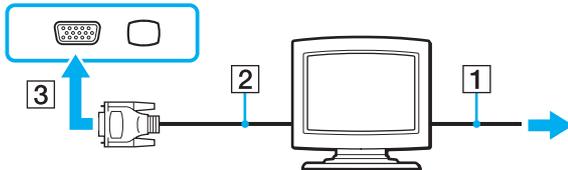
Conecte el cable de alimentación de la pantalla externa después de conectar todos los demás cables.

¿Cómo conectar una pantalla de ordenador?

Puede conectar una pantalla de ordenador (monitor) al ordenador.

Para conectar una pantalla de ordenador

- 1 Si fuera necesario, enchufe un extremo del cable de alimentación de la pantalla (1) en la pantalla y el otro extremo en la toma de CA.
- 2 Enchufe el cable de la pantalla (2) al puerto del monitor (3) del ordenador.

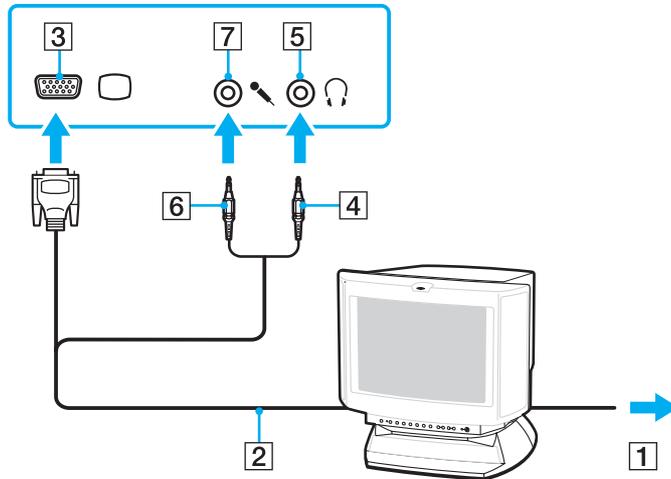


¿Cómo conectar una pantalla de ordenador multimedia?

Puede conectar una pantalla de ordenador multimedia, que incluya altavoces incorporados y micrófono al ordenador.

Para conectar una pantalla de ordenador multimedia

- 1 Enchufe el cable de alimentación de la pantalla de ordenador multimedia (1) a una toma de CA.
- 2 Enchufe el cable de la pantalla (2) al puerto del monitor (3) □ del ordenador.
- 3 Enchufe el cable de altavoz (4) al conector de los auriculares (5) 🎧 del ordenador.
- 4 Enchufe el cable del micrófono (6) al conector del micrófono (7) 🎤 del ordenador.

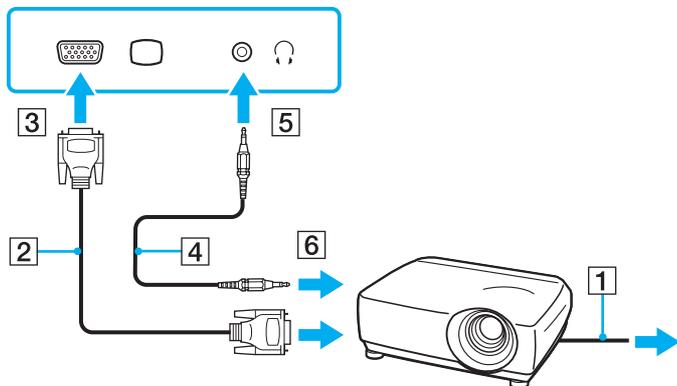


¿Cómo conectar un proyector?

Puede conectar un proyector (por ejemplo, el proyector LCD de Sony) al ordenador.

Para conectar el proyector

- 1 Enchufe el cable de alimentación (1) del proyector en la toma de CA.
- 2 Enchufe el cable de la pantalla (2) al puerto del monitor (3)  del ordenador.
- 3 Enchufe el cable de audio (4) al conector de los auriculares (5)  del ordenador.
- 4 Enchufe el cable de pantalla y el cable de audio al puerto y a la toma del proyector (6).



¿Cómo seleccionar los modos de visualización?

Si hay una pantalla externa conectada, puede seleccionar la pantalla del ordenador o la pantalla conectada como monitor principal.

Si desea trabajar en la pantalla del ordenador y en la pantalla externa al mismo tiempo, consulte **¿Cómo utilizar la función Varios monitores? (página 63)** para obtener más información.



El procedimiento para la selección de una pantalla depende del controlador de vídeo que utilice el ordenador. Consulte las especificaciones para informarse sobre la configuración del ordenador.

Para seleccionar una pantalla



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

Antes de encender el ordenador, encienda la pantalla externa.

- ❑ En los modelos con Intel Graphics Media Accelerator
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio para mostrar el menú contextual.
 - 2 Haga clic en el elemento de menú **Propiedades**.
 - 3 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.
- ❑ En los modelos con el controlador de vídeo NVIDIA
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **NVIDIA Control Panel** en el menú.
 - 2 Haga doble clic en el icono **Pantalla** (Display).
 - 3 Haga clic en **Cambiar configuración del escritorio** (Change Display Configuration).
 - 4 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.
- ❑ En los modelos con el controlador de vídeo ATI

Cuando el ordenador tiene conectada una pantalla externa, puede cambiar la configuración Principal/Clonación de la manera siguiente:

- 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **ATI CATALYST® Control Center**.
- 2 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.

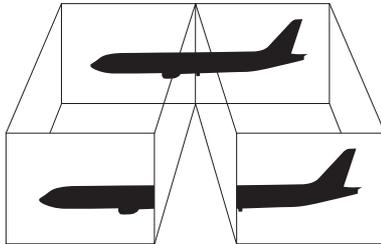
¿Cómo utilizar la función Varios monitores?

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



El procedimiento para seleccionar la función Varios monitores depende del controlador de vídeo que utilice el ordenador. Consulte las especificaciones para informarse sobre la configuración del ordenador.

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



Para utilizar la función Varios monitores



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

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

Asegúrese de que el ordenador no entra en el modo Suspender o Hibernar durante el uso de la función Varios monitores. De lo contrario, es posible que el ordenador no pueda volver al modo Normal.

Si define diferentes colores en cada pantalla, no expanda una sola ventana en dos pantallas. De lo contrario, puede que el software no funcione correctamente.

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

- ❑ En los modelos con Intel Graphics Media Accelerator
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio para mostrar el menú contextual.
 - 2 Haga clic en el elemento de menú Propiedades.
 - 3 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.
- ❑ En los modelos con el controlador de vídeo NVIDIA
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **NVIDIA Control Panel** en el menú.
 - 2 Haga doble clic en el icono **Pantalla** (Display).
 - 3 Haga clic en **Cambiar configuración del escritorio** (Change Display Configuration).
 - 4 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.
- ❑ En los modelos con el controlador de vídeo ATI
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **ATI CATALYST® Control Center**.
 - 2 Siga las instrucciones en pantalla para cambiar la configuración.



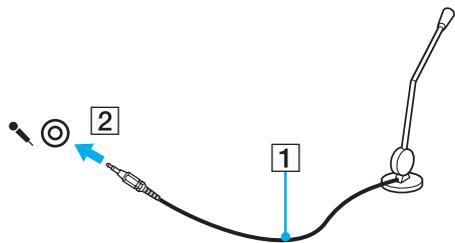
Además, puede ajustar los colores de pantalla y la resolución para cada pantalla, así como personalizar la función Varios monitores.

¿Cómo conectar un micrófono externo?

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

Para conectar un micrófono externo

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



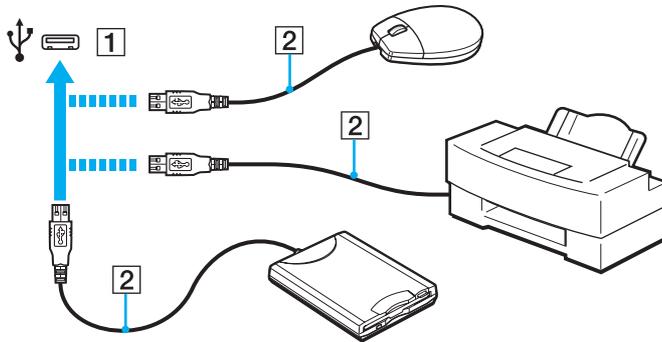
Asegúrese de que el micrófono está diseñado para ser utilizado con un ordenador.

¿Cómo conectar un dispositivo USB?

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

Para conectar un dispositivo USB

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



Notas sobre la conexión de dispositivos USB

- Tal vez deba instalar el software del controlador proporcionado con el dispositivo USB para poder utilizarlo. Consulte el manual que acompaña al dispositivo USB para obtener más información.
- Utilice una impresora USB compatible con su versión de Windows para la impresión de documentos.
- Para obtener más información sobre cómo extraer un dispositivo USB, consulte el manual que se le proporcionó con el dispositivo.
- Para proteger el ordenador y/o los dispositivos USB de posibles daños, tenga en cuenta lo siguiente:
 - Cuando mueva el ordenador con dispositivos USB conectados, evite cualquier golpe o impacto en los puertos USB.
 - No ponga el ordenador en una bolsa ni en una maleta con dispositivos USB conectados.

Personalización del ordenador VAIO

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

- ❑ **Configuración de la contraseña** ([página 69](#))
- ❑ **Utilización de VAIO Control Center** ([página 72](#))
- ❑ **Utilización de los modos de ahorro de energía** ([página 73](#))
- ❑ **Utilización de VAIO Power Management** ([página 78](#))

Configuración de la contraseña

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

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

Adición de la contraseña de encendido

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



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

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

Para agregar la contraseña de encendido

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



El siguiente paso consiste en configurar el ordenador para que solicite la entrada de contraseña al encenderlo o cuando se muestre la pantalla de configuración del BIOS.

- 6 Seleccione **Password when Power On** en **Security** y pulse la tecla **Enter**.
- 7 Cambie la configuración de **Disabled** a **Enabled**.
- 8 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit (Save Changes)** o **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Cambio o eliminación de la contraseña de encendido

Para cambiar o quitar la contraseña de encendido

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

Utilización de VAIO Control Center

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

Para usar VAIO Control Center

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



Para obtener más información acerca de cada opción, consulte el archivo de ayuda que se suministra con **VAIO Control Center**.

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

Utilización de los modos de ahorro de energía

Puede aprovechar la configuración de administración de energía para prolongar la duración de la batería. Además del modo de funcionamiento normal, el ordenador dispone de dos modos distintos de ahorro de energía: Suspender e Hibernar. Cuando utilice la alimentación por batería, deberá saber que el ordenador entrará automáticamente en el modo Hibernar cuando la duración restante de la batería se quede corta, independientemente de la opción de gestión de energía que haya seleccionado.



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

Utilización del modo Normal

Este es el estado normal del ordenador cuando está funcionando. En este modo, el indicador luminoso de potencia se ilumina en color verde.

Utilización del modo Suspend

El modo Suspend apaga la pantalla LCD y establece el dispositivo o dispositivos de almacenamiento integrados y la CPU en un modo de bajo consumo de energía. En este modo, el indicador de encendido parpadea lentamente en color naranja.

! Si no va a utilizar el ordenador durante un largo periodo de tiempo mientras está desconectado de la red eléctrica, active el modo Hibernar o apáguelo.

Para activar el modo Suspend

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Apagar equipo**.
- 2 Haga clic en **Suspend**.



El ordenador abandona el modo Suspend con mayor rapidez que el modo Hibernar.

El modo Suspend consume más energía que el modo Hibernar.

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

Para volver al modo Normal

- ❑ Pulse cualquier tecla.
- ❑ Deslice el botón de encendido (hacia dirección de ▷ del botón).

! Si realiza el deslizamiento (hacia la dirección de ▷ del botón) y mantiene pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos, el ordenador se apagará automáticamente. Perderá todos los datos que no haya guardado.



Puede utilizar **VAIO Control Center** para configurar el ordenador para que vuelva al modo Normal al abrir la tapa de la pantalla LCD. Esta preferencia que permite volver al estado de funcionamiento se perderá si retira el adaptador de CA y el paquete de batería.

Si no se usa el ordenador durante un período de tiempo, entrará en el modo Suspend. Si desea modificarlo, puede cambiar la configuración del modo Suspend.

Para cambiar la configuración del modo Suspend

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Rendimiento y mantenimiento**.
- 3 Haga clic en **Opciones de energía**.
Aparece la ventana **Propiedades de Opciones de energía**.
- 4 Seleccione la ficha **Combinaciones de energía**.
- 5 Cambie la configuración de **Pasar a inactividad**.

Utilización del modo Hibernar

En el modo Hibernar, el estado del sistema se guarda en el dispositivo de almacenamiento integrado y se interrumpe el suministro de alimentación. Los datos no se perderán aunque la batería se agote. En este modo, el indicador luminoso de encendido está apagado.



Si no va a utilizar el ordenador durante un largo periodo de tiempo, active el modo Hibernar.

Para activar el modo Hibernar

Pulse las teclas **Fn+F12**.

El ordenador entrará en el modo Hibernar.

También puede seguir estos pasos para poner el ordenador en modo Hibernar.

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Apagar equipo**.
- 2 Haga clic en **Hibernar**.



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

El modo Hibernar utiliza menos energía que el modo Suspender.



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

Para volver al modo Normal

Deslice el botón de encendido (hacia dirección de ▷ del botón).

El ordenador regresa al estado normal.



Si realiza el deslizamiento (hacia la dirección de ▷ del botón) y mantiene pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos, el ordenador se apagará automáticamente.



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

Puede utilizar **VAIO Control Center** para configurar el ordenador para que vuelva al modo Normal al abrir la tapa de la pantalla LCD. Esta preferencia que permite volver al estado de funcionamiento se perderá si retira el adaptador de CA y el paquete de batería.

Utilización de VAIO Power Management

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

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

¿Cómo activar VAIO Power Management?

La función **VAIO Power Management** se agrega a las **Propiedades de Opciones de energía** de Windows.

Para activar VAIO Power Management

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Rendimiento y mantenimiento**.
- 3 Haga clic en **Opciones de energía**.
Aparece la ventana **Propiedades de Opciones de energía**.
- 4 Seleccione la ficha **VAIO Power Management**.

Para restaurar la configuración predeterminada

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

¿Cómo utilizar las combinaciones de energía de VAIO Power Management?

VAIO Power Management incluye varias combinaciones de energía predefinidas. Cada combinación de energía consiste en un conjunto de configuraciones de administración de energía diseñadas para satisfacer las necesidades de administración de energía, desde la máxima administración de energía posible hasta ningún tipo de administración.

Para activar una combinación de energía de VAIO Power Management

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Rendimiento y mantenimiento**.
- 3 Haga clic en **Opciones de energía**.
Aparece la ventana **Propiedades de Opciones de energía**.
- 4 Seleccione la ficha de configuración de combinación de energía.
- 5 Seleccione una combinación de energía en la lista desplegable.
- 6 Si ahora selecciona la ficha **VAIO Power Management**, ésta mostrará la combinación de energía seleccionada.
- 7 Cuando sea necesario, puede modificar los elementos de la lista como, por ejemplo, el brillo de la pantalla LCD del ordenador.
- 8 Haga clic en **Aceptar**.
La combinación de energía se ha activado.



Debe tener derechos de administrador en el ordenador para configurar una combinación de energía.

Precauciones

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

- ❑ **Manipulación de la pantalla LCD (página 81)**
- ❑ **Utilización de la fuente de alimentación (página 82)**
- ❑ **Manipulación del ordenador (página 83)**
- ❑ **¿Cómo manipular la cámara incorporada? (página 86)**
- ❑ **Manipulación de los discos compactos (página 87)**
- ❑ **¿Cómo utilizar el paquete de batería? (página 88)**
- ❑ **¿Cómo utilizar los auriculares? (página 89)**
- ❑ **Manipulación del Memory Stick (página 90)**
- ❑ **Manipulación del dispositivo de almacenamiento integrado (página 91)**

Manipulación de la pantalla LCD

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

Utilización de la fuente de alimentación



Consulte las especificaciones para informarse sobre la configuración del ordenador.

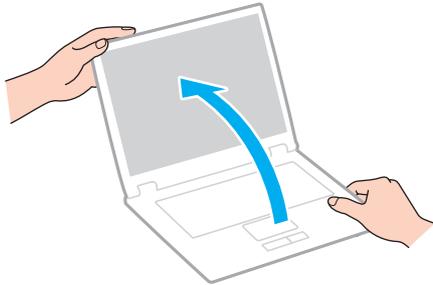
- No comparta la toma de CA con ningún otro equipo que consuma energía, tal como una fotocopiadora o una destructora de papel.
- Puede adquirir un multicontacto con protector de sobrevoltaje. Este dispositivo evita los daños al ordenador causados por sobrevoltajes imprevistos, como los que pueden ocurrir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

Manipulación del ordenador

- Limpie la caja con un paño seco o ligeramente humedecido con una solución detergente suave. No utilice ningún tipo de estropajo abrasivo, polvo limpiador o disolvente (como alcohol o bencina), ya que estos productos pueden dañar el acabado del ordenador.
- En caso de dejar caer algún objeto sólido o verter algún líquido sobre el ordenador, apáguelo, desenchúfelo y, a continuación, extraiga el paquete de batería. Se recomienda que personal cualificado inspeccione el ordenador antes de ponerlo de nuevo en funcionamiento.
- No deje caer el ordenador ni coloque encima ningún tipo de objeto.
- No coloque el ordenador en un lugar expuesto a:
 - Fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire
 - Luz solar directa
 - Polvo excesivo
 - Humedad o lluvia
 - Vibraciones mecánicas o sacudidas
 - Imanes potentes o altavoces que no están blindados magnéticamente
 - Temperatura ambiente superior a 35 °C o inferior a 5 °C
 - Alta humedad
- No coloque equipos electrónicos cerca del ordenador. El campo electromagnético del equipo puede causar un mal funcionamiento del ordenador.
- Use el ordenador sobre una superficie sólida y estable.
- Cuando utilice el ordenador, no es recomendable que lo ponga en su regazo. La temperatura de la parte inferior de la unidad puede aumentar durante el uso normal del ordenador y, transcurrido un largo periodo de tiempo, puede resultar incómodo o llegar a quemar.

- ❑ Asegúrese de que la ventilación es la adecuada para evitar el calor interno. No coloque el ordenador sobre superficies porosas tales como alfombras, mantas, sofás o camas, ni cerca de cortinas o manteles que puedan bloquear las rejillas de ventilación.
- ❑ El ordenador utiliza señales de radio de alta frecuencia y puede causar interferencias en la recepción de radio o de televisor. Si esto ocurre, cambie el ordenador de sitio y colóquelo a una distancia lo suficientemente alejada.
- ❑ Utilice únicamente el equipo periférico y los cables de interfaz especificados; de lo contrario, podrían producirse problemas.
- ❑ No utilice cables de conexión cortados o dañados.
- ❑ Si el ordenador se traslada directamente de un lugar frío a otro cálido, se puede condensar la humedad en su interior. En tal caso, deje transcurrir al menos una hora antes de encenderlo. Si surge algún problema, desenchufe el ordenador y póngase en contacto con VAIO-Link.
- ❑ Asegúrese de desconectar el adaptador de CA y de retirar el paquete de batería antes de limpiar el ordenador.
- ❑ Haga copias de seguridad con regularidad para evitar la pérdida de datos cuando el ordenador se averíe.

- ❑ No ejerza presión sobre la pantalla LCD o sus bordes cuando abra la tapa de la pantalla LCD o levante el ordenador. La pantalla LCD puede ser sensible a la presión o la fuerza añadida, por lo que si ejerce presión puede dañarla o hacer que funcione incorrectamente. Para abrir el ordenador, sujete la base con una mano y levante suavemente la tapa de la pantalla LCD con la otra. Si va a transportar el ordenador con la tapa abierta, sujételo con ambas manos.



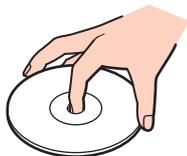
- ❑ Utilice una maleta especial para su transporte.

¿Cómo manipular la cámara incorporada?

- ❑ No toque la cubierta protectora de la lente de la cámara integrada, ya que podría rayarse y esos defectos aparecerían en las imágenes capturadas.
- ❑ No permita que la luz del sol se proyecte de forma directa en la lente de la cámara incorporada, esté o no encendido el ordenador, ya que podría provocarse un mal funcionamiento de la cámara.
- ❑ Limpie la cubierta protectora de la lente de la cámara integrada con la ayuda de un cepillo soplador o con un cepillo suave. Si la cubierta está realmente sucia, límpiela con un paño seco suave. No frote la cubierta, ya que es sensible a cualquier presión.

Manipulación de los discos compactos

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



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

¿Cómo utilizar el paquete de batería?

- Nunca deje los paquetes de batería en lugares con temperaturas superiores a 60 °C, por ejemplo en un coche aparcado al sol o expuesto a la luz solar directa.
- La vida útil de la batería es más corta en un ambiente frío. Esto se debe a la menor eficacia de la batería a bajas temperaturas.
- Cargue los paquetes de batería a temperaturas entre 10 °C y 30 °C. A menores temperaturas, se requiere mayor tiempo de carga.
- Algunos paquetes de baterías recargables no cumplen los estándares de calidad y seguridad de Sony. Por motivos de seguridad, este ordenador sólo funciona con paquetes de baterías Sony originales diseñadas para este modelo. Si instala un paquete de batería no autorizado, éste no se cargará y el ordenador no funcionará.
- Mientras se utiliza o se carga el paquete de batería, éste se calienta. Esto es normal y no debe ser motivo de preocupación.
- Mantenga el paquete de batería lejos de toda fuente de calor.
- Mantenga seco el paquete de batería.
- No abra ni intente desarmar el paquete de batería.
- No exponga el paquete de batería a sacudidas mecánicas, tales como la caída sobre una superficie dura.
- Si no va a utilizar el ordenador durante un período de tiempo prolongado, extraiga el paquete de batería del ordenador para evitar daños.
- Si no ha usado el paquete de batería durante un período de tiempo considerable, es posible que la duración restante de la batería se acorte. Sin embargo, esto es normal y no indica una avería, dado que el paquete de batería se descarga gradualmente con el tiempo incluso cuando no se está usando. Conecte el adaptador de CA al ordenador y recargue el paquete de batería antes de volver a usar el ordenador.
- No es necesario descargar el paquete de batería antes de recargarlo.
- Si el paquete de batería se queda rápidamente sin energía después de haberlo cargado por completo, es posible que haya llegado al final de su vida útil y que sea necesario reemplazarlo.

¿Cómo utilizar los auriculares?

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

Manipulación del Memory Stick

- No toque el conector del Memory Stick con los dedos ni con objetos metálicos.
- Utilice únicamente la etiqueta adhesiva suministrada con el Memory Stick.
- Tenga cuidado de que el Memory Stick no se doble, se caiga o quede expuesto.
- No desarme ni modifique el Memory Stick.
- No permita que el Memory Stick se moje.
- No utilice ni guarde el Memory Stick en un lugar expuesto a:
 - Electricidad estática
 - Ruido eléctrico
 - Temperaturas extremadamente altas, por ejemplo, en un coche aparcado al sol
 - Luz solar directa
 - Alta humedad
 - Sustancias corrosivas
- Utilice el estuche de almacenamiento suministrado con el Memory Stick.
- Asegúrese de conservar una copia de seguridad de los datos que considere importantes.
- Mantenga el Memory Stick y los adaptadores Memory Stick fuera del alcance de los niños. Existe el riesgo de que los niños se los traguen.
- Si utiliza el Memory Stick Duo, no utilice un bolígrafo de punta fina para escribir en la etiqueta adherida al Memory Stick Duo. Al ejercer una presión excesiva en el soporte, se podría dañar algún componente interno.

Manipulación del dispositivo de almacenamiento integrado

El dispositivo de almacenamiento integrado (unidad de disco duro o unidad SSD) tiene una alta densidad de almacenamiento y lee o escribe datos con rapidez. No obstante, se puede dañar con facilidad si no se manipula correctamente. Si el dispositivo de almacenamiento integrado sufre algún daño, no podrá restaurar los datos. Para evitar la pérdida de datos, manipule el ordenador con cuidado.



Es posible que su ordenador no cuente con las características y opciones descritas en esta sección. Consulte las especificaciones para informarse sobre la configuración del ordenador.

Para evitar daños en el disco duro

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

Para evitar daños en la unidad SSD

- No apague ni reinicie el ordenador mientras lee o escribe datos en la unidad SSD.
- No extraiga la unidad SSD del ordenador.

Solución de problemas

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



Es posible que su ordenador no cuente con las características y opciones descritas en esta sección.

- Equipo** ([página 93](#))
- Seguridad del sistema** ([página 100](#))
- Batería** ([página 102](#))
- Cámara incorporada** ([página 104](#))
- Redes** ([página 106](#))
- Tecnología Bluetooth** ([página 109](#))
- Pantalla** ([página 112](#))
- Impresión** ([página 115](#))
- Micrófono** ([página 116](#))
- Altavoces** ([página 117](#))
- Touchpad** ([página 118](#))
- Teclado** ([página 119](#))
- Disquetes** ([página 120](#))
- Audio/vídeo** ([página 121](#))
- Memory Stick** ([página 122](#))
- Periféricos** ([página 123](#))

Equipo

¿Qué debo hacer si el ordenador no se inicia?

- ❑ Asegúrese de que el ordenador esté bien conectado a una fuente de alimentación y encendido y de que el indicador de encendido esté iluminado.
- ❑ Asegúrese de que el paquete de batería esté instalado correctamente y cargado.
- ❑ Desconecte todos los dispositivos USB que estén conectados y reinicie el ordenador.
- ❑ Si el ordenador está enchufado a un multicontacto o a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), asegúrese de que éstos estén conectados a una fuente de alimentación y encendidos.
- ❑ Si está utilizando una pantalla externa, asegúrese de que esté conectada a una fuente de alimentación y de que esté encendida. Asegúrese de que los controles de brillo y contraste estén ajustados correctamente. Consulte el manual que acompaña a la pantalla para obtener más información.
- ❑ Desenchufe el adaptador de CA y extraiga el paquete de batería. Espere de tres a cinco minutos. Vuelva a instalar el paquete de batería, enchufe el adaptador de CA y deslice el botón de encendido (hacia la dirección de ▷ del botón) para encender el ordenador.
- ❑ La condensación podría ocasionar fallos en el ordenador. En tal caso, espere por lo menos una hora antes de utilizarlo.
- ❑ Compruebe que está utilizando el adaptador de CA suministrado por Sony. Para mayor seguridad, utilice únicamente el paquete de batería recargable y el adaptador de CA originales de Sony, que Sony incluye en su ordenador VAIO.

¿Qué debo hacer si se enciende el indicador de encendido verde pero no aparece nada en la pantalla?

- ❑ Pulse varias veces las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación. Es posible que se haya producido un error de la aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Inicio, Apagar equipo** y, a continuación, en **Reiniciar**.
- ❑ Si el ordenador no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y seleccione **Reiniciar** en el menú **Apagar**.
- ❑ Si este procedimiento no funciona, realice el deslizamiento (hacia la dirección de ► del botón) y mantenga pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para apagar el ordenador. Desenchufe el adaptador de CA y deje el ordenador durante unos cinco minutos. A continuación, enchufe el adaptador de CA y vuelva a encender el ordenador.

! Al apagar el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o con el botón de encendido, puede producirse la pérdida de datos no guardados.

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

- ❑ Si el ordenador deja de responder mientras se ejecuta una aplicación de software, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Inicio**, **Apagar equipo** y, a continuación, en **Apagar**.
- ❑ Si el ordenador no se apaga, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y seleccione **Desactivar** en el menú **Apagar**.
- ❑ Si este procedimiento no funciona, realice el deslizamiento (hacia la dirección de ▷ del botón) y mantenga pulsado el botón de encendido hasta que se apague el ordenador.

! Al apagar el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o con el botón de encendido, puede producirse la pérdida de datos no guardados.

- ❑ Desenchufe el adaptador de CA y extraiga el paquete de batería. Espere de tres a cinco minutos. Vuelva a instalar el paquete de batería, enchufe el adaptador de CA y deslice el botón de encendido (hacia la dirección de ▷ del botón) para encender el ordenador.
- ❑ Pruebe a reinstalar el software.
- ❑ Póngase en contacto con el fabricante del software o el proveedor indicado para obtener asistencia técnica.

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

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

Para restaurar el modo Normal del ordenador

- 1 Cierre todos los programas abiertos.
- 2 Haga clic en **Inicio**, **Apagar equipo** y, a continuación, en **Reiniciar**.
- 3 Si el ordenador no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y seleccione **Reiniciar** en el menú **Apagar**.
- 4 Si este procedimiento no funciona, realice el deslizamiento (hacia la dirección de ▷ del botón) y mantenga pulsado el botón de encendido hasta que se apague el ordenador.

! Al apagar el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o con el botón de encendido, puede producirse la pérdida de datos no guardados.

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

- ❑ Este problema podría deberse a que el paquete de batería no esté instalado correctamente. Para resolver el problema, apague el ordenador y retire el paquete de batería. A continuación, vuelva a instalar el paquete de batería en el ordenador. Para más detalles, consulte [¿Cómo instalar el paquete de batería? \(página 18\)](#).
- ❑ Si el problema continúa después de seguir el procedimiento anterior, significa que el paquete de batería instalado no es compatible. Retírelo y póngase en contacto con VAIO-Link.

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

- ❑ Este problema podría deberse a que el paquete de batería no esté instalado correctamente. Para resolver el problema, apague el ordenador y retire el paquete de batería. A continuación, vuelva a instalar el paquete de batería en el ordenador. Para más detalles, consulte **¿Cómo instalar el paquete de batería? (página 18)**.
- ❑ Si el problema continúa después de seguir el procedimiento anterior, significa que el paquete de batería instalado no es compatible. Retírelo y póngase en contacto con VAIO-Link.

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

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

¿Qué debo hacer si el ordenador no reconoce mi contraseña y aparece el mensaje Enter Onetime Password?

Si escribe tres veces seguidas una contraseña de encendido incorrecta, aparecerá el mensaje **Enter Onetime Password** y Windows no se iniciará. Realice el deslizamiento (hacia la dirección de ▷ del botón) y mantenga presionado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para comprobar que la luz del indicador de encendido se apaga. Espere 10 o 15 segundos, reinicie el ordenador y escriba la contraseña correcta. Al hacerlo, compruebe que los indicadores de Num lock y Caps lock están apagados. Si alguno de ellos o ambos están encendidos, pulse las teclas **Num Lk** (o **Num Lock**) o la tecla **Caps Lock**, para apagar el indicador antes de escribir la contraseña.

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

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

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

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

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

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

- 1 Encienda el ordenador.
- 2 Pulse **F2** cuando aparezca el logotipo de VAIO.
Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si no aparece, reinicie el ordenador y pulse la tecla **F2** varias veces cuando aparezca el logotipo de VAIO.
- 3 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Boot**.
- 4 Pulse la tecla **↑** o **↓** para seleccionar la unidad cuyo orden de dispositivos de arranque desea cambiar.
- 5 Pulse la tecla **F5** o **F6** para cambiar el orden de los dispositivos de arranque.
- 6 Pulse la tecla **←** o **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y, a continuación, pulse la tecla **Enter**.
Cuando se le solicite confirmación, pulse la tecla **Enter**.

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

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

Seleccione un protector de pantalla diferente del protector de pantalla original de VAIO.

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

Para iniciar el ordenador desde un dispositivo externo como, por ejemplo, una disquetera USB o una unidad de disco óptico USB, debe cambiar el dispositivo de arranque.

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

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

El dispositivo de almacenamiento integrado contiene una partición de recuperación donde se almacenan los datos de recuperación del sistema. Para comprobar el volumen de la partición de recuperación, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio**, haga clic con el botón derecho en **Mi PC** y seleccione **Administrar**.
Aparece la ventana **Administración de equipos**.
- 2 Haga clic en **Administración de discos**, situado bajo **Almacenamiento** en el panel izquierdo.
El volumen de la partición de recuperación y el volumen total de la unidad C se muestran en la fila **Disco 0** del panel central.

Seguridad del sistema

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

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

Puede obtener actualizaciones importantes de Windows utilizando la función de actualización o visitando el sitio web correspondiente.

- ❑ La función **Actualizaciones automáticas**: busca de forma automática las actualizaciones y las instala directamente el ordenador mientras esté conectado a Internet.
- ❑ El sitio web de Windows Update: este sitio le permite descargarse actualizaciones al ordenador sin necesidad de iniciar la función **Actualizaciones automáticas**.



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

Para utilizar la función Actualizaciones automáticas

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

Para ir al sitio web de Windows Update

- 1 Conéctese a Internet.
- 2 Escriba **<http://windowsupdate.microsoft.com/>** en la barra de direcciones del explorador. Aparecen las ventanas **Microsoft Windows Update** y **Advertencia de seguridad**.
- 3 En la ventana **Advertencia de seguridad**, inicie la instalación y ejecute **Windows Update**.
- 4 En la ventana **Microsoft Windows Update**, seleccione un tipo de instalación y siga las instrucciones en pantalla.

¿Cómo puedo mantener actualizado el software antivirus?

Puede mantener al día el programa de software **McAfee** con las actualizaciones más recientes que ofrece McAfee, Inc. Para descargar e instalar las actualizaciones de seguridad más recientes, siga estos pasos:



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

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

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

Batería

¿Cuál es el indicador del estado de carga de la batería?

Compruebe el indicador de carga para conocer el estado de carga de la batería. Consulte **¿Cómo cargar el paquete de batería? (página 21)** para obtener más información.

¿Cuándo utiliza corriente alterna el ordenador?

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

¿Cuándo debo recargar el paquete de batería?

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

¿Cuándo debo sustituir el paquete de batería?

Si el paquete de batería se queda rápidamente sin energía después de haberlo cargado por completo, es posible que haya llegado al final de su vida útil y sea necesario reemplazarlo.

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

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

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

El ordenador puede entrar en el modo Hibernar cuando está utilizando energía de la batería, pero algunos programas de software y dispositivos periféricos pueden impedir que el sistema entre en dicho modo. Si está usando un programa que impide que el sistema entre en el modo Hibernar, guarde los datos frecuentemente para evitar perderlos. Consulte **Utilización del modo Hibernar (página 76)** para obtener información sobre cómo activar manualmente el modo Hibernar.

¿Por qué no entra el ordenador en el modo Hibernar?

Es posible que primero tenga que habilitar el modo Hibernar. Siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Rendimiento y mantenimiento**.
- 3 Haga clic en **Opciones de energía**.
Aparece la ventana **Propiedades de Opciones de energía**.
- 4 Seleccione la ficha **Hibernar**.
- 5 Haga clic para activar la casilla de verificación situada junto a **Habilitar hibernación**.

Cámara incorporada

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

- La cámara incorporada no se puede compartir con más de una aplicación de software. Antes de iniciar otra aplicación, salga de la actual.
- Es posible que el visor presente algo de ruido, como rayas horizontales, al ver un objeto de movimiento rápido. Esto es normal y no indica una avería.
- Si sigue produciéndose el problema, reinicie el ordenador.

¿Por qué las imágenes capturadas son de baja calidad?

- Las imágenes que se capturan bajo luces fluorescentes pueden mostrar reflejos de luz.
- Podría aparecer una parte oscura en las imágenes capturadas en forma de ruido.
- Si la cubierta protectora de la lente está sucia, no puede lograr una toma clara. Limpie la cubierta. Consulte **¿Cómo manipular la cámara incorporada? (página 86)**.

¿Qué debo hacer si las imágenes capturadas experimentan pérdida de marcos e interrupciones de audio?

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

¿Qué debo hacer si la reproducción de películas presenta pérdida de marcos cuando el ordenador funciona con la batería?

El paquete de batería se está agotando. Conecte el ordenador a una toma de CA.

¿Qué debo hacer si se detecta parpadeo en las imágenes capturadas?

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

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

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

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

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

Esto es normal y no indica una avería.

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

Si el ordenador activa automáticamente el modo Suspende o Hibernar, modifique la configuración de ahorro de energía del modo correspondiente. Para cambiar la configuración, consulte **Utilización de los modos de ahorro de energía (página 73)**.

Redes

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

- La capacidad de conexión se ve afectada por la distancia y los obstáculos. Es posible que deba alejar el ordenador de posibles obstáculos o acercarlo al punto de acceso que esté utilizando.
- Compruebe si el interruptor **WIRELESS** está conectado y si está encendido el indicador **WIRELESS** del ordenador.
- Asegúrese de que el punto de acceso reciba suministro eléctrico.
- Siga estos pasos para comprobar la configuración:
 - 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
 - 2 Haga clic en **Conexiones de red e Internet**.
 - 3 Haga clic en **Conexiones de red**.
 - 4 Haga clic con el botón derecho en **Conexión de red inalámbrica**.
 - 5 Haga clic en **Propiedades**.
 - 6 Seleccione la ficha **Redes inalámbricas**.
 - 7 Haga clic en **Ver redes inalámbricas** para comprobar que se ha seleccionado el punto de acceso.
- Asegúrese de que la clave de cifrado sea correcta.

¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet?

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

¿Por qué es lenta la transferencia de datos?

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

¿Cómo impido las interrupciones en las transferencias de datos?

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

¿Qué son los canales?

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

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

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

Tecnología Bluetooth

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

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

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

- Compruebe que la función Bluetooth del dispositivo con el que quiere comunicarse está activa. Consulte el manual del otro dispositivo para obtener más información.
- Si el dispositivo con el que quiere comunicarse ya está en comunicación con otro dispositivo Bluetooth, es posible que no se detecte el dispositivo o que no consiga comunicarse con el ordenador.
- Siga los pasos que se describen a continuación para permitir que otros dispositivos Bluetooth se comuniquen con el ordenador:
 - 1 Haga clic con el botón derecho en el icono de Bluetooth  en la barra de tareas y seleccione **Bluetooth Configuration** en el menú.
 - 2 Haga clic para activar la casilla de verificación **Let other Bluetooth devices discover this computer** en la página **Accessibility** de la ventana **Bluetooth Configuration**.
 - 3 Haga clic en **Aceptar**.

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

- ❑ Consulte las sugerencias de **¿Qué debo hacer si no encuentro el dispositivo Bluetooth con el que quiero comunicarme? (página 109)**.
- ❑ Asegúrese de que los otros dispositivos estén autenticados.
- ❑ La distancia de transferencia de datos puede ser menor de 10 metros, en función de los obstáculos que haya entre ambos dispositivos, de la calidad de las ondas de radio, del sistema operativo y del software que se utilice. Acerque el ordenador y los dispositivos Bluetooth.

¿Por qué es lenta la conexión Bluetooth?

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

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

La conexión sólo es posible para los servicios que también admita el ordenador equipado con la función Bluetooth. Para obtener más detalles, busque información de Bluetooth en el **Centro de ayuda y soporte técnico**.

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

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

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

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

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

Si cambia de usuario sin cerrar la sesión en el sistema, los dispositivos Bluetooth no funcionarán. Asegúrese de cerrar la sesión en el sistema antes de cambiar de usuario. Para cerrar sesión, haga clic en **Inicio** y **Cerrar sesión**.

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

La función de intercambio de tarjeta de visita no se admite.

Pantalla

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

- ❑ Puede que no se vea nada en la pantalla del ordenador si éste se queda sin energía o si entra en un modo de ahorro de energía (Suspender o Hibernar). Si el ordenador está en modo Suspender de LCD (vídeo), pulse cualquier tecla para establecer de nuevo el ordenador en el modo Normal. Consulte **Utilización de los modos de ahorro de energía (página 73)** para obtener más información.
- ❑ Asegúrese de que el ordenador esté bien conectado a una fuente de alimentación y encendido y de que el indicador de encendido esté iluminado.
- ❑ Si el ordenador se alimenta mediante la batería, compruebe que el paquete de batería esté correctamente instalado y cargado. Consulte **¿Cómo utilizar el paquete de batería? (página 18)** para obtener más información.
- ❑ Si la salida de pantalla está dirigida a una pantalla externa, pulse las teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 27)** para obtener más información.

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

No cambie la resolución ni los colores mientras utilice el software de vídeo/imagen o reproduzca DVD, ya que podría ocasionar una reproducción/visualización incorrecta o inestabilidad en las operaciones del sistema.

Además, es recomendable que deshabilite el protector de pantalla antes de iniciar la reproducción de DVD. Si el protector de pantalla está habilitado, es posible que se active durante la reproducción de DVD y que impida que la reproducción se realice correctamente. Se ha comprobado que algunos protectores de pantalla incluso cambian la resolución y los colores de la pantalla.

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

- ❑ Si la pantalla externa está dirigida a pantalla externa y ésta está desconectada, no podrá ver el vídeo en el ordenador. Detenga la reproducción del vídeo, cambie la salida de la pantalla a la pantalla del ordenador y reinicie la reproducción. Consulte **¿Cómo seleccionar los modos de visualización? (página 61)** para cambiar la salida de pantalla. También puede pulsar las teclas **Fn+F7** para cambiar la salida de pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones con la tecla Fn (página 27)** para obtener más información.
- ❑ La memoria de vídeo del ordenador puede ser insuficiente para mostrar vídeos de alta resolución. En ese caso, baje la resolución de la pantalla LCD.

Para cambiar la resolución de pantalla, siga estos pasos:

- 1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio para mostrar el menú contextual.
- 2 Haga clic en el elemento de menú **Propiedades**.
- 3 Haga clic en la ficha **Configuración**.
- 4 Mueva el control deslizante de **Resolución de pantalla** hacia la izquierda para reducir la resolución de pantalla o hacia la derecha para aumentarla.



Puede comprobar la cantidad total de memoria de gráficos y de vídeo disponible. Haga clic con el botón derecho en el escritorio, haga clic en **Propiedades**, vaya a la ficha **Configuración**, haga clic en **Opciones avanzadas** y, a continuación, en la ficha **Adaptador**. El valor que se muestra puede ser distinto del valor real de la memoria en el ordenador.

¿Qué debo hacer si la pantalla está oscura?

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

¿Qué debo hacer si cambia el brillo de la pantalla LCD?

La configuración del brillo de la pantalla LCD, ajustada con las teclas **Fn+F5/F6**, es temporal y se puede restablecer la configuración original cuando el ordenador vuelve al modo Normal desde el modo Suspende o Hibernar. Para guardar la preferencia de brillo, siga estos pasos:



Para realizar el procedimiento siguiente debe tener derechos de administrador en el ordenador.

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Rendimiento y mantenimiento**.
- 3 Haga clic en **Opciones de energía**.
- 4 Seleccione la ficha de configuración de combinación de energía.
- 5 Seleccione la combinación de energía que desee en la lista desplegable.
- 6 En la ficha **VAIO Power Management**, seleccione **Sin cambios** (No Change) para **Brillo de LCD** (LCD Brightness).
- 7 Haga clic en **Aceptar**.

La preferencia de brillo de LCD ajustada con las teclas **Fn+F5/F6** se guarda y el brillo de la pantalla del ordenador será el mismo independientemente de las condiciones de funcionamiento.

Impresión

¿Qué debo hacer si no puedo imprimir un documento?

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

Esto deshabilitará 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 a la toma de micrófono del ordenador.
- Asegúrese de que está habilitado el dispositivo adecuado como dispositivo de grabación predeterminado.
- Compruebe que el volumen del micrófono no está en silencio o al mínimo.

¿Cómo puedo evitar el retorno del micrófono?

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

Para evitar este problema:

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

Altavoces

¿Qué debo hacer si no oigo nada a través de los altavoces incorporados?

- Si está usando un programa que cuenta con su propio control de volumen, asegúrese de que éste se encuentre correctamente definido. Consulte el archivo de ayuda del programa para obtener más información.
- Puede que haya silenciado el volumen pulsando las teclas **Fn+F2**. Vuelva a presionarlas una vez.
- Puede que haya bajado el volumen al mínimo pulsando las teclas **Fn+F3**. Mantenga pulsadas las teclas **Fn+F4** para subir el volumen lo suficiente como para escuchar el sonido.
- Compruebe los controles de volumen de Windows haciendo clic en el icono de volumen de la barra de tareas.
- El dispositivo de salida de sonido puede haber sido configurado incorrectamente. Para cambiar el dispositivo de salida de audio, consulte **¿Cómo se cambia el dispositivo de salida de sonido? (página 121)**.

¿Qué debo hacer si los altavoces externos no funcionan?

- Consulte las sugerencias de **¿Qué debo hacer si no oigo nada a través de los altavoces incorporados? (página 117)**.
- Asegúrese de que los altavoces estén correctamente conectados y de que el volumen esté lo suficientemente alto como para poder oír sonidos.
- Asegúrese de que los altavoces están diseñados para ser utilizados con un ordenador.
- Si los altavoces tienen un botón de silencio, desactívelo.
- Si los altavoces precisan de alimentación externa, asegúrese de que estén conectados a una fuente de alimentación. Consulte el manual que acompaña a los altavoces para obtener más información.

Touchpad

¿Qué debo hacer si el Touchpad no funciona?

- ❑ Tal vez haya deshabilitado el Touchpad antes de conectar un ratón al ordenador. Consulte [¿Cómo utilizar el Touchpad? \(página 28\)](#).
- ❑ Asegúrese de que no haya un ratón conectado al ordenador.
- ❑ Si el puntero no se mueve mientras se ejecuta una aplicación de software, pulse las teclas **Alt+F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- ❑ Si las teclas **Alt+F4** no funcionan, haga clic en **Inicio**, **Apagar equipo** y, a continuación, en **Reiniciar**.
- ❑ Si el ordenador no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl+Alt+Delete** y seleccione **Reiniciar** en el menú **Apagar**.
- ❑ Si este procedimiento no funciona, realice el deslizamiento (hacia la dirección de ▷ del botón) y mantenga pulsado el botón de encendido hasta que se apague el ordenador.

! Al apagar el ordenador con las teclas **Ctrl+Alt+Delete** o con el botón de encendido, puede producirse la pérdida de datos no guardados.

Teclado

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

El idioma del teclado del ordenador está especificado en el embalaje. Si elige un teclado distinto al configurar Windows, la configuración de teclas dejará de coincidir.

Para cambiar la configuración del teclado, siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Opciones regionales, de idioma, y de fecha y hora** y haga clic en **Configuración regional y de idioma**.
- 3 Cambie la configuración según desee.

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

Si no puede escribir **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., es posible que la tecla **Num Lk** esté activada. Compruebe que la luz del indicador de Num lock esté apagada. Si está encendida, pulse la tecla **Num Lk** para apagarla antes de escribir estos caracteres.

Disquetes

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

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

- 1 Cierre todos los programas que tengan acceso a la disquetera.
- 2 Espere a que se apague el indicador luminoso de la disquetera.
- 3 Presione el botón de expulsión para retirar el disco y desconecte la disquetera USB del ordenador.
- 4 Vuelva a conectar la disquetera enchufando el cable USB en el puerto USB.
- 5 Haga clic en **Inicio**, **Apagar equipo** y en **Reiniciar** para reiniciar el ordenador.

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

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

Audio/vídeo

¿Cómo se cambia el dispositivo de salida de sonido?

Si el dispositivo conectado a un puerto, como el puerto USB, el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptica o el conector de auriculares, no emite ningún sonido, deberá cambiar el dispositivo de salida de sonido.

- 1 Cierre todos los programas abiertos.
- 2 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
- 3 Haga clic en **Dispositivos de sonido, audio y voz**.
- 4 Haga clic en **Dispositivos de sonido y audio**.
- 5 En la ficha **Audio**, seleccione el dispositivo que desee para la reproducción de sonido en el cuadro de lista.

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

Debe cambiar el dispositivo de salida de sonido si quiere escuchar el sonido del dispositivo conectado a un puerto (p. ej., el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptica o los auriculares). Para conocer los detalles del procedimiento, consulte [¿Cómo se cambia el dispositivo de salida de sonido? \(página 121\)](#).

¿Por qué se producen interrupciones en el sonido y/o pérdida de marcos cuando reproduzco vídeos de alta definición como los grabados con la cámara de vídeo digital AVCHD?

La reproducción de vídeos de alta definición emplea una gran cantidad de recursos de hardware, como CPU, GPU o memoria del sistema. En función de la configuración del ordenador, es posible que durante la reproducción de vídeo algunas operaciones y/o funciones no estén disponibles, y que se produzcan interrupciones de sonido, pérdida de marcos o errores en la reproducción.

Memory Stick

¿Qué debo hacer si no puedo usar en otros dispositivos un Memory Stick formateado en un ordenador VAIO?

Tal vez deba volver a formatear el Memory Stick.

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

- 1 Copie los datos del Memory Stick en el dispositivo de almacenamiento integrado para guardar los datos o imágenes.
- 2 Formatee el Memory Stick siguiendo los pasos de **¿Cómo formatear un Memory Stick? (página 33)**.

¿Puedo copiar imágenes procedentes de una cámara digital con un Memory Stick?

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

¿Por qué no puedo escribir datos en un Memory Stick?

Algunas versiones de Memory Stick disponen de un interruptor de protección de borrado que sirve para proteger los datos contra el borrado o la sobrescritura involuntarios. Asegúrese de que el mecanismo de prevención de borrado esté desactivado.

Periféricos

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

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

Marcas comerciales

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



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

Walkman es una marca comercial registrada de Sony Corporation.

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

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

Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, el logotipo de Windows y BitLocker son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.

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

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

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

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

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

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

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

Logotipo de SD es una marca comercial. 

Logotipo de SDHC es una marca comercial. 

CompactFlash® es una marca comercial de SanDisk Corporation.

MultiMediaCard™ es una marca comercial de MultiMediaCard Association.

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

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

“PlaceEngine” ha sido desarrollado por Sony Computer Science Laboratories, Inc. y está autorizado por Koozyt, Inc.

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

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

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

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

Es posible que no se incluyan todos los software mencionados anteriormente en su modelo.

Consulte las especificaciones en línea para ver las aplicaciones que están disponibles para su modelo.

Aviso

© 2009 Sony Corporation. Todos los derechos reservados.

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

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

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

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

Sony Corporation no se responsabiliza y no realizará ningún tipo de compensación por la pérdida de grabaciones realizadas en el ordenador, en soportes de grabación externos o en dispositivos de grabación, o de cualquier pérdida relevante, incluidas las grabaciones que no se hayan podido realizar debido a motivos como fallos en el equipo, o cuando el contenido se haya perdido o dañado como resultado de un fallo en el ordenador o una reparación del mismo. En ningún caso, Sony Corporation restaurará, recuperará o duplicará el contenido grabado en el ordenador, en los soportes de grabación externos o en los dispositivos de grabación.

