

– **Lea esto** –  
**Inicio**

Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett-Packard se estipulan en las declaraciones expresas que acompañan a esos productos y servicios. Nada de lo contenido en este documento debe interpretarse como parte de una garantía adicional. HP no se hace responsable de errores técnicos o editoriales u omisiones que este documento pueda contener.

HP no asume responsabilidad alguna derivada del uso o la fiabilidad de este software, si se utiliza en equipos no suministrados por HP.

Este documento contiene información propia protegida por derechos de autor. No se autoriza que ninguna parte de este documento sea fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma, sin el previo consentimiento escrito de HP.

Hewlett-Packard Company  
P.O. Box 4010  
Cupertino, CA 95015-4010  
USA

Copyright © 2000–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tal vez sea otorgado bajo licencia en los Estados Unidos por una o ambas patentes estadounidenses N° 4.930.158 y 4.930.160 hasta el 28 de agosto de 2008.

Microsoft y Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation en los EE.UU.

El logo de Windows y de Windows Vista son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/o en otros países y regiones.

HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por las leyes de propiedad intelectual.

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

# Índice de materias

<b>Instalación de su PC.....</b>	<b>1</b>
Armando de su PC .....	1
Ubicación de su PC en el lugar adecuado .....	1
Uso de protección contra cambios de tensión .....	2
Conexión de su PC .....	2
Conexión de una cámara digital (Foto o video).....	8
Conexión de otros dispositivos.....	10
Almacenamiento de documentación y discos de recuperación .....	11
Ajuste del monitor .....	11
Configuración de una red de área local.....	12
Configuración de una conexión alámbrica (Ethernet) .....	13
Dispositivos inalámbricos integrados.....	14
Conexión de dispositivos de LAN inalámbrica .....	15
Verificación de la instalación del dispositivo de red LAN inalámbrica.....	16
Uso de las funciones de seguridad inalámbrica.....	16
Conexión de un módem .....	17
<b>Conexión de altavoces o micrófono .....</b>	<b>19</b>
Uso de los altavoces .....	19
Tipos de conectores de sonido .....	20
Conexión del micrófono .....	22
Configuraciones de los altavoces .....	22
Tipos de altavoces .....	23
Conexión de 2/2.1 (dos altavoces y un subwoofer) altavoces de audio.....	24
Conexión de 4.1 (cuatro altavoces y un subwoofer) altavoces .....	25
Conexión de 5.1 (cinco altavoces y un subwoofer) altavoces.....	26
Conexión de 7.1 (siete altavoces y un subwoofer) altavoces.....	28

Conexión de su PC a un sistema de audio doméstico.....	30
Cables adaptadores en Y.....	30
Instalación de equipo de audio doméstico 2.1.....	31
Instalación de equipo de audio doméstico 5.1.....	32
Procedimiento de instalación de equipo de audio doméstico 5.1.....	33
Instalación de equipo de audio doméstico 7.1.....	35
Procedimiento de instalación de equipo de audio doméstico 7.1.....	36
Conexión de audio digital.....	37
Conexión de altavoces a través de la tarjeta de sonido Creative Sound Blaster X-Fi.....	39
Conexión de los altavoces.....	39
Conexión del conector FlexiJack.....	40
<b>Conexión de la señal de TV y los cables de video.....</b>	<b>41</b>
Uso de los cables de TV.....	41
Cables de audio y video.....	41
Conexión de la fuente de señal de TV.....	43
Conexión de un sintonizador dual.....	44
Conexión del sensor remoto.....	45
Conexión de la fuente de señal de TV si ya posee una instalación.....	46
De la pared a la video casetera y a la TV mediante un cable coaxial.....	46
De la pared al decodificador de TV por cable o del decodificador de satélite a la video casetera y a la TV mediante el cable coaxial.....	47
De la pared al decodificador de TV por cable o del decodificador satelital a la video casetera y a la TV mediante un cable S-Video o de video compuesto entre el decodificador y la video casetera o la TV.....	48
Uso de la TV como monitor.....	50
Cables para conectar la PC a una TV.....	50
Conexión de la PC a una TV.....	50
Visualización del escritorio de su PC en una TV.....	51
Ajuste de la resolución de la pantalla.....	51
Conexión de más de una pantalla.....	52
Uso del programa de instalación de Windows Media Center para una Configuración opcional de la pantalla de su TV.....	52
Desactivación de la opción de salida de TV.....	53
Desconexión de la TV.....	54
Conexión a un monitor o a una TV de alta definición.....	54
Elección de la conexión de audio y video que se utilizará.....	54
Conexión de un dispositivo HDMI.....	56
Conexión de un dispositivo DVI.....	57
Conexión a una TV estándar.....	58
Conexión de video por componentes.....	58
Conexión de S-video.....	59

<b>Cómo obtener ayuda .....</b>	<b>61</b>
Cómo buscar las guías en pantalla .....	61
Cómo buscar guías en la Web .....	61
Cómo utilizar del Centro de ayuda y soporte técnico en Pantalla .....	62
Cómo utilizar la carpeta de Ayuda y herramientas de PC .....	62
Cómo utilizar las Conexiones de HP o las Conexiones de Compaq .....	63
Cómo recibir mensajes.....	63
Cómo desactivar los mensajes .....	64
Cómo volver a activar los mensajes .....	64
<b>Índice alfabético .....</b>	<b>65</b>



# Instalación de su PC



**ADVERTENCIA:** La fuente de alimentación está preestablecida para el país o la región dónde ha adquirido su PC. Si se traslada, compruebe los requisitos de voltaje antes de enchufar su PC a una toma de corriente CA (ca).

---



**ADVERTENCIA:** Lea la "Información sobre seguridad" proporcionada en la *Garantía y Guía de soporte* antes de instalar y conectar su PC al sistema de alimentación eléctrica.

---

## Armando de su PC

Para instalar su PC, siga las instrucciones del póster de instalación. Consulte los temas de esta sección para conocer más acerca de la ubicación de los componentes y conectores en su PC y para averiguar sobre algunas alternativas de configuración.

Busque en la caja de su PC datos impresos o actualizaciones referentes a su modelo de PC.

## Ubicación de su PC en el lugar adecuado

Al instalar su nueva PC, póngala en un lugar donde las aberturas de ventilación no estén obstruidas. Asegúrese de que todas las conexiones sean seguras y de que los cables no estén obstruyendo el camino. No coloque cables en lugares de paso o donde se los pueda pisar o dañar al ubicar muebles sobre ellos.

## Uso de protección contra cambios de tensión

Proteja su monitor, así como su PC y accesorios y conecte todos los cables de alimentación de su equipo y los dispositivos periféricos (como el monitor, la impresora o el escáner) a un dispositivo de protección contra los cambios de tensión, tal como un conector múltiple con protección contra cambios de tensión o un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS, por sus siglas en inglés). La mayoría de los protectores contra cambios de tensión ofrecen protección para entradas y salidas de líneas de módem o teléfono. Las líneas telefónicas suelen ser conductores que permiten a los rayos llegar a su sistema. Algunos protectores contra cambios de tensión también ofrecen protección para conexiones por cables de TV. Utilícelos si su PC tiene un sintonizador de TV instalado.

No todos los conectores múltiples ofrecen protección contra los cambios de tensión, dicha característica debe estar específicamente indicada en su etiqueta. Use un conector múltiple de un fabricante que ofrezca una póliza de sustitución por daños para que pueda reemplazar su PC si falla la protección contra los cambios de tensión.

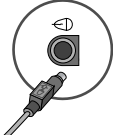





## Conexión de su PC

Conecte los dispositivos principales de hardware, como el monitor, el teclado y el ratón, a la parte posterior de su PC. Otros dispositivos periféricos, como las impresoras, los escáneres o las cámaras, también se enchufan en conectores situados en la parte posterior de su PC. Algunos modelos de PC tienen también conectores en la parte frontal. La tabla muestra algunos conectores, pero no todos.

---

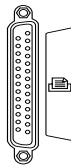






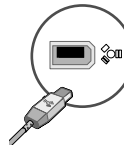


**NOTA:** La ubicación, la disponibilidad y la cantidad de conectores de su PC pueden variar.








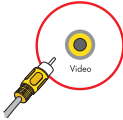
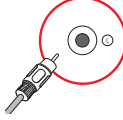



---





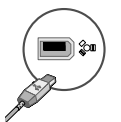





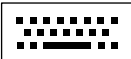
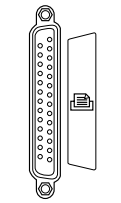



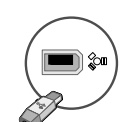

Conector	Icono/etiqueta	Descripción y función
		Ratón (conector PS/2)
		Teclado (conector PS/2)
		Bus serie universal (USB) para ratón, teclado, cámara digital u otro tipo de dispositivo que tenga conector USB



---














Conector	Icono/etiqueta	Descripción y función <i>(continuación)</i>
		Impresora (paralelo)
		Monitor
	Serie	Puerto serie para algunas cámaras digitales u otros dispositivos serie
		Salida de línea de audio (altavoces con alimentación eléctrica)
		Entrada de línea de audio
		Auriculares
		Micrófono
		FireWire® (IEEE 1394) para cámaras de video u otros dispositivos con velocidades de transferencia muy rápidas
	in digital audio out	Entrada y salida de audio digital

Conector	Icono/etiqueta	Descripción y función (continuación)
	 side	Salida del altavoz lateral
	 rear	Salida del altavoz trasero
	 c/sub	Centro/subwoofer
	S-Video 2	Conector secundario de S-video para conectar su videograbadora, cámara de video u otras fuentes analógicas a su PC.
	Videocompuesto 2	Conector secundario de video compuesto (amarillo) para conectar una videograbadora, una cámara de video u otras fuentes analógicas a su PC.
	Entrada de A/V Audio 2 L	Conector secundario de entrada de audio izquierdo (blanco). <b>NOTA:</b> Este conector de entrada de audio está conectado al sintonizador de TV. Para grabar sólo audio, debe usar el conector de entrada de audio que está conectado a la placa madre y está ubicado en la parte posterior de su PC. (Sólo en algunos modelos).
	Entrada de A/V Audio 2 R	Conector secundario de entrada de audio derecho (rojo). <b>NOTA:</b> Este conector de entrada de audio está conectado al sintonizador de TV. Para grabar sólo audio, debe usar el conector de entrada de audio que está conectado a la placa madre y está ubicado en la parte posterior de su PC. (Sólo en algunos modelos).
		Conector de salida de auriculares (verde) para conectar los auriculares.

Conector	Icono/etiqueta	Descripción y función <i>(continuación)</i>
		Conector de entrada de micrófono (rosa) para conectar un micrófono.
		Conector Bus serie universal (USB) 2.0 para conectar un ratón, un teclado, una cámara digital u otro tipo de dispositivo que tenga un conector USB.
		Conector FireWire (IEEE 1394) para conectar cámaras de video y otros dispositivos con velocidades de transferencia muy rápidas. <b>NOTA:</b> Con este conector de 6 patillas, debe utilizar un cable de transferencia FireWire (IEEE 1394) de 6 patillas.
		Conector de alimentación.
		Conector de ratón para conectar un ratón.
		Conector de teclado para conectar un teclado.
		Conector de impresora (paralelo) para conectar una impresora en paralelo. (Sólo en algunos modelos).
		Conector bus serie universal (USB) 2.0 para conectar un ratón, un teclado, una cámara digital u otro tipo de dispositivo que tenga un conector USB.
		Conector FireWire (IEEE 1394) para conectar cámaras de video y otros dispositivos con velocidades de transferencia muy rápidas. <b>NOTA:</b> Con este conector de 6 patillas, debe utilizar un cable de transferencia FireWire (IEEE 1394) de 6 patillas.

Conector	Icono/etiqueta	Descripción y función <i>(continuación)</i>
	<b>ETHERNET</b>	<p>El conector LAN Ethernet es un adaptador de interfaz de red (también llamado tarjeta de interfaz de red o NIC, por sus siglas en inglés) que se conecta a un concentrador de red Ethernet (10BaseT) o Fast Ethernet (100BaseT). Conecte este adaptador de PC a su concentrador de red de área local (LAN) o a cualquier conexión de banda ancha.</p> <p>El indicador luminoso verde indica una conexión válida.</p>
		<p>Conector de salida de video digital para conectar una TV o un monitor. (Sólo en algunos modelos).</p> <p>Consulte la documentación incluida con su monitor.</p>
		<p>Conector de entrada de micrófono (Mic) (rosa) para conectar un micrófono. También funciona como línea de salida central/subwoofer cuando está activada una configuración de audio de varios canales.</p>
		<p>Salida de línea de audio (verde) para conectar los altavoces frontales.</p>
		<p>Conector de entrada de línea de audio (azul) para conectar un dispositivo de audio analógico como, por ejemplo, un reproductor de CD a su PC. También funciona como salida de línea trasera cuando está activada una configuración de audio de varios canales.</p>
	Central	<p>Conector de línea c/sub (dorado) para conectar los altavoces central/subwoofer en una configuración de audio de varios canales.</p>
	Trasero	<p>Conector de línea trasero (negro) para conectar los altavoces traseros en una configuración de audio de varios canales.</p>
	Lateral	<p>Conector de línea lateral (gris) para conectar los altavoces laterales en un sistema de ocho (7.1) altavoces.</p>
	S-Video	<p>Conector de entrada de S-video para conectar desde el conector de salida del decodificador.</p>

Conector	Icono/etiqueta	Descripción y función <i>(continuación)</i>
	Video compuesto	Conector de entrada de video compuesto (amarillo) para conectar a un decodificador de TV.
	Entrada de A/V Audio 1 L	Entrada de audio primaria izquierda desde el conector del decodificador (blanca). <b>NOTA:</b> Es posible grabar audio mediante este conector de entrada de audio, que está conectado a la placa madre. Algunos modelos de PC incluyen este conector de entrada de audio primario izquierdo en el frente. (Sólo en algunos modelos).
	Entrada de A/V Audio 1 R	Entrada de audio primaria derecha desde el conector del decodificador (roja). <b>NOTA:</b> Es posible grabar audio mediante este conector de entrada de audio, que está conectado a la placa madre. Algunos modelos de PC incluyen este conector de entrada de audio primario derecho en el frente. (Sólo en algunos modelos).
	Antena de TV/ Cable	Entrada de TV (entrada de antena de TV o cable desde la toma de corriente de la pared sin decodificador).
	Antena FM	La entrada de FM (entrada de antena de radio) se conecta al cable de la antena FM.  Conecte el cable de la antena de radio FM al puerto de entrada FM en la parte trasera de su PC, en su tarjeta sintonizadora de TV. Quizás sea necesario extender los extremos del cable para mejorar su recepción de la señal de radio FM.
		Módem (entrada de línea RJ-11) (sólo en algunos modelos).  Conecte el cable del módem (incluido en la caja de su PC) en el conector de módem ubicado en la parte trasera de su PC. Conecte el otro extremo a su conexión de la línea telefónica de la pared.
	Video analógico	Salida de video analógico: el S-video o video compuesto (sólo en algunos modelos) se conecta a una TV.

Conector	Icono/etiqueta	Descripción y función (continuación)
	VGA	El conector de salida de imagen para monitor/VGA (azul) se conecta a un monitor VGA.
	digital audio in out	<p>La entrada de audio digital (blanca) se conecta a un dispositivo de audio digital con entrada digital (como un amplificador/receptor de audio doméstico) o a altavoces digitales (sólo en algunos modelos).</p> <p>La salida de audio digital (roja) se conecta a un dispositivo de audio digital con salida digital (sólo en algunos modelos).</p>
	Salida de audio digital	La salida digital (naranja) se conecta a un dispositivo de audio digital con entrada digital (por ejemplo, un receptor/amplificador de audio doméstico) o a altavoces digitales (sólo en algunos modelos).

## Conexión de una cámara digital (Foto o video)

Las siguientes instrucciones sólo se aplican a las cámaras de fotos y de video digitales.

**NOTA:** Para conectar una cámara de video analógica a su PC, utilice los conectores de entrada de audio y video ubicados en la parte frontal o trasera de su PC.

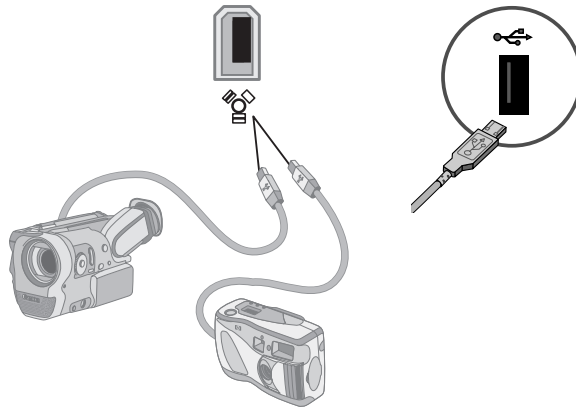
Consulte la documentación incluida con su cámara de fotos o de video digital.

Para conectar una cámara de fotos o de video digital:

- 1 Encienda su PC y espere que el sistema operativo Microsoft® Windows Vista™ se inicie.


**NOTA:** Si aparece la ventana Reproducción automática de dispositivos de video digital cuando usted conecta su cámara, haga clic en **Cancelar**.

- 2 Conecte el cable de transferencia de la cámara de video de 6 patillas en la cámara y, a continuación, en un puerto abierto de la parte frontal o posterior de su PC. La mayoría de las cámaras de video digital utilizan los puertos FireWire (IEEE 1394) o USB.



- 3 Aparecerá un mensaje de *Nuevo hardware encontrado*. Espere 2 ó 3 minutos para que Windows Vista haga las configuraciones necesarias para el nuevo dispositivo. Cuando se haya completado la instalación, aparecerá un mensaje avisándole que la cámara está lista para usarse.

Si su PC no reconoce la cámara de fotos o la cámara de video digital:

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows®** de la barra de tareas y, a continuación, en **Panel de control**. 
- 2 Haga clic en **Sistema y mantenimiento** y, a continuación, en **Sistema**.
- 3 Haga clic en **Administrador de dispositivos**.
- 4 Haga clic en el signo más (+) ubicado junto al puerto de la cámara. Si aparece el nombre de la cámara, el dispositivo está listo. Si el nombre no está allí, intente lo siguiente:
  - Haga clic en **Acción** y, a continuación, en **Buscar cambios de hardware**. Busque un nuevo agregado debajo del puerto en el Administrador de dispositivos.
  - Desconecte el cable de transferencia de la cámara de video de su PC y conéctelo a un puerto diferente. Busque un nuevo agregado debajo del puerto en el Administrador de dispositivos.

## Conexión de otros dispositivos

Se pueden conectar otros dispositivos periféricos a la parte frontal o posterior de su PC por medio de los puertos USB o FireWire (IEEE 1394). Estos dispositivos periféricos incluyen impresoras, escáneres, cámaras de video, cámaras de fotos digitales, lectores de tarjetas de memoria y PC portátiles o asistentes digitales personales (PDA, por sus siglas en inglés). Consulte la documentación incluida con su dispositivo.

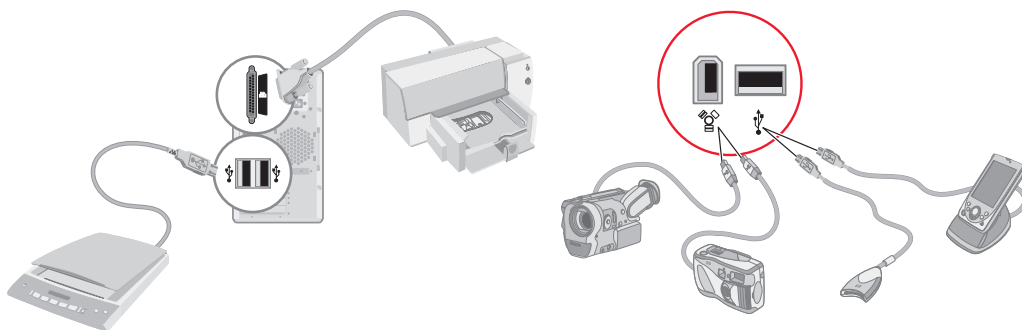
---

**NOTA:** Algunos dispositivos periféricos no están incluidos con su PC.

---

**NOTA:** Debe usar un cable FireWire (IEEE 1394) de 6 patillas (no de 4 patillas) con el conector FireWire (IEEE 1394) de 6 patillas en su PC.

---





# Almacenamiento de documentación y discos de recuperación

Guarde todos los manuales del usuario y la información sobre la garantía de su PC en un lugar seguro y de fácil acceso. Es una buena idea guardar los discos de recuperación del sistema junto con la documentación. Esto le permitirá acceder fácilmente a todos los documentos y archivos importantes de su PC.

## Ajuste del monitor

Para cambiar la resolución de la pantalla:

- 1 Haga clic con el botón derecho en algún área vacía del escritorio y elija **Personalizar**.
- 2 Haga clic en **Configuración de pantalla**.
- 3 Si fuera necesario, seleccione el monitor y luego ajuste la resolución de la pantalla.
- 4 Haga clic en **Aplicar**.
- 5 Haga clic en **Sí**, si aparece.
- 6 Haga clic en **Aceptar**.

---

**NOTA:** Puede conectar más de un dispositivo de visualización (monitor CRT, monitor plano, TV, etc.) por vez a su PC (sólo en algunos modelos). Al presionar Alt+F5, podrá cambiar rápidamente el dispositivo que habrá de mostrar el escritorio. Cada vez que presione Alt+F5, el escritorio aparecerá en el siguiente dispositivo. Si Alt+F5 no funciona, reinicie su PC y vuelva a intentarlo.

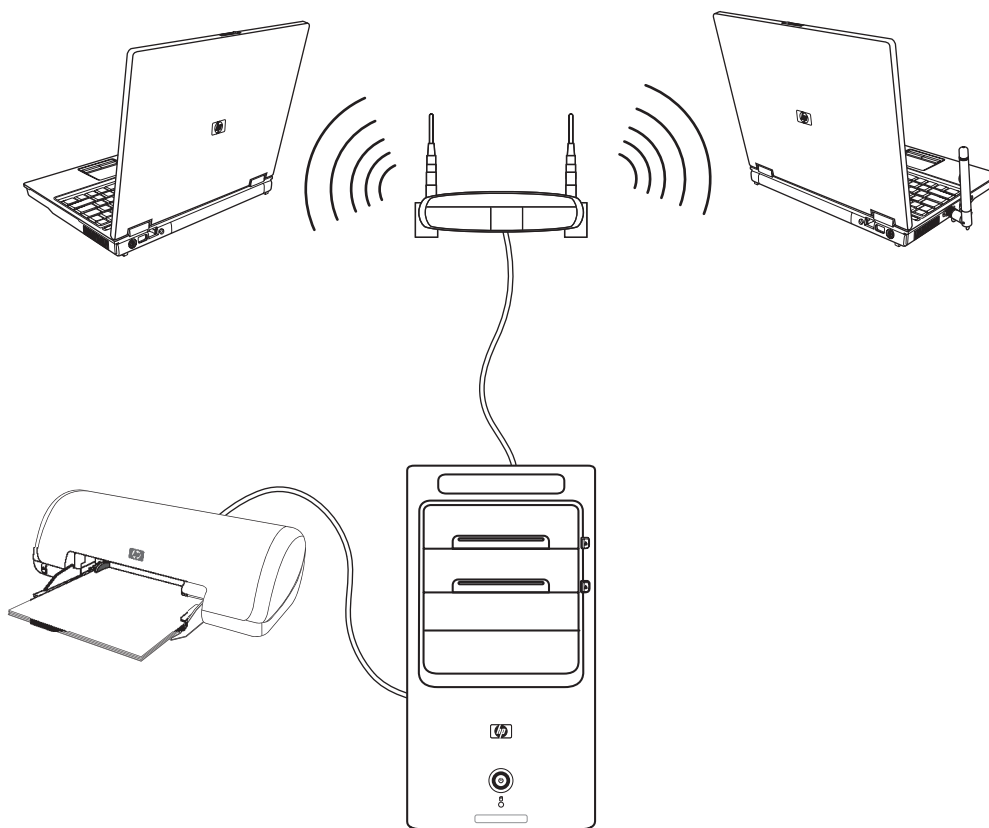
---

# Configuración de una red de área local

Su red de área local (LAN) doméstica podrá consistir en una red alámbrica o inalámbrica que podrá utilizar para conectar su PC a otros dispositivos de la red e incluso a otras PC. Los componentes de red podrán incluir un concentrador o un conmutador que permiten conectar varios dispositivos a la red o un enrutador, que sirve para conectar a la red una o varias PC, o una conexión de Internet de banda ancha. Esta conexión de red también le permitirá compartir impresoras, datos y demás dispositivos con sus otras PC. La conexión de red a Internet generalmente se realiza por medio de un módem de acceso telefónico o bien por un módem por cable.

Una *red alámbrica* utiliza cables Ethernet para conectar los dispositivos a la red. Por ejemplo, el cable Ethernet se conecta al adaptador de interfaz de red de su PC y al enrutador.

Una *red inalámbrica* utiliza ondas de radio para conectar los dispositivos a la red. Por ejemplo, tanto su PC como su enrutador poseen una antena y un adaptador que utilizan el mismo estándar industrial Wi-Fi: 802.11b, 802.11g u 802.11a.



La ilustración anterior muestra una LAN doméstica. La PC de escritorio posee una conexión alámbrica a un enrutador inalámbrico. Además, la PC de escritorio cuenta con una impresora que comparte con las otras PC de la red. Cada PC portátil está conectada al enrutador de la red mediante una conexión inalámbrica.

# Configuración de una conexión alámbrica (Ethernet)

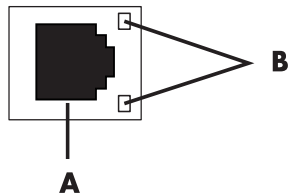
La conexión *Ethernet*, que también puede denominarse adaptador de interfaz de red, tarjeta de interfaz de red o NIC (por sus siglas en inglés), proporciona una conexión de alta velocidad o de banda ancha a una red Ethernet (10BaseT) o Fast Ethernet (100BaseT). Una vez conectada esta interfaz a una red (por ejemplo, una LAN), podrá conectarse a Internet a través de dicha red.

- 1 Conecte un cable Ethernet al conector Ethernet (**A**) ubicado en la parte posterior de su PC y al enrutador de red o dispositivo LAN.

---

**NOTA:** Es posible que su PC no incluya un conector Ethernet.

---



**A** Conector Ethernet (puerto RJ-45)

**B** Luces indicadoras de Ethernet

- 2 Con su PC encendida, compruebe las luces indicadoras (**B**) adyacentes al conector Ethernet para conocer su estado:
  - **ACTIVIDAD:** Se enciende una luz amarilla cuando la red está transfiriendo datos
  - **VÍNCULO:** Se enciende una luz verde cuando se ha establecido una conexión de red válida

---

**NOTA:** Es posible que su conector Ethernet posea sólo una luz indicadora.

---

# Dispositivos inalámbricos integrados

Mediante la tecnología inalámbrica se transfieren datos a través de ondas de radio en lugar de cables. Es posible que su PC esté equipada con uno o más de los siguientes dispositivos inalámbricos integrados:

- **Los dispositivos de red de área local inalámbrica (WLAN)** conectan su PC con redes de área local inalámbricas (que generalmente se denominan redes inalámbricas, LAN inalámbricas o WLAN) ubicadas en oficinas corporativas, en su hogar o en áreas públicas tales como aeropuertos y restaurantes. En una WLAN, cada dispositivo inalámbrico móvil se comunica con un punto de acceso inalámbrico, el cual puede estar ubicado a varios metros de distancia.

Las PC con dispositivos WLAN pueden admitir uno o más de los tres estándares industriales de capa física IEEE: 802.11b, 802.11g u 802.11a.

- **Los dispositivos Bluetooth** crean una red de área personal (PAN, por sus siglas en inglés) para conectar otros dispositivos compatibles con Bluetooth, como PC, teléfonos, impresoras, auriculares, altavoces y cámaras. En una PAN, cada dispositivo se comunica directamente con los otros dispositivos. Los dispositivos deben estar ubicados relativamente cerca: entre ellos debe haber una distancia de no más de 10 metros (33 pies).
- **Los dispositivos de red de área amplia inalámbrica** proporcionan el acceso a la información en cualquier momento y en cualquier lugar en donde tenga cobertura celular (datos). En una WWAN, cada dispositivo móvil se comunica con una estación base de un proveedor público. Los proveedores públicos instalan redes de estaciones base (similares a las torres de teléfonos celulares) a lo largo de extensas áreas geográficas y proveen, de forma eficaz, una cobertura que abarca estados enteros o incluso países/regiones enteros.

Para obtener más información sobre tecnología inalámbrica, visite:  
**<http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>**

# Conexión de dispositivos de LAN inalámbrica

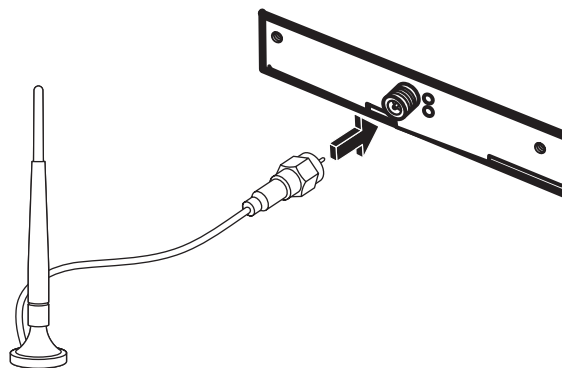
## (Sólo en algunos modelos)

Puede conectar su PC a una red inalámbrica 802.11b u 802.11g mediante la antena externa incluida en su sistema. Este dispositivo le permitirá establecer una red inalámbrica con su PC como punto de acceso inalámbrico; también, puede utilizar su PC como cliente inalámbrico (Modo estación) si ya está utilizando una red inalámbrica.

Necesita una red LAN inalámbrica con conexión a Internet (para obtener más información, consulte a su proveedor de Internet [ISP]). Su sistema incluye una antena externa, la cual debe conectarse al módulo 802.11 para incrementar el alcance y la sensibilidad del radio.

Para conectar la antena de la red LAN inalámbrica:

- 1 Atornille el cable de la antena inalámbrica LAN al conector de LAN inalámbrica que se encuentra en la parte posterior de su PC.
- 2 Para lograr el mejor rendimiento inalámbrico, coloque la antena sobre su PC o bien en un área elevada y que no presente obstrucciones.



---

**NOTA:** La apariencia de su antena inalámbrica puede variar.

---

## Verificación de la instalación del dispositivo de red LAN inalámbrica

Antes de instalar su red inalámbrica, verifique que el dispositivo WLAN integrado esté instalado correctamente en su PC.

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas.
- 2 Escriba *Administrador de dispositivos* en el cuadro Buscar y, a continuación, haga clic en **Administrador de dispositivos** para abrir la ventana Administrador de dispositivos.
- 3 Haga clic en **Adaptadores de red**. Su dispositivo WLAN debería aparecer aquí. El dispositivo WLAN puede incluir el término *wireless (inalámbrica)*, *wireless LAN (LAN inalámbrica)* u *802.11*.

---

**NOTA:** Si su dispositivo WLAN no aparece en la lista, significa que su PC no posee un dispositivo WLAN integrado o que el controlador del dispositivo no ha sido instalado correctamente.

---

- 4 Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas.
- 5 Escriba *Centro de red* en el cuadro Buscar y, a continuación, haga clic en **Centro de red** para abrir la ventana Centro de red.
- 6 Haga clic en **Agregar un dispositivo a la red** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Para obtener más información sobre cómo configurar una red inalámbrica:

- Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas, luego haga clic en **Ayuda y soporte técnico** y escriba *Configuración de red inalámbrica* en el cuadro Buscar de la Ayuda.
- Visite: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

## Uso de las funciones de seguridad inalámbrica

Al crear una WLAN doméstica o acceder a una WLAN pública existente, habilite las funciones de seguridad para proteger su red de accesos no autorizados. Los niveles de seguridad más comunes son Acceso protegido Wi-Fi personal (WPA-Personal) y Privacidad alámbrica equivalente (WEP).

Al configurar una red, debe utilizar una o más de las siguientes medidas de seguridad:

- Habilitar el cifrado de seguridad WPA-Personal o WEP en el enrutador.
- Cambiar el nombre de red predeterminado (SSID, por sus siglas en inglés) y la contraseña.
- Utilice un firewall.
- Establezca el nivel de seguridad en su explorador Web.

Para obtener más información sobre cómo configurar las funciones de seguridad inalámbrica, visite: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

# Conexión de un módem

Para obtener información acerca de cómo conectarse a Internet, consulte “Conexión a Internet” en la guía de Introducción.

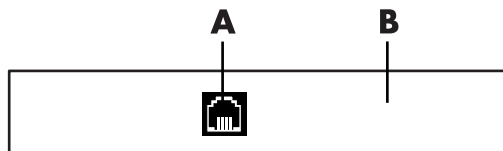
El módem es un dispositivo que se utiliza para conectarse a un ISP y que le proporciona acceso telefónico a Internet.

---

**NOTA:** Es posible que su PC no incluya un módem.

---

Antes de que pueda usar el acceso telefónico para conectarse a Internet y enviar o recibir correo electrónico o faxes, deberá conectar su línea de servicio telefónico al módem **(A)**, ubicado en la parte trasera de su PC **(B)**. El póster de instalación rápida le mostrará cómo conectar un cable de módem o teléfono al conector de módem de su PC y al conector de la pared de su línea telefónica.



- A** Conector de módem
- B** Parte trasera de su PC





# Conexión de altavoces o micrófono

---

**NOTA:** Para obtener referencias cruzadas, consulte la información sobre este producto en “Configuración de las opciones de los altavoces y del sonido” en el sitio Web de Soporte técnico de HP: visite <http://www.hp.com/support>

---

## Uso de los altavoces

Los altavoces se incluyen con el monitor (sólo en algunos modelos) o se venden por separado. Para obtener detalles sobre la conexión de los altavoces estéreo a su PC, consulte el póster de instalación.

---

**NOTA:** Los altavoces pueden ser pasivos (sin botón de encendido ni cable de alimentación) o activos (con botón de encendido o cable de alimentación). Su PC sólo admite sistemas de altavoces activos (con alimentación); el sistema de altavoces debe tener su propio cable de alimentación.

Un *conjunto de altavoces estéreo* es un sistema de altavoces de dos canales (izquierdo-derecho). Un *sistema de altavoces de audio multicanal* es un sistema con más de dos canales y puede incluir un subwoofer. Por ejemplo, los 5.1 canales, a los que se conoce como sistema de seis altavoces, utilizan dos altavoces delanteros (izquierdo-derecho), dos altavoces traseros (izquierdo-derecho), un altavoz central y un subwoofer.

---

Si su PC admite altavoces de audio multicanal (sólo algunos modelos), puede conectar cuatro canales para cuatro salidas de altavoces o seis canales para salidas de sistemas de 5.1 altavoces.

Conecte su sistema de altavoces a la PC y, a continuación, configure el software de audio para la salida de audio.

# Tipos de conectores de sonido

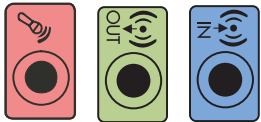

Este modelo de PC puede incluir uno de los tres tipos de conectores de sonido analógico ubicados en la parte trasera:

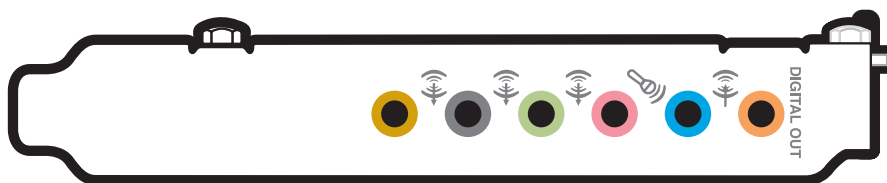
- Tres conectores
- Seis conectores
- Tarjeta de sonido

Los conectores son del tipo mini-jack estéreo de 3,5 (3.5) mm (1/8 pulgada) y se conectan desde la parte trasera de su PC a los altavoces y micrófonos.

Su equipo también puede tener una conexión separada de salida de sonido digital (sólo en algunos modelos).

La configuración del software es distinta para cada tipo de conector, tal como se puede ver en las instrucciones.

Conector de sonido		Figura	Tipo
Tres conectores	Este modelo de PC puede incluir tres conectores de sonido. Puede conectar un sistema de audio de hasta 5.1 a su PC.		<b>3</b>
Seis conectores	Este modelo de PC puede tener seis conectores de sonido en la parte trasera. Puede conectar un sistema de audio de hasta 7.1 a su PC.		<b>6</b>
Conector de tarjeta de sonido	Su PC puede tener una tarjeta de sonido. Puede conectar un sistema de audio de hasta 5.1 (o un sistema de audio 7.1 en algunos modelos) o altavoces digitales a la tarjeta de sonido de su PC.	Consulte la siguiente figura.	<b>S</b>



## NOTA:

- El tipo 3 son tres conectores.
- El tipo 6 son seis conectores.
- El tipo S es la tarjeta de sonido.

Use los conectores de sonido correspondientes a su modelo de PC cuando instale los cables, tal como se muestra en los pasos del procedimiento de instalación.

La siguiente tabla muestra los conectores de sonido que se encuentran en la parte trasera de una PC.

Conector de sonido			
Tipo 3	Tipo 6	Tipo S	Descripción
			<b>Side:</b> Salida de color gris de los altavoces laterales en un sistema de ocho altavoces (7.1).
		<b>A</b> 	<b>C/Sub:</b> Salida de color dorado del altavoz central y el subwoofer en una configuración de audio multicanal.
		<b>B</b> 	<b>Rear:</b> Salida trasera de color negro de los altavoces traseros en una configuración de audio multicanal.
		<b>C</b> 	<b>Out:</b> Salida de línea de color verde lima de los altavoces frontales.
		<b>D</b> 	<b>Mic:</b> Entrada de color rosa para conectar el micrófono. (El <b>tipo 3</b> también funciona como salida de línea del altavoz central y el subwoofer cuando está activada una configuración de audio multicanal).
		<b>E</b> 	<b>In:</b> Entrada de línea de color azul claro para conectar un dispositivo de audio analógico, como un reproductor de CD, a la entrada de su PC. (El <b>tipo 3</b> también funciona como salida de línea trasera cuando está activada una configuración de audio multicanal).
		<b>F</b> 	<b>Digital Out:</b> Salida digital de color naranja para conectar un dispositivo de audio digital con entrada digital (como un amplificador/receptor de audio) o altavoces digitales (sólo en algunos modelos).

#### NOTA:

- El tipo 3 son tres conectores.
- El tipo 6 son seis conectores.
- El tipo S es la tarjeta de sonido.

# Conexión del micrófono

Su PC incluye un conector de micrófono en la parte trasera. Algunos modelos tienen un segundo conector de micrófono en la parte delantera de la PC. Sólo funciona un conector de micrófono a la vez y el conector trasero está listo para ser usado, a no ser que tenga la opción de altavoces de audio multicanal. En las PC que ofrecen la opción de altavoces de audio multicanal, puede utilizarse el conector de micrófono de la parte delantera, si lo tiene.

Para utilizar un micrófono conectado a la parte delantera de su PC (sólo en algunos modelos), seleccione el micrófono activo. Consulte "Selección del micrófono".

Las PC HP admiten varias opciones de audio, conexiones de sonido y configuraciones de altavoces. Puede configurar su PC para dos altavoces estéreo o para sistemas de altavoces de audio multicanal. Conecte su sistema de altavoces a la PC y, a continuación, configure el software de sonido para la salida de sonido. Para obtener más información acerca de cómo conectar los altavoces estéreo a su PC, consulte el póster de instalación.

Este capítulo describe las opciones más comunes. Su sistema puede tener componentes distintos.

Los altavoces se incluyen con el monitor (sólo en algunos modelos) o se venden por separado.

---

**NOTA:** Para obtener información adicional sobre cómo conectar los altavoces, consulte el póster de instalación que acompaña a su PC y la documentación que acompaña a sus altavoces.

---

## Configuraciones de los altavoces

Puede configurar su PC con las siguientes configuraciones admitidas:

Nombre	Sistema de altavoces	Consulte
Auriculares	Ninguno, silencio.	"Uso de auriculares"
2 (estéreo)	Altavoz izquierdo, altavoz derecho.	"Conexión de 2/2.1 (dos altavoces y un subwoofer) altavoces de audio"
2.1	Altavoz izquierdo, altavoz derecho y subwoofer.	"Conexión de 2/2.1 (dos altavoces y un subwoofer) altavoces de audio"
4.1	Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros y un subwoofer.	"Conexión de 4.1 (cuatro altavoces y un subwoofer) altavoces"
6/5.1	Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, un altavoz central y un subwoofer.	"Conexión de 5.1 (cinco altavoces y un subwoofer) altavoces"

<b>Nombre</b>	<b>Sistema de altavoces</b>	<b>Consulte</b> <i>(continuación)</i>
8/7.1	Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, dos altavoces laterales, un altavoz central y un subwoofer (sólo en algunos modelos).	"Conexión de 7.1 (siete altavoces y un subwoofer) altavoces"
Sistema de audio doméstico	Equipo de audio o sistema de audio de cine en casa con altavoces pasivos.	"Conexión de su PC a un sistema de audio doméstico"
Audio digital	Altavoces digitales o conector de entrada digital en el sistema de audio.	"Conexión de audio digital"
Audio de transmisión múltiple	Dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, dos altavoces laterales, un altavoz central y un subwoofer (sólo en algunos modelos).	"Configuración del audio de transmisión múltiple"

## Tipos de altavoces

Los altavoces pueden estar incluidos con el monitor (sólo en algunos modelos) o se pueden adquirir por separado. Consulte la documentación del producto para obtener más información.

Su PC sólo admite un sistema de altavoces activos (con alimentación). Un sistema de altavoces activos debe tener su propio cable de alimentación. Un sistema de audio doméstico no necesita altavoces activos porque el receptor proporciona amplificación.

Un conjunto de altavoces estéreo es un sistema de altavoces de dos canales (izquierdo-derecho). Un sistema de altavoces de audio multicanal tiene un canal delantero (izquierdo-derecho), un canal trasero (izquierdo-derecho) y puede incluir un subwoofer y un altavoz central. Los altavoces laterales se incluyen en sistemas más avanzados. Un subwoofer proporciona mejores sonidos graves.

".1" indica que el sistema comprende un subwoofer. Por ejemplo, los canales 7.1 se refieren a un sistema de ocho altavoces y utilizan dos altavoces delanteros (izquierdo-derecho), dos altavoces laterales (izquierdo-derecho), dos altavoces traseros (izquierdo-derecho), un altavoz central y un subwoofer.

# Conexión de 2/2.1 (dos altavoces y un subwoofer) altavoces de audio

Para conectar altavoces estéreo activos izquierdo/derecho simples o dos altavoces y un subwoofer para una salida de dos canales (2.1 altavoces):

- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte el cable de los altavoces a la salida de línea de audio de color verde lima ubicada en la parte trasera de su PC.



---

## NOTA:

- El tipo 3 son tres conectores.
- El tipo 6 son seis conectores.
- El tipo S es la tarjeta de sonido.

- 3 Conecte el cable al sistema de audio. Para los altavoces 2.1 enviados con su PC (sólo en algunos modelos), conecte el conector de salida de línea de audio al subwoofer.
- 4 Conecte los altavoces izquierdo y derecho al subwoofer. Consulte la documentación de los altavoces.
- 5 Encienda su PC.

---

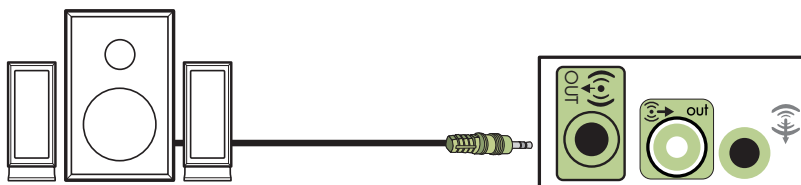
**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender el sistema de altavoces.

- 6 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 7 Encienda el sistema de altavoces.

El paso 8 es opcional para un sistema de dos altavoces.

- 8 Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC: Consulte "Conexión de altavoces o micrófono".
  - Tipo 3: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal".
  - Tipo 6: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido".
  - Tarjeta de sonido: Consulte "Configuración de la salida de audio con una tarjeta de sonido".

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 2.1:



# Conexión de 4.1 (cuatro altavoces y un subwoofer) altavoces

Para conectar dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros y un subwoofer para salida de cuatro canales (4.1 altavoces):

- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte el cable de los altavoces delanteros a la salida de línea de audio de color verde lima ubicada en la parte trasera de su PC.



---

## NOTA:

- El tipo 3 son tres conectores.
- El tipo 6 son seis conectores.
- El tipo S es la tarjeta de sonido.

- 3 Conecte el cable de los altavoces traseros a la salida de color negro ubicada en la parte trasera de su PC.



Para sistemas de conectores del tipo 3, el conector de entrada de línea de audio de color azul funciona como salida de línea trasera cuando está activada una configuración de audio multicanal.

- 4 Conecte los cables al sistema de audio.
- 5 Conecte los altavoces delanteros y traseros al subwoofer. Consulte la documentación de los altavoces.
- 6 Encienda su PC.

---

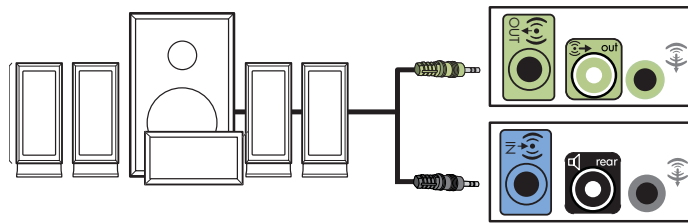
**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender el sistema de altavoces.

---

- 7 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 8 Encienda el sistema de altavoces.

- 9 Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC: Consulte "Configuración de las opciones de los altavoces y del sonido".
  - Tipo 3: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal".
  - Tipo 6: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido".
  - Tarjeta de sonido: Consulte "Configuración de la salida de audio con una tarjeta de sonido".

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 4.1:



## Conexión de 5.1 (cinco altavoces y un subwoofer) altavoces

Para conectar dos altavoces delanteros, dos altavoces traseros, un altavoz central y un subwoofer para salida de seis canales (5.1 altavoces):

- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte el cable de los altavoces delanteros a la salida de línea de audio de color verde lima ubicada en la parte trasera de su PC.



---

### NOTA:

- El tipo 3 son tres conectores.
  - El tipo 6 son seis conectores.
  - El tipo S es la tarjeta de sonido.
-



- 3 Conecte el cable de los altavoces traseros a la salida de color negro ubicada en la parte trasera de su PC.



Para sistemas de conectores del tipo 3, el conector de entrada de línea de audio de color azul funciona como salida de línea trasera cuando está activada una configuración de audio multicanal.

- 4 Conecte el cable del altavoz central/subwoofer a la salida de color dorado (o en el Mic de color rosa) ubicada en la parte trasera de su PC.



Para sistemas de conectores del tipo 3, el conector Mic de color rosa funciona como salida de altavoz central/subwoofer cuando está activada una configuración de audio multicanal.

- 5 Conecte los cables al sistema de audio.
- 6 Conecte los altavoces delanteros, traseros y central al subwoofer. Consulte la documentación de los altavoces.
- 7 Encienda su PC.

---

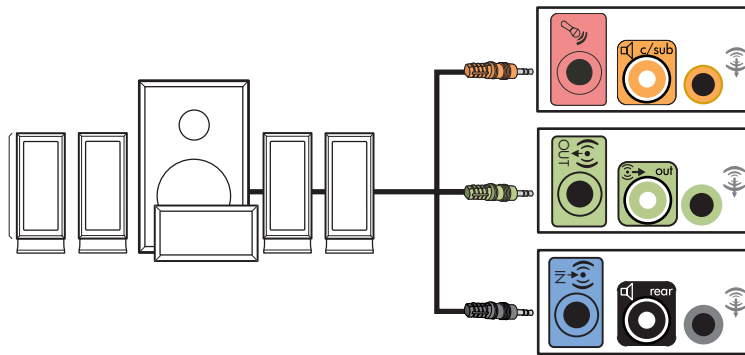
**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender el sistema de altavoces.

---

- 8 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 9 Encienda el sistema de altavoces.

- 10** Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC: consulte “Configuración de las opciones de los altavoces y del sonido”.
- Tipo 3: Consulte “Configuración de la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal”.
  - Tipo 6: Consulte “Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido”.
  - Tipo 6 – transmisión múltiple: Consulte “Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido”.
  - Tarjeta de sonido: Consulte “Configuración de la salida de audio con una tarjeta de sonido”.

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 5.1:



## Conexión de 7.1 (siete altavoces y un subwoofer) altavoces

### (Sólo en algunos modelos)

Para conectar dos altavoces delanteros, dos altavoces laterales, dos altavoces traseros, un altavoz central y un subwoofer para una salida de ocho canales (7.1 altavoces):

- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte el cable de los altavoces delanteros al conector de salida de línea de audio color verde lima que se encuentra en la parte trasera de su PC.



- 3 Conecte el cable del altavoz trasero al conector negro que se encuentra en la parte trasera de su PC.



- 4 Para conectores del tipo 6, conecte el cable del altavoz lateral al conector gris que se encuentra en la parte trasera de su PC.



- 5 Conecte el cable del altavoz central y del subwoofer al conector dorado que se encuentra en la parte trasera de su PC.



- 6 Conecte los cables al sistema de audio.
- 7 Conecte los altavoces delanteros, laterales, traseros y central al subwoofer. Consulte la documentación de los altavoces.
- 8 Encienda su PC.

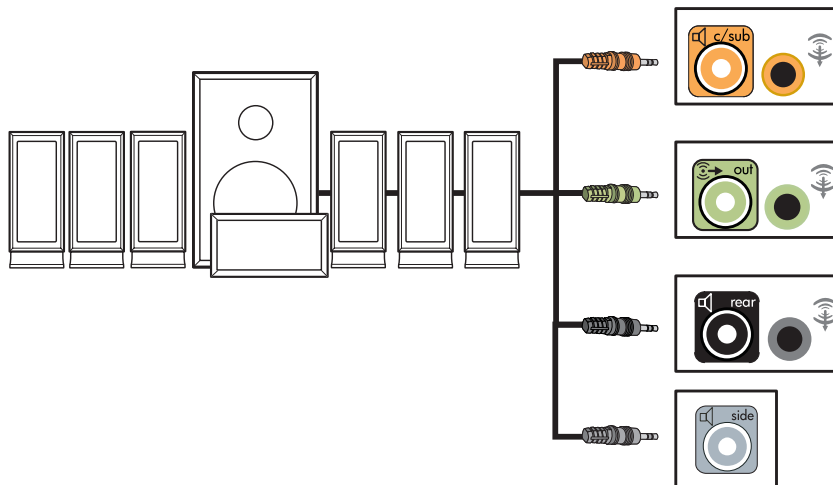
---

**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender el sistema de altavoces.

---

- 9 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 10 Encienda el sistema de altavoces.
- 11 Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC: Consulte "Configuración de las opciones de los altavoces y del sonido".
  - Tipo 6: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido".
  - Tipo 6 — transmisión múltiple: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido de Realtek HD".

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de audio 7.1:



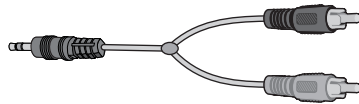
# Conexión de su PC a un sistema de audio doméstico

Puede utilizar sus altavoces actuales para conectar su PC a un equipo de audio doméstico o a un receptor/amplificador de cine en casa multicanal.

Si desea ver ejemplos, consulte "Instalación de equipo de audio doméstico 2.1" o "Instalación de equipo de audio doméstico 5.1".

## Cables adaptadores en Y

La mayoría de los receptores/amplificadores tienen conectores de entrada de tipo RCA. Es posible que tenga que conectar cables adaptadores en Y entre su PC y su receptor/amplificador. Los cables adaptadores tienen un conector tipo mini-jack estéreo de 3,5 (3.5) mm (1/8 pulgada) en un extremo y dos conectores RCA en el otro extremo. Estos cables se adquieren por separado.



La cantidad de cables adaptadores en Y que necesita para conectar su sistema de audio doméstico dependerá de la cantidad de altavoces que instale:

- Sistema de 2/2.1 altavoces: Un cable adaptador en Y
- Sistema de 4/4.1 altavoces: Dos cables adaptadores en Y
- Sistema de 6/5.1 altavoces: Tres cables adaptadores en Y
- Sistema de 8/7.1 altavoces: Cuatro cables adaptadores en Y

La conexión de un equipo de audio doméstico a su PC normalmente requiere cables de audio lo suficientemente largos. También es posible que deba adquirir cables RCA o de mini-extensión.

---

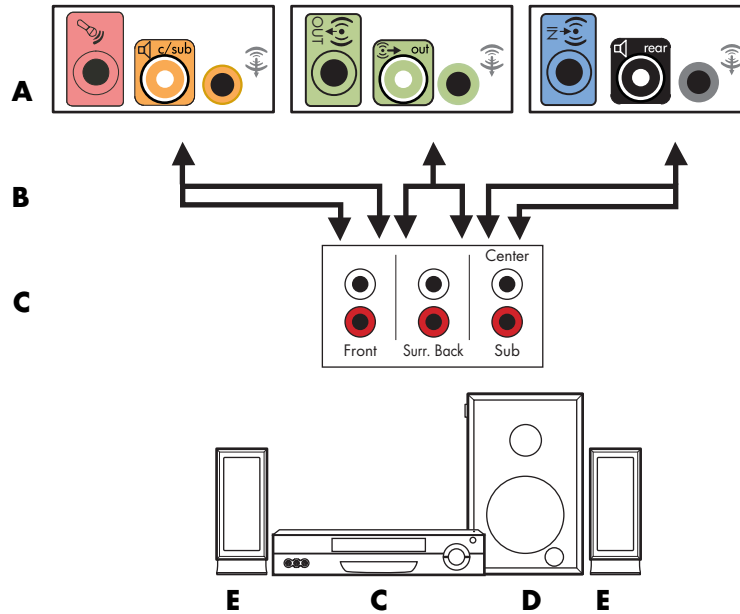
**NOTA:** Tanto los cables adaptadores en Y como los de extensión se adquieren por separado.

---

## Instalación de equipo de audio doméstico 2.1

El siguiente diagrama muestra una instalación típica de dos canales (2.1 altavoces) que usa altavoces estéreo pasivos que se conectan a la entrada estándar (izquierda-derecha) de un equipo de audio doméstico.

Esta configuración es simplemente una sugerencia. Su sistema puede ser distinto.



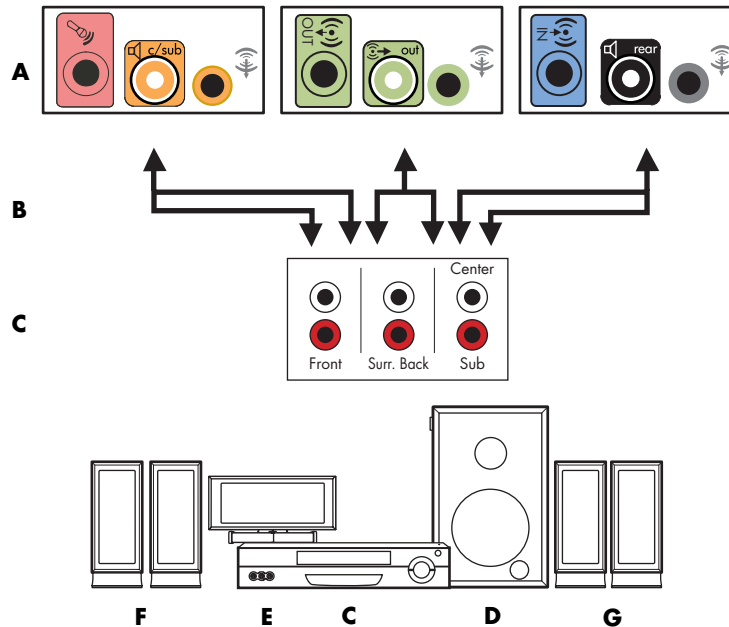
### Conexión de su PC a un sistema de audio multicanal 2.1

- A** Conectores de la parte trasera de su PC (tipo 3, tipo 6 o tarjeta de sonido)
- B** Cables adaptadores en Y
- C** Receptor/amplificador (conectores de entrada de audio)
- D** Subwoofer
- E** Altavoces delanteros (izquierdo y derecho)

## Instalación de equipo de audio doméstico 5.1

El siguiente diagrama muestra una instalación típica avanzada de audio de cine en casa de seis canales (6/5.1 altavoces) que requiere entradas multicanal en un receptor/amplificador.

Esta configuración es simplemente una sugerencia. Su sistema puede ser distinto.



### Conexión de su PC a un sistema de audio multicanal 5.1

- A Conectores de la parte trasera de su PC (tipo 3, tipo 6 o tarjeta de sonido)
- B Cables adaptadores en Y
- C Receptor/amplificador (conectores de entrada de audio)
- D Subwoofer
- E Altavoz central
- F Altavoces delanteros (izquierdo y derecho)
- G Altavoces traseros (izquierdo y derecho)

## Procedimiento de instalación de equipo de audio doméstico 5.1

Para conectar un sistema de audio doméstico de seis canales (5.1 altavoces) a su PC:

- 1 Apague su PC.
- 2 Apague el receptor/amplificador.
- 3 Conecte el extremo mini-jack estéreo frontal del cable adaptador en Y en el conector de salida de línea de audio ubicado en la parte trasera de su PC.



---

### NOTA:

- El tipo 3 son tres conectores.
- El tipo 6 son seis conectores.
- El tipo S es la tarjeta de sonido.

---

**NOTA:** Los conectores de entrada del receptor/amplificador podrían tener las etiquetas Surround, 5.1 Channel inputs (entradas para 5.1 canales), 6 Channel inputs (entradas para 6 canales), CD, DVD o DVD In.

---

Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador en Y a las entradas izquierda (L) y derecha (R) que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador.

- 4 Si tiene altavoces traseros, conecte el extremo mini-jack estéreo trasero del cable adaptador en Y al conector de entrada de línea de audio de color azul o al conector de salida de altavoces traseros de color negro ubicados en la parte trasera de su PC.



- Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador en Y a las entradas traseras izquierda (L) y derecha (R) que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador.

- 5** Si tiene un altavoz central/subwoofer, conecte el extremo mini-jack estéreo del cable adaptador en Y al conector de micrófono de color rosa o al conector de salida del altavoz central/subwoofer de color dorado ubicados en la parte trasera de su PC.



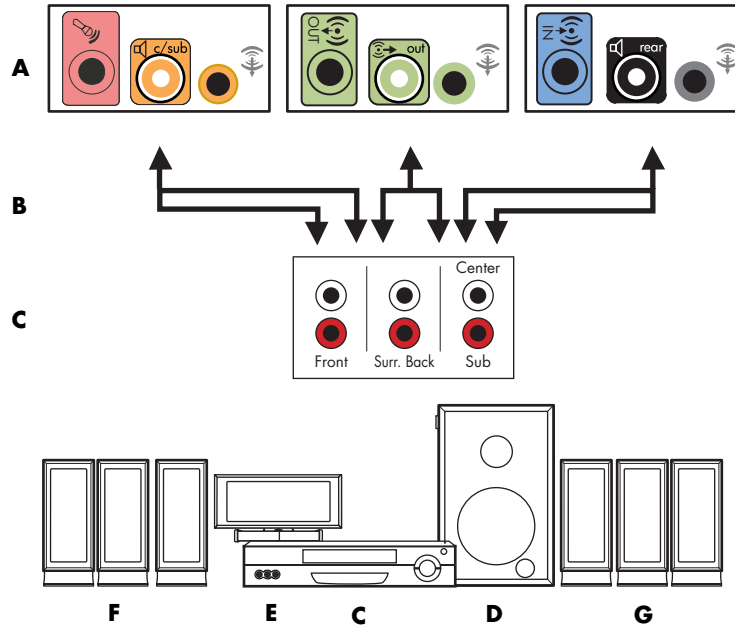
- Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador en Y en las entradas de altavoz central/subwoofer que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador (sistema de canales 6/5.1 o superior).
  - Enchufe el cable adaptador en Y en el conector de subwoofer que se encuentra en la parte trasera del receptor, aunque no use un subwoofer.
- 6** Encienda el receptor/amplificador.
- 7** Seleccione la entrada del receptor/amplificador donde están conectados los cables adaptadores en Y.
- 8** Encienda su PC.
- 9** Una vez que el sistema de audio esté conectado a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC. Consulte “Conexión de altavoces o micrófono”.
- Tipo 3: Consulte “Configuración de la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal”.
  - Tipo 6: Consulte “Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido”.
  - Tarjeta de sonido: Consulte “Configuración de la salida de audio con una tarjeta de sonido”.



## Instalación de equipo de audio doméstico 7.1

El siguiente diagrama muestra una instalación típica avanzada de cine en casa con 8/7.1 altavoces de seis canales, que requiere entradas multicanal en el receptor/amplificador.

Esta configuración es simplemente una sugerencia. Su sistema puede ser distinto.



### Conexión de su PC a un sistema de audio multicanal 7.1

- A** Conectores de la parte trasera de su PC (tipo 3, tipo 6 o tarjeta de sonido)
- B** Cables adaptadores en Y
- C** Receptor/amplificador (conectores de entrada de audio)
- D** Subwoofer
- E** Altavoz central
- F** Altavoces delanteros (izquierdo y derecho)
- G** Altavoces traseros (izquierdo y derecho)

## Procedimiento de instalación de equipo de audio doméstico 7.1

Para conectar un sistema de audio doméstico de ocho canales (7.1 altavoces) a su PC:

- 1 Apague su PC.
- 2 Apague el receptor/amplificador.
- 3 Conecte el extremo mini-jack estéreo frontal del cable adaptador en Y al conector de salida de línea de audio de color verde lima ubicado en la parte trasera de su PC.



---

### NOTA:

- El tipo 3 son tres conectores.
- El tipo 6 son seis conectores.
- El tipo S es la tarjeta de sonido.

---

**NOTA:** Los conectores de las entradas del receptor/amplificador podrían tener las etiquetas Surround, 7.1 Channel inputs (entradas para 7.1 canales), 6 Channel inputs (entradas para 6 canales), CD, DVD o DVD In.

---

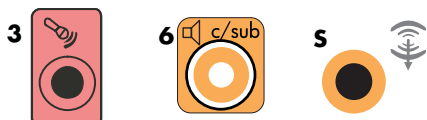
Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador en Y a las entradas izquierda (L) y derecha (R) que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador.

- 4 Si tiene altavoces traseros, conecte el extremo mini-jack estéreo trasero del cable adaptador en Y al conector de entrada de línea de audio de color azul o al conector de salida de altavoces traseros de color negro ubicados en la parte trasera de su PC.



- Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador en Y a las entradas traseras izquierda (L) y derecha (R) que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador.

- 5 Si tiene un altavoz central/subwoofer, conecte el extremo mini-jack estéreo del cable adaptador en Y al conector del micrófono de color rosa o al conector de salida del altavoz central/subwoofer de color dorado ubicados en la parte trasera de su PC.

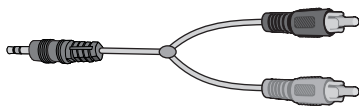


- Conecte los extremos izquierdo y derecho del cable adaptador en Y en las entradas de altavoz central/subwoofer que se encuentran en la parte trasera del receptor/amplificador (sistema de 8/7.1 canales o superior).
  - Conecte el cable adaptador en Y al conector de subwoofer que se encuentra en la parte trasera del receptor, aunque no use un subwoofer.
- 6 Encienda el receptor/amplificador.
- 7 Seleccione la entrada del receptor/amplificador donde están conectados los cables adaptadores en Y.
- 8 Encienda su PC.
- 9 Una vez que el sistema de audio esté conectado a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC. Consulte “Conexión de altavoces o micrófono”.
- Tipo 3: Consulte “Configuración de la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal”.
  - Tipo 6: Consulte “Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido”.
  - Tarjeta de sonido: Consulte “Configuración de la salida de audio con una tarjeta de sonido”.

## Conexión de audio digital

### (Sólo en algunos modelos)

Si tiene una tarjeta de sonido y está conectando un receptor de audio y video (AV) estéreo doméstico a través de una salida digital, enchufe el conector estéreo de 3,5 (3.5) mm en la salida digital de la tarjeta de sonido. Enchufe el conector estéreo RCA rojo del cable adaptador en Y de 3,5 (3.5) mm en la entrada digital del receptor AV. Si el conector estéreo RCA rojo no funciona, pruebe el blanco. Uno de los conectores no se usa.



Para conectar el audio digital, su PC debe incluir un conector de salida digital en la tarjeta de sonido o en el panel trasero. Si está usando la salida digital, no necesita conectar las salidas de los altavoces multicanal.

Para conectar altavoces de audio digital:

- 1 Apague su PC.
- 2 Enchufe el conector de salida digital de la parte trasera de su PC a la entrada digital (S/PDIF) de los altavoces digitales o al sistema de audio digital.



---

**NOTA:**

- El tipo 3 son tres conectores.
  - El tipo 6 son seis conectores.
  - El tipo S es la tarjeta de sonido.
- 

- 3 Encienda su PC.

---

**NOTA:** Siempre encienda su PC antes de encender el sistema de altavoces.

---







- 4 Conecte la alimentación del sistema de altavoces.
- 5 Encienda el sistema de altavoces.
- 6 Una vez que los altavoces estén conectados a su PC, configure el software de audio para la salida de sonido de su modelo de PC: Consulte "Configuración de las opciones de los altavoces y del sonido".
  - Tarjeta de sonido con salida digital y conectores de tipo 3: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de sonido multicanal". Siga las instrucciones descritas para activar la salida de audio digital.
  - Tarjeta de sonido con salida digital y conectores de tipo 6: Consulte "Configuración de la salida de audio con el Administrador de efectos de sonido". La salida de audio digital ya está activada como salida predeterminada.
  - Tarjeta de sonido: Consulte "Configuración de la salida de audio con una tarjeta de sonido". Siga las instrucciones descritas para activar la salida de audio digital.

# Conexión de altavoces a través de la tarjeta de sonido Creative Sound Blaster X-Fi

En esta sección encontrará información general acerca de la conexión de la tarjeta de sonido Creative Sound Blaster X-Fi.

**NOTA:** Si desea información adicional acerca de la conexión de los altavoces, consulte la documentación suministrada con los altavoces.

## Conexión de los altavoces

Conector	Descripción
	AD-Link para consola AD_Link X-Fi I/O (la consola X-Fi se vende por separado)
	Salida de línea_3 (naranja o amarilla) Configuración de audio 5.1: Frontal central, subwoofer Configuración de audio 6.1: Frontal central, subwoofer y trasera central Configuración de audio 7.1: Frontal central, subwoofer y lateral izquierdo
	Salida de línea_2 (negra) Configuración de audio 4.1, 5.1, 6.1: Izquierdo y derecho trasero Configuración de audio 7.1: Izquierdo trasero, derecho trasero y derecho lateral
	Salida de línea_1 (verde lima) Configuración de audio 2/2.1: Izquierdo y derecho frontal
 OR 	Conector FlexiJack (blanco) para entrada de línea, micrófono, entrada/salida digital El conector FlexiJack tiene tres funciones. Seleccione la función en Creative Console Launcher. Consulte "Conexión del conector FlexiJack".

Para conectar la tarjeta de sonido X-Fi a los altavoces:

- 1 Use la tabla de conexión de audio para conectar el sistema de audio a la tarjeta de sonido.
- 2 Encienda su PC.
- 3 Conecte y encienda la alimentación del sistema de altavoces.

Una vez conectado el sistema de altavoces a la tarjeta de sonido, siga los pasos descritos en "Conexión del conector FlexiJack" para configurar los altavoces en el software Creative Sound Blaster X-Fi.

## Conexión del conector FlexiJack

El conector FlexiJack tiene tres funciones:

- Entrada/salida digital
- Entrada de línea
- Micrófono

Seleccione la función en Creative Console Launcher.

---

**NOTA:** Si está usando el conector FlexiJack para su conexión de entrada digital y desea conectar altavoces digitales como dispositivos de salida, necesita conseguir un conector especial de Creative.

---

# Conexión de la señal de TV y los cables de video

Esta sección describe cómo conectar su PC a la TV y qué cables utilizar.

---

**NOTA:** Algunas tarjetas gráficas poseen un conector DVI y un convertidor DVI a VGA que se incluyen en la caja (sólo en algunos modelos). Si su monitor tiene un conector VGA pero no tiene un conector DVI, utilice el convertidor DVI a VGA para conectarlo a su PC. Conecte el convertidor DVI a VGA al conector DVI en la tarjeta gráfica de su PC y, a continuación, conecte el cable VGA al convertidor y al monitor.

---



## Uso de los cables de TV

Su PC incluye cables de audio y video para que pueda conectar las señales de TV.

Utilice los cables de audio y video para conectar:

- La salida de video desde su PC a la TV.
- La entrada de video de fuente de señal de TV a su PC.
- La salida de audio desde su PC a la TV.
- La entrada de audio de fuente de señal de TV a su PC.

---

**NOTA:** La ubicación y la cantidad de conectores pueden variar según el modelo.

---

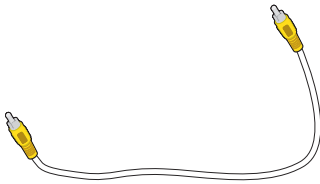
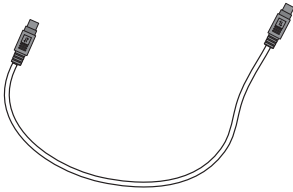

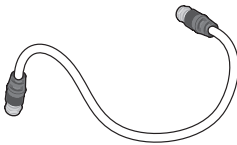
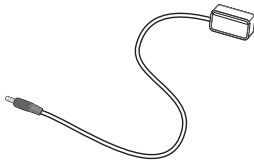
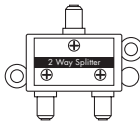

## Cables de audio y video

La siguiente tabla muestra los tipos de cable necesarios para conectar su PC a un sistema de televisión.

---

**NOTA:** La cantidad y el tipo de cables requeridos para conectar su PC pueden variar según el modelo. Algunos cables sólo se incluyen en algunos modelos.

---

Cable	Nombre	Descripción
	Cable de video compuesto	Extremo amarillo tipo RCA. Conecte el cable a un conector RCA como, por ejemplo, un conector de salida de video compuesto o de entrada de fuente de TV.
	Cable de S-video	Luminosidad/Color (Y/C, por sus siglas en inglés), de 4 patillas. Conecte el cable a un conector de S-video como, por ejemplo, un conector de salida de S-video o una entrada de fuente de TV.  Este cable le proporcionará una imagen más nítida que el cable de video compuesto ya que ofrece señales de imagen separadas en color y en blanco y negro.
	Cable/adaptador de video analógico (sólo en algunos modelos)	Se utiliza con el conector de salida de video analógico. Proporciona salida de S-video y video compuesto.
	Cable DVI-I o DVI-D	Salida de video digital. Conecte el cable a una entrada DVI-I o DVI-D de una televisión o un monitor con capacidad de alta definición.
	Cable coaxial de TV	Conecte el cable a un conector de entrada de fuente de señal de TV desde decodificadores o antenas de cable.
	Cable infrarrojo (IR) remoto (Transmisor infrarrojo)  <b>NOTA:</b> Su PC incluye uno, con un único sintonizador de TV o dos, con opción de sintonizador dual.	Se utiliza para controlar la fuente de señal de TV desde el decodificador.
	Divisor de señal	Se utiliza para conectar una fuente de señal a dos entradas RF de su PC.
	RCA estéreo	Extremos rojos y blancos tipo RCA. Se utilizan para conectar a la TV los cables de fuente de señal de TV de entrada y salida de audio.



Es posible que necesite comprar cables adicionales por separado. Es posible que su PC no incluya todos los cables que necesita para la instalación y los cables incluidos pueden variar según el modelo.

Por ejemplo, si su TV tiene un conector de entrada de S-video, se recomienda el uso de un cable de S-video para conectar la salida de TV de su PC a la TV.

## Conexión de la fuente de señal de TV

Conecte la fuente de señal para la TV con el conector coaxial de entrada de TV o el conector de entrada de S-video o video compuesto.

---

**NOTA:** La ubicación y la cantidad de conectores pueden variar según el modelo.

---

- 1 Conecte el conector de un cable coaxial desde el cable de su TV al conector de la antena de TV/Cable que se encuentra en la parte posterior de la PC y, a continuación, gire el conector para ajustarlo.

*O bien,*

Conecte un cable al conector de entrada de S-video o video compuesto que se encuentra en la parte posterior de la PC; utilice un cable de S-video (no incluido) o el cable de video compuesto. Conecte el otro extremo del cable a su decodificador o a otro dispositivo que suministre la fuente de señal para la TV.

- 2 Si está utilizando un decodificador con salida de S-video o video compuesto, conecte los cables de audio (no incluidos) de su decodificador al conector derecho de entrada de audio (rojo) y al conector izquierdo de entrada de audio (blanco) que se encuentran en la parte posterior de la PC. Consulte "Conexión de su PC".

Si está utilizando un decodificador, conecte el cable emisor remoto. Consulte "Conexión del sensor remoto".

## Conexión de un sintonizador dual

### (Sólo en algunos modelos)

**NOTA:** La Guía de programas de televisión (electrónica) no está disponible en todos los países o regiones.

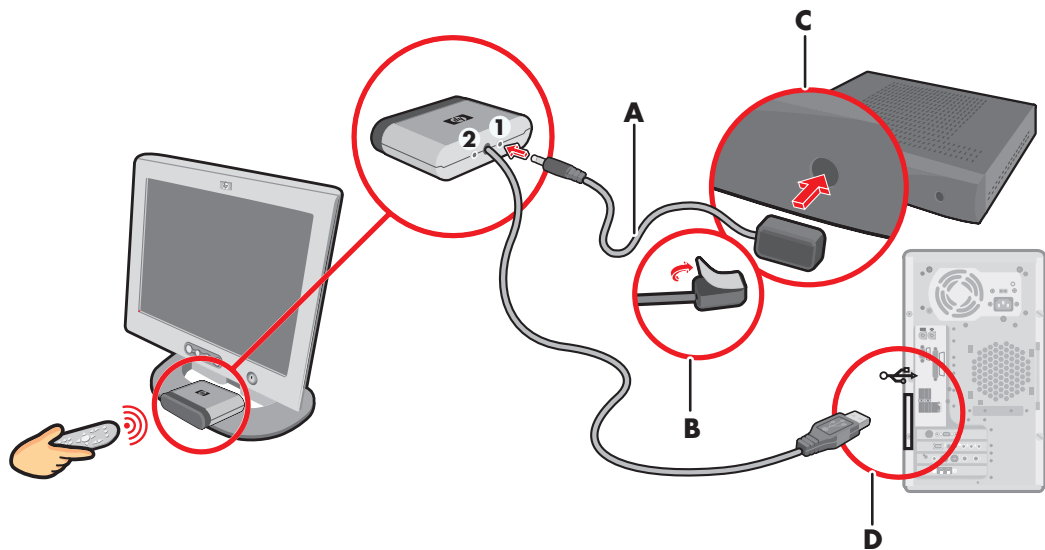
Su PC graba programas de TV y le permite controlar los canales de televisión. Su PC admite dos configuraciones de sintonizador:

Sintonizador de TV	Descripción	Requisitos
Fuente de TV con un solo sintonizador	Mire o grabe sólo un programa en formato NTSC o PAL.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Si está utilizando un conector de antena de TV o un conector de cable estándar, la señal se dirige a un único sintonizador.</li></ul>
Fuente de TV con un sintonizador dual	Puede ver un programa en un canal mientras Windows Media Center graba otro programa en un canal diferente. También puede grabar dos programas diferentes al mismo tiempo.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Si está utilizando un conector de antena de TV o un conector de cable estándar, la señal es dirigida a ambos sintonizadores internamente.</li><li>■ Si está utilizando un decodificador de cable o de satélite debe conectar una segunda serie de entradas. De lo contrario, conecte un segundo decodificador a la segunda serie de conectores del panel posterior.</li><li>■ Ambas fuentes de TV deben ser del mismo tipo: ya sea de TV por cable, TV por cable digital, TV por satélite o antena.</li><li>■ Las fuentes de TV también deben tener una alineación idéntica de canales. Por ejemplo, si usted está utilizando dos fuentes de TV por satélite, éstas deben proporcionar exactamente los mismos canales.</li><li>■ Toda la visualización y programación de TV se proporciona a través de la Guía de programas de televisión (electrónica) en Windows Media Center, por lo que ambas fuentes de TV deben tener las mismas Guías de programas de televisión.</li></ul>

# Conexión del sensor remoto

El sensor remoto es un pequeño dispositivo que se conecta a la PC y permite que el control remoto funcione con el programa Windows Media Center.

- 1** Si tiene un decodificador de TV por cable, un decodificador de TV por satélite u otro decodificador que controle su señal de TV, conecte el cable del sensor del control remoto (emisor) **(A)** al conector **(1)**, en la parte posterior del sensor remoto; en caso contrario continúe en el paso 3. Si tiene un segundo decodificador, también puede usar el conector **(2)**.
- 2** Quite el papel de la cinta protectora en el extremo del cable **(B)** y, a continuación, presione el extremo del cable contra la ventana del receptor remoto infrarrojo (IR) en su decodificador de TV por cable **(C)**. Para ubicar la ventana del receptor remoto infrarrojo de su decodificador de TV por cable, utilice una linterna para iluminar a través del plástico de la parte frontal de la mayoría de los dispositivos.
- 3** Conecte el cable del sensor del control remoto a un conector USB **(D)**, en la parte posterior de la PC.
- 4** Coloque el sensor remoto de manera que pueda apuntarle fácilmente con el control remoto (Un lugar ideal podría ser sobre el monitor o el escritorio).



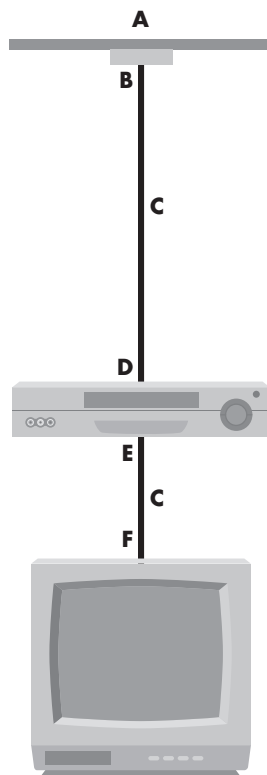
# Conexión de la fuente de señal de TV si ya posee una instalación

Esta sección describe cómo conectar la PC a una instalación existente de fuente de señal de TV.

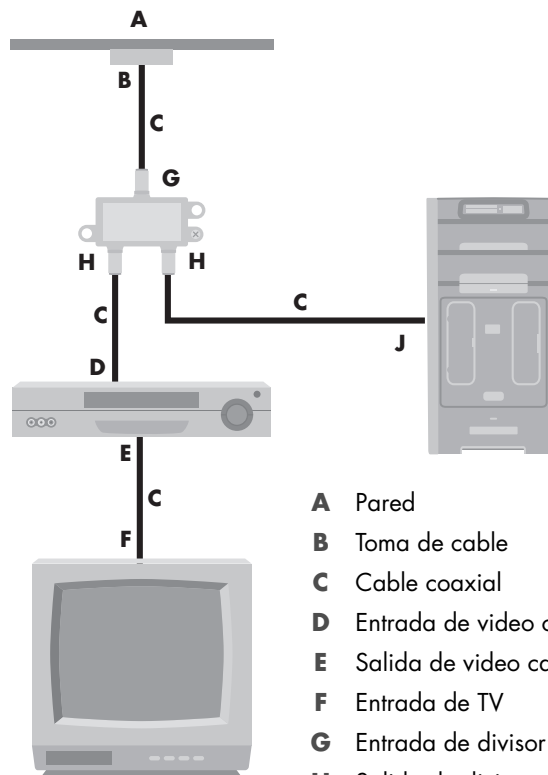
## De la pared a la video casetera y a la TV mediante un cable coaxial

- 1 Desconecte el cable coaxial de la entrada de la video casetera y conéctelo a la entrada de un divisor de señal de cable coaxial (no incluido, puede conseguirse en tiendas de electrónica).
- 2 Conecte dos cables coaxiales a las salidas del divisor de señal.
- 3 Conecte uno de estos cables a la entrada de la video casetera y el otro al conector de la TV, en la parte posterior de la PC.

### Instalación existente



### Instalación de su PC con un divisor de señal

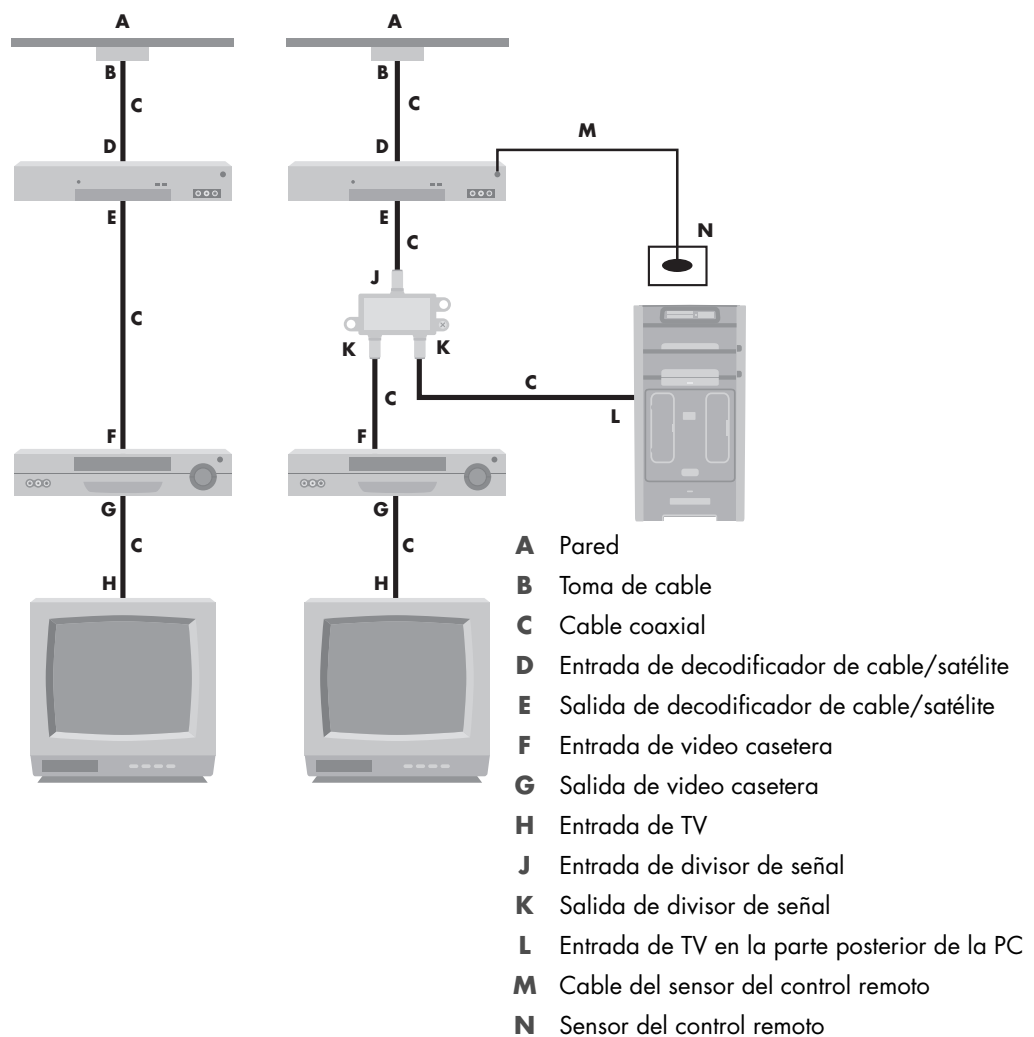


- A Pared
- B Toma de cable
- C Cable coaxial
- D Entrada de video casetera
- E Salida de video casetera
- F Entrada de TV
- G Entrada de divisor de señal
- H Salida de divisor de señal
- J Entrada de TV en la parte posterior de la PC

## De la pared al decodificador de TV por cable o del decodificador de satélite a la video casetera y a la TV mediante el cable coaxial

- 1 Desconecte el cable coaxial de la entrada de la video casetera y conéctelo a la entrada de un divisor de señal de cable coaxial (no incluido, puede conseguirse en tiendas de electrónica).
- 2 Conecte dos cables coaxiales a las salidas del divisor de señal.
- 3 Conecte uno de estos cables a la entrada de la video casetera y el otro al conector de la TV, en la parte posterior de la PC.
- 4 Conecte el cable sensor del control remoto (emisor) y colóquelo sobre su decodificador de señal de cable o satélite. Esto permite que la PC cambie de canal en el decodificador. Consulte "Conexión del sensor remoto".

### Instalación existente    Instalación de su PC con un divisor de señal



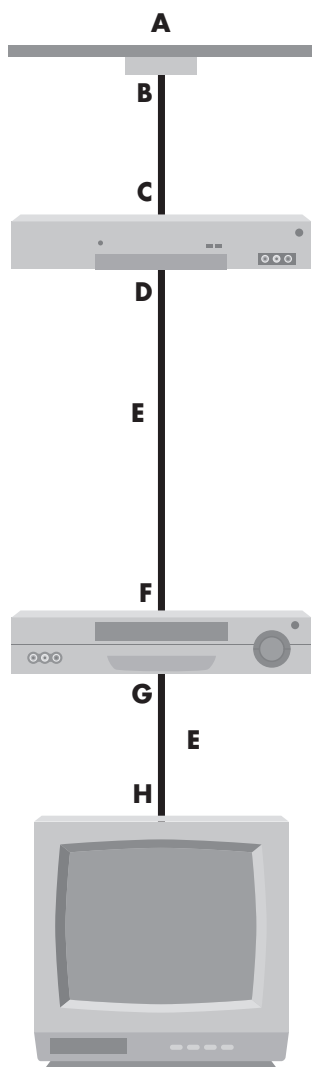
## De la pared al decodificador de TV por cable o del decodificador satelital a la video casetera y a la TV mediante un cable S-Video o de video compuesto entre el decodificador y la video casetera o la TV

- 1** No desconecte ningún cable de su instalación existente.
- 2** Siga una de las siguientes opciones para conectar un cable adicional:
  - Conecte uno de los extremos de un cable de S-video (no incluido) a una segunda salida en el decodificador de señal de cable o satélite. Conecte el otro extremo al conector de entrada de S-video ubicado en la parte posterior de su PC.

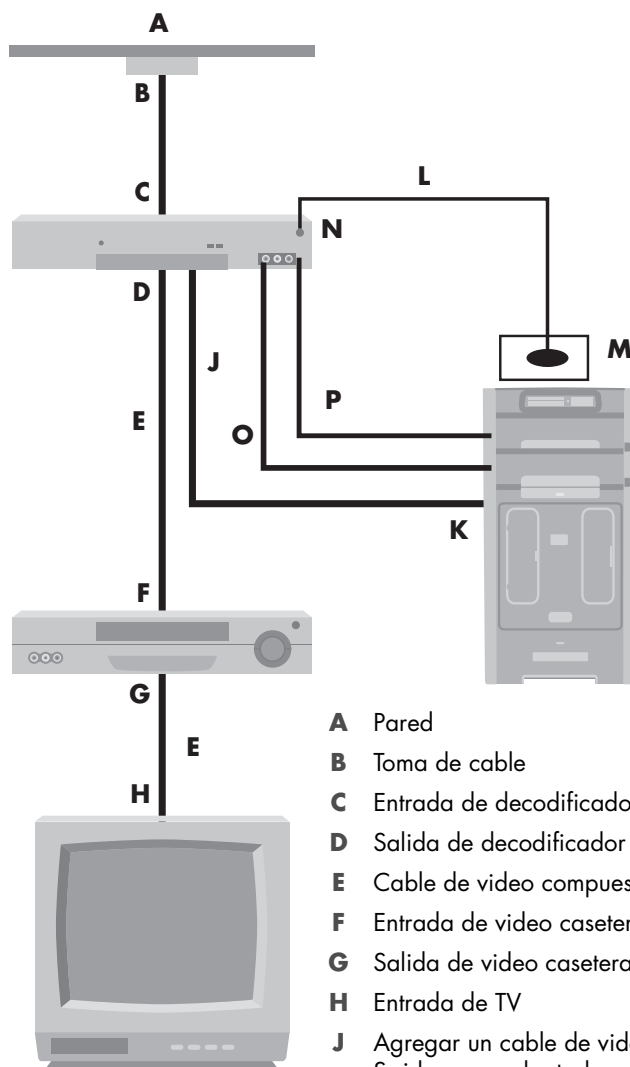
*O bien,*

  - Conecte uno de los extremos de un cable de video compuesto a una segunda salida en el decodificador de señal de cable o satélite. Conecte el otro extremo del cable al cable adaptador de S-video a video compuesto y, a continuación, conecte el adaptador al conector de entrada de S-video en la parte posterior de su PC.
- 3** Cuando utilice un cable de video compuesto o S-video, también debe conectar los cables de audio (no incluidos) de su decodificador de señal de cable o satélite a los conectores de entrada de audio derecho (rojo) e izquierdo (blanco), en la parte posterior de la PC.
- 4** Conecte el cable sensor del control remoto (emisor) y colóquelo sobre su decodificador de señal de cable o satélite. Esto permite que la PC cambie de canal en el decodificador. Consulte "Conexión del sensor remoto".

### Instalación existente



### Con una PC



- A** Pared
- B** Toma de cable
- C** Entrada de decodificador de cable/satélite
- D** Salida de decodificador de cable/satélite
- E** Cable de video compuesto o S-video
- F** Entrada de video casetera
- G** Salida de video casetera
- H** Entrada de TV
- J** Agregar un cable de video compuesto o S-video con adaptador
- K** Entrada de S-video en la parte posterior de la PC
- L** Cable del sensor del control remoto
- M** Sensor del control remoto
- N** Decodificador/segunda salida
- O** Audio derecho
- P** Audio izquierdo

# Uso de la TV como monitor

## (Sólo en algunos modelos)

Es posible que su PC tenga una salida para TV, es decir, conectores de salida de video tales como salida DVI, salida de video por componentes y conectores de salida de S-video. Si es así, puede conectar la TV a uno de los grupos de conectores de salida, lo que le permitirá ver la imagen del escritorio de su PC, mirar películas en DVD o disfrutar de juegos en la pantalla de la TV. Los conectores de salida para TV son opcionales.

## Cables para conectar la PC a una TV

Para conectar su PC a una TV necesitará un cable de video y otro de audio. El tipo de cable de video que necesita depende de los conectores de su TV:

- Si su TV tiene un conector de entrada de S-video, necesitará un cable para S-video.
- Si su TV tiene un conector de video compuesto, necesitará un cable de video compuesto. Según los conectores ubicados en la parte posterior de su PC, es posible que necesite un cable adaptador de S-video.

## Conexión de la PC a una TV

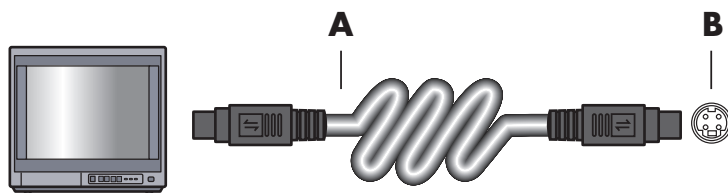
- 1 Apague su PC.
- 2 Conecte el cable de la TV mediante uno de los siguientes procedimientos, en función de los conectores de su TV.

---

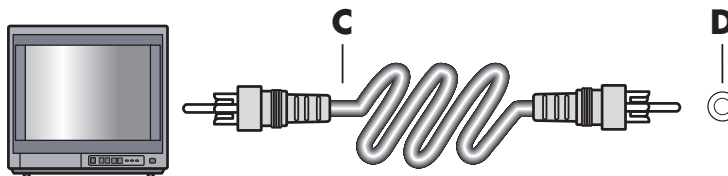
**NOTA:** Puede haber dos conectores de S-video en la parte posterior de su PC: Salida de S-video en la tarjeta de video (sólo en algunos modelos) y entrada de S-video en la tarjeta sintonizadora de TV.

---

- Si su TV tiene un conector de S-video, conecte un cable de S-video (**A**) (no incluido) desde el conector de entrada de S-video de la TV al conector de salida de S-video (**B**) en la parte posterior de su PC (sólo en algunos modelos).



- Si su TV tiene un conector de entrada de video compuesto y su PC tiene un conector de salida de video compuesto, conecte un cable de video compuesto (**C**) al conector de entrada de video de la TV y al conector de salida de video compuesto (**D**) en la parte posterior de su PC (sólo en algunos modelos).





- 3 Para que el sonido proceda de la TV y no de la PC, conecte un cable de audio al conector de entrada de audio de la TV y luego conecte el otro extremo del cable de audio al conector de salida de audio (conector de color verde) en la parte posterior de la PC.
- 4 Encienda la TV y seleccione la fuente de video de entrada de TV. Para obtener más información, consulte la documentación de su TV.
- 5 Encienda su PC. Habilite el escritorio para la TV. Para obtener más información, consulte "Visualización del escritorio de su PC en una TV".

## Visualización del escritorio de su PC en una TV

El tipo de tarjeta de video de su PC determina la forma en la que la PC selecciona la opción de salida de TV.

Es posible que cuando desee desconectar la TV de la PC necesite desactivar la opción de salida de TV para que la visualización del escritorio de su PC vuelva a la resolución original.

- 1 Haga clic con el botón derecho en algún área vacía del escritorio y elija **Personalizar**.
- 2 Haga clic en la ficha **Configuración de pantalla**.
- 3 Si fuera necesario, seleccione el monitor o la TV.
- 4 Haga clic en el botón **Opciones avanzadas**.
- 5 Haga clic en la ficha de su tarjeta gráfica. (Es posible que su ficha lleve el título *Pantallas*, *Pantallas ATI*, *GeForce xxx*, *nView* o *Dispositivos*).
- 6 Elija la opción de **TV** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

## Ajuste de la resolución de la pantalla

Para cambiar la resolución de la pantalla:

- 1 Haga clic con el botón derecho en algún área vacía del escritorio y elija **Personalizar**.
- 2 Haga clic en **Configuración de pantalla**.
- 3 Si fuera necesario, seleccione el monitor y luego ajuste la resolución de la pantalla.
- 4 Haga clic en **Aplicar**.
- 5 Haga clic en **Sí**, si aparece en pantalla.
- 6 Haga clic en **Aceptar**.

## Conexión de más de una pantalla

Puede conectar a su PC más de un dispositivo de visualización (monitor CRT, monitor plano, TV, etc.) por vez (sólo en algunos modelos). Al presionar Alt+F5, podrá cambiar rápidamente el dispositivo que habrá de mostrar el escritorio. Cada vez que presione Alt+F5, el escritorio aparecerá en el siguiente dispositivo. Si Alt+F5 no funciona, reinicie su PC y vuelva a intentarlo.

## Uso del programa de instalación de Windows Media Center para una Configuración opcional de la pantalla de su TV


Si su TV se conecta a la PC mediante una conexión de video compuesto o S-video, el asistente de configuración de Windows Media Center no puede realizar ajustes automáticos en la configuración de su pantalla de TV. Este ajuste automático sólo está disponible durante la Configuración opcional, dentro de la opción "Optimizar el aspecto de Windows Media Center en su pantalla".

El siguiente procedimiento describe los pasos a seguir en la configuración de Windows Media Center y cómo utilizar la ventana Propiedades del escritorio de Windows para ajustar la configuración de su pantalla de TV:

---

**NOTA:** El tipo de tarjeta de video de su PC determina la forma en la que la PC selecciona la opción de salida de TV. Es posible que algunas opciones y algunos menús de este procedimiento sean diferentes para su PC.

---

- 1 Presione el botón Inicio de Windows Media Center  en el control remoto. O bien, haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas y, a continuación, en **Windows Media Center**.
- 2 En el menú Tareas, haga clic en **Configuración** y, a continuación, en **TV**.
- 3 Haga clic en **Configure su TV o monitor** para acceder a la pantalla Configuración de pantalla.
- 4 Haga clic en **Siguiente**.
- 5 Seleccione la configuración de pantalla que desea utilizar y haga clic en **Siguiente**.

- 6 Seleccione el tipo de pantalla y conexión para su pantalla de TV:
  - Si selecciona la opción **Compuesto o S-video**:
    - Haga clic en **Siguiente** para acceder a la ventana que le permitirá optimizar su pantalla.
    - Seleccione la configuración adecuada y haga clic en **Siguiente**.
    - Cuando haya ajustado todas las configuraciones de pantalla, haga clic en **Finalizar el asistente**.
  - Si selecciona las opciones **DVI, VGA o HDMI** o **Componente (YPbPr)**:
    - Seleccione la configuración adecuada y haga clic en **Siguiente**.
    - Cuando haya ajustado todas las configuraciones de pantalla, haga clic en **Finalizar el asistente**.
- 7 Cierre o minimice la ventana de Windows Media Center.
- 8 Haga clic con el botón derecho en algún área vacía del escritorio y elija **Personalizar**.
- 9 Haga clic en **Configuración de pantalla**.
- 10 Si fuera necesario, seleccione el monitor o la TV.
- 11 Haga clic en el botón **Opciones avanzadas**.
- 12 Haga clic en la ficha de su tarjeta gráfica. (Es posible que su ficha lleve el título *Pantallas, Pantallas ATI, GeForce xxx, nView* o *Dispositivos*).
- 13 Elija la opción de **TV** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

## Desactivación de la opción de salida de TV

Es posible que cuando desee desconectar la TV de la PC para visualizar el escritorio de su PC en el monitor original, necesite desactivar la opción de TV. De esta forma, la visualización del escritorio de su PC volverá a la resolución original.

---

**NOTA:** Para cambiar la pantalla, es necesario que la TV esté conectada a su PC.

---

- 1 Haga clic con el botón derecho en un área vacía de la pantalla y elija **Personalizar**.
- 2 Haga clic en la ficha **Configuración de pantalla**.
- 3 Si fuera necesario, seleccione la TV.
- 4 Haga clic en el botón **Opciones avanzadas**.
- 5 Haga clic en la ficha de su tarjeta gráfica. (Es posible que su ficha lleve el título *Pantallas, Pantallas ATI, GeForce xxx, nView* o *Dispositivos*).
- 6 Desactive la opción de TV (elijá solamente el monitor para la visualización) y siga las instrucciones en pantalla.

## Desconexión de la TV

- 1 Desactive la opción de salida de TV. Consulte "Desactivación de la opción de salida de TV".
- 2 Apague la TV y la PC.
- 3 Retire los cables de audio y video de la TV y la PC.

## Conexión a un monitor o a una TV de alta definición

### Elección de la conexión de audio y video que se utilizará

Cuando conecte equipos opcionales como fuentes de señal, es posible que los conectores de estos equipos limiten el tipo de conexión que puede utilizar. Si su equipo opcional posee más de un tipo de conector de salida, elija la conexión que proporciona la imagen de reproducción de mejor calidad. Para obtener mejores resultados, elija el tipo de conexión de mejor calidad que admite su equipo opcional.

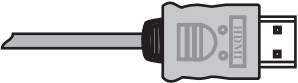
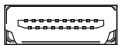
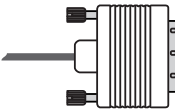

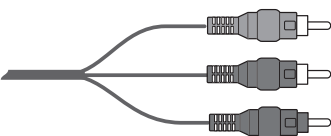





---

**NOTA:** Algunas tarjetas gráficas poseen un conector DVI y un convertidor DVI a VGA que se incluyen en la caja (sólo en algunos modelos). Si su monitor tiene un conector VGA pero no tiene un conector DVI, utilice el convertidor DVI a VGA para conectarlo a su PC: Conecte el convertidor DVI a VGA al conector DVI en la tarjeta gráfica de su PC y, a continuación, conecte el cable VGA al convertidor y al monitor.

---



La siguiente tabla muestra los tipos de conexión de audio y video posibles enumerados en función de la calidad de reproducción de video (de óptima a buena).

Cable	Puerto	Descripción de la conexión
		<p>El tipo de conexión <b>HDMI</b> transmite una señal completamente digital y es la opción recomendada para la reproducción de DVD o DVR digital.</p> <p>Éste es capaz de transmitir señales de video y audio digital sin comprimir ya que cuenta con señales de control, audio y video.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Conexión de un dispositivo HDMI".</p>
		<p>El tipo de conexión <b>DVI</b> transmite una señal de video completamente digital para la reproducción desde un DVD o DVR digital.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Conexión de un dispositivo DVI".</p>
		<p>El tipo de conexión <b>Video por componentes</b> transmite video en señales separadas rojas (Pr), verdes (Y) y azules (Pb). Disponible en versiones de definición estándar y de alta definición (HD).</p> <p>Este tipo de conexión ofrece una mayor calidad que las conexiones de video compuesto y S-video.</p> <p>Ejemplo: Una TV a un reproductor de DVD.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Conexión de video por componentes".</p>
		<p>El tipo de conexión <b>S-video</b> transmite video. (La "S" significa "separado").</p> <p>Ofrece un imagen más nítida que una conexión de video compuesto.</p> <p>Ejemplo: Una TV a una video casetera.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Conexión de S-video".</p>
		<p>El tipo de conexión <b>Video compuesto</b> transmite video a través de una única señal. Generalmente, el cable tiene una punta amarilla.</p> <p>Ofrece una imagen menos nítida que las conexiones de video por componentes y S-video.</p> <p>Ejemplo: un reproductor de DVD o una video casetera a una TV.</p>

El resto de este capítulo describe cómo conectar equipos opcionales, las conexiones de audio inclusive, en los casos que corresponda. El orden es el mismo utilizado en la tabla anterior.

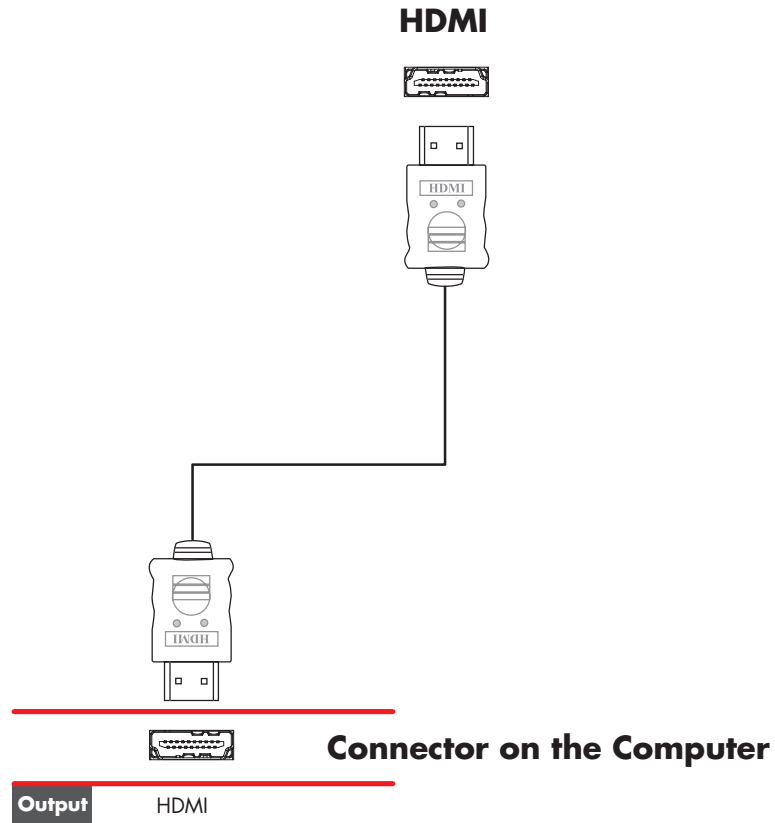


**ADVERTENCIA:** Antes de conectar el equipo opcional, desconecte el cable de alimentación de la TV y los demás componentes conectados. Asegúrese de que el equipo opcional esté apagado.

## Conexión de un dispositivo HDMI

Éste es el tipo de conexión recomendada para audio y video. El cable HDMI se vende por separado.

- 1 Conecte el cable HDMI al conector HDMI de su PC. (No hay entradas de audio separadas para HDMI).



- 2 Conecte el cable al dispositivo HDMI.
- 3 Encienda el dispositivo HDMI e inicie la reproducción.
- 4 Enchufe su PC.
- 5 Encienda su PC.
- 6 En el menú Opción de TV, defina los elementos de Configuración de HDMI.

## Conexión de un dispositivo DVI

El cable DVI, el convertidor DVI a HDMI y los cables de audio se venden por separado.

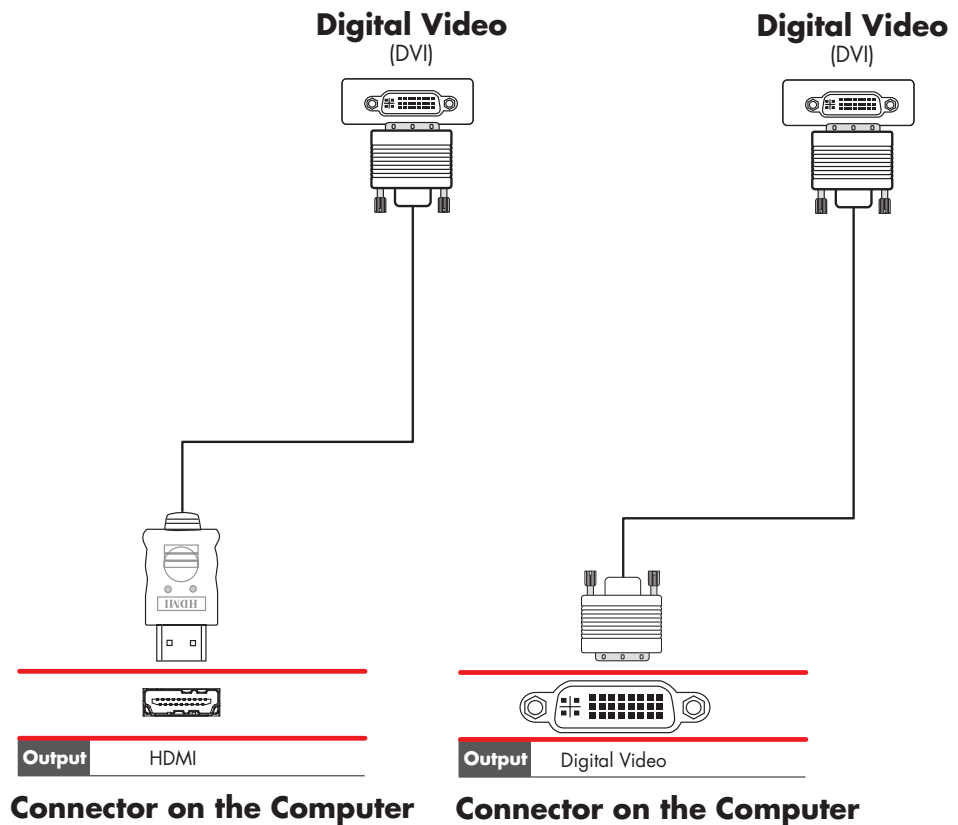
**1** Conecte los cables de video:

- Si su PC tiene un conector HDMI, utilice un cable de video DVI con un convertidor DVI a HDMI. Conecte el extremo HDMI del convertidor al conector de video digital de la PC y conecte el cable DVI al equipo DVI.

*O bien,*

- Si su PC tiene un conector DVI, utilice un cable de video DVI y conecte el cable a la PC y al equipo DVI.

**2** Conecte los cables de audio al equipo DVI y a la PC.



**3** Encienda el dispositivo DVI e inicie la reproducción.

**4** Enchufe su PC.

**5** Encienda su PC.

# Conexión a una TV estándar

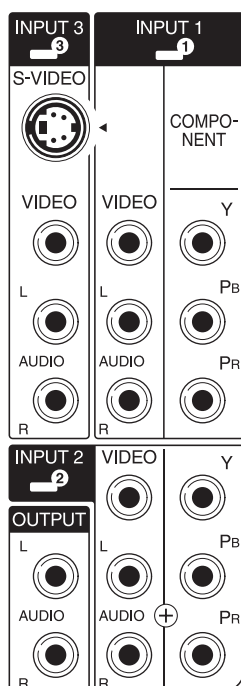
Los cables se venden por separado.

## Conexión de video por componentes



**ADVERTENCIA:** En este ejemplo, cada una de las Entradas 1 y 2 poseen conectores de Componente y Video, los cuales comparten los conectores de audio izquierdo y derecho. Conecte sólo una entrada de video para cada conjunto de entradas.

- 1 Conecte el cable de video por componentes a los conectores de Componente (Y, Pb, Pr). El ejemplo muestra dos conjuntos de conectores de Componente que se pueden utilizar: Entrada 1 o Entrada 2.



- 2 Conecte el cable de audio de componente a los conectores de audio izquierdo y derecho de la entrada de componente.
- 3 Conecte los cables al dispositivo de componente.
- 4 Encienda el dispositivo e inicie la reproducción.
- 5 Enchufe su PC.
- 6 Encienda su PC.



## Conexión de S-video



**ADVERTENCIA:** En este ejemplo, la Entrada 3 posee conectores de Video y S-video, los cuales comparten los conectores de audio izquierdo y derecho. Conecte sólo una entrada de video para la Entrada 3.

- 1 Conecte el equipo de S-video al conector de S-video que, en este ejemplo, es la Entrada 3:



- 2 Conecte los conectores del cable de audio a los conectores de audio izquierdo y derecho de la Entrada 3.
- 3 Conecte los cables al dispositivo.
- 4 Encienda el dispositivo e inicie la reproducción.
- 5 Enchufe su PC.
- 6 Encienda su PC.



# Cómo obtener ayuda

## Cómo buscar las guías en pantalla

Las guías en pantalla se encuentran en la carpeta Guías del usuario (sólo en algunos modelos).

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Todos los programas**.
- 3 Haga clic en **Guías del usuario**.
- 4 Haga clic en un elemento para verlo o utilizarlo.


---

**NOTA:** Si no aparece el título de ninguna guía en la carpeta, su PC no tiene guías en pantalla.

---

## Cómo buscar guías en la Web

Puede buscar guías e información para su PC utilizando Internet para acceder al sitio Web de soporte.

- 1 Vaya a **<http://www.hp.com/support>** en su explorador Web.
- 2 Seleccione su país o región y el idioma.
- 3 Haga clic en **Soporte y controladores**.
- 4 Haga clic en **Ver información sobre soporte y resolución de problemas**, ingrese el número del modelo de su PC y, a continuación, haga clic en **Buscar** .
- 5 Haga clic en **Manuales**.

- 6 Identifique el manual que desee y, a continuación, realice uno de los siguientes pasos:
  - Haga clic en el título para ver el archivo en Adobe Acrobat Reader (puede descargar este programa directamente desde la página Manuales si no está instalado en su PC).
  - Haga clic con el botón derecho en el título, seleccione **Guardar destino como**, especifique la ubicación de su PC donde desee guardar el archivo, cambie el nombre del archivo (no cambie la extensión .pdf) y haga clic en **Guardar**.

## Cómo utilizar del Centro de ayuda y soporte técnico en Pantalla

La información sobre su PC se encuentra en el Centro de ayuda y soporte técnico en pantalla (sólo en algunos modelos). Aquí puede encontrar vínculos a actualizaciones de controladores, acceso a opciones de soporte técnico e información acerca de las preguntas más frecuentes.

Para abrir el Centro de ayuda y soporte técnico:

- Presione el botón Ayuda (sólo en algunos modelos) del teclado.

O bien,

- Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas y, a continuación, en **Ayuda y soporte técnico**.

## Cómo utilizar la carpeta de Ayuda y herramientas de PC

La carpeta de Ayuda y herramientas de PC contiene funciones especiales para los dueños de PC, como información sobre soporte técnico y programas.

Para ver los elementos en la carpeta de Ayuda y herramientas de PC:

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Todos los programas**.
- 3 Haga clic en **Ayuda y herramientas de PC**.
- 4 Haga clic en un elemento para verlo o utilizarlo.

# Cómo utilizar las Conexiones de HP o las Conexiones de Compaq

Conexiones de HP o Conexiones de Compaq (sólo en algunos modelos) es un servicio de Internet facilitado por HP para proporcionarle información importante acerca de su PC:

- Anuncios sobre productos
- Sugerencias
- Ofertas especiales para su PC

Los mensajes llegan cuando usted está conectado a Internet y muestran una alerta o un anuncio en su escritorio. Podrá leerlos cuando los reciba o en otro momento.

La mayoría de las actualizaciones de soporte enviadas por mensajes de Conexiones de HP o Conexiones de Compaq también están disponibles en el sitio Web de soporte técnico en la sección que contiene información del modelo de su PC.

## Cómo recibir mensajes

Una vez que haya leído o cerrado un mensaje, éste ya no se volverá a mostrar automáticamente.

Para leer un mensaje que haya recibido anteriormente, abra Conexiones de HP o Conexiones de Compaq:

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Todos los programas**.
- 3 Haga clic en **Ayuda y herramientas de PC**.
- 4 Haga clic en **Conexiones de HP** o **Conexiones de Compaq**. Se abrirá la ventana Conexiones de HP o Conexiones de Compaq.
  - Si el servicio Conexiones de HP o Conexiones de Compaq está activo en su equipo, haga clic en **Ver mensajes** para ver una lista de los mensajes recibidos anteriormente. Para leer un mensaje, haga doble clic en el título del mensaje que aparece en la ventana. Puede cerrar esta ventana y el servicio de Conexiones de HP o Conexiones de Compaq permanecerá activo.
  - Si el servicio Conexiones de HP o Conexiones de Compaq no está activo en su equipo, la pantalla mostrará un botón con el texto **Activar** para que usted pueda activar el servicio. Haga clic en **Activar** para iniciar el servicio y ver una lista de mensajes que pueden haber sido recibidos con anterioridad.

## Cómo desactivar los mensajes

---

**NOTA:** Mientras el servicio esté desactivado no será posible recibir mensajes de Conexiones de HP o Conexiones de Compaq, ni siquiera los mensajes con información crucial para el funcionamiento de su PC.

---

Para desactivar el servicio Conexiones de HP o Conexiones de Compaq:

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Todos los programas**.
- 3 Haga clic en **Ayuda y herramientas de PC**.
- 4 Haga clic en **Conexiones de HP** o **Conexiones de Compaq**. Se abrirá la ventana Conexiones de HP o Conexiones de Compaq.
- 5 Haga clic en **Elegir preferencias** y, a continuación, en **Desactivar** para desactivar el servicio. El servicio permanecerá desactivado hasta que lo vuelva a activar.

## Cómo volver a activar los mensajes

Al volver a activar el servicio Conexiones de HP o Conexiones de Compaq, éste se ejecutará siempre que se establezca una conexión a Internet y usted recibirá mensajes automáticamente a medida que estén disponibles.

Para activar el servicio:

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows** de la barra de tareas.
- 2 Haga clic en **Todos los programas**.
- 3 Haga clic en **Ayuda y herramientas de PC**.
- 4 Haga clic en **Conexiones HP** o **Conexiones Compaq**. Se mostrará el servicio Conexiones de HP o Conexiones de Compaq.
- 5 Haga clic en **Activar** para volver a activar el servicio.

# Índice alfabético

## A

- actualizaciones de Conexiones Compaq, uso de 63
- actualizaciones de Conexiones HP, uso de 63
- adaptador de interfaz de red 6
- Ajuste de la resolución de la pantalla 51
- ajuste del monitor 11
- altavoces
  - conexión de altavoces de audio multicanal a su PC 21, 24–38
- antena de radio FM
  - conectar 7
- antena LAN 15
- audio
  - cables 42
- auriculares
  - conector 4
- Ayuda y soporte técnico 62

## C

- cable coaxial
  - conexión de la fuente de señal de TV 47
- cable coaxial de TV
  - uso 42
- cable de S-video 42
- Cable de video compuesto 42
- cable del divisor de señal
  - uso 42
- cable DVI-I o DVI-D 42
- cable RCA estéreo 42
- cable/adaptador de video analógico 42

## cables

- conexión de una PC a una TV 50
- DVI 54
- HDMI 54
- incluidos 41
- S-video 54
- TV 41
- Video compuesto 54
- Video por componentes 54
- Cables adaptadores en Y 30
- Cables de audio y video 42
- Cables de video 41
- cámara de video digital
  - conexión a su PC 8
  - resolución de problemas 9
- cámara digital
  - conectar 9, 10
- concentrador de red Ethernet 6
- conectar
  - cámara de video digital 8
  - cámara digital 9
  - dispositivos 10
  - Monitor 54
  - periféricos 2

- conector
  - antena de TV/Cable 7
  - auriculares 4
  - entrada de FM 7
  - Entrada de línea de audio 6
  - Entrada de micrófono 5
  - entrada de S-video 6
  - entrada de video compuesto 7
  - FireWire (IEEE 1394) 5
  - impresora 5
  - módem 7
  - monitor 6
  - panel trasero 8
  - PC 2
  - ratón 5
  - Salida de línea de audio 6
  - teclado 5
  - USB 5
- conector de alimentación 5
- conector de audio 6
  - Salida de línea de audio 6
- conector de entrada de FM 7
- conector de entrada de S-video 4, 6
- conector de micrófono 5, 6
- conector de módem 7
- conector de ratón 5
- conector de video compuesto 4, 7
- conector del monitor 6
- conector FireWire (IEEE 1394) 5
- conector USB 5

- conexión
  - Dispositivo DVI 57
  - Dispositivo HDMI 56
  - módem 17
  - red inalámbrica 13
  - sintonizador dual 44
  - S-video 59
  - TV estándar 58
  - Video estándar 58
- Conexión de más de una pantalla 52
- conexión Ethernet 13
- conexión LAN inalámbrica
  - conexión 15
- conexión por módem 17

## D

- decodificador 48
- decodificador de satélite 48
- Desactivación de la opción de salida de TV 53
- Desconexión de la TV 54
- dispositivo de red inalámbrica
  - verificación de la instalación 16
- dispositivos
  - Bluetooth 14
  - conectar 10
- dispositivos de red de área amplia inalámbrica (WWAN) 14
- dispositivos inalámbricos 14
- documentación, en pantalla 61

## E

- Entrada de audio
  - conectores derecho e izquierdo 4
- escáner, conexión 10
- estéreo
  - cómo conectar a la PC 30



## I

- impresora
  - conectar 10
  - conector 5
- instalación de su PC 1

## L

- LAN 12
- LAN inalámbrica 15

## M

- manuales
  - almacenar 11
- Mensaje *Nuevo hardware encontrado*, conexión de una cámara digital 9
- mini-jack 20
- monitor
  - ajustar 11

## N

- nombre de red (SSID) 16

## P

- PC
  - Ayuda y herramientas 62
  - conectores del panel frontal 2
  - conexión de la fuente de señal de TV 43
  - conexión de la fuente de señal de TV con el decodificador y la video casetera 47
  - conexión del sensor remoto 45
  - instalación 1
- periféricos 2
- protector contra cambios de tensión 2

## R

- red de área local (LAN) 12
- red de área local inalámbrica (WLAN) 14
- red inalámbrica
  - nombre 16
  - seguridad 16
- resolución de la pantalla
  - ajuste 51

## S

- seguridad de WLAN 16
- Señal de televisión/señales de televisión 41
- sensor remoto
  - cable IR remoto 42
  - conexión 45
- Sintonizador de TV
  - conexión de la TV a una PC 50
  - fuelle de señal 43
- sistema de audio doméstico
  - cómo conectar a la PC 30
- sistemas de altavoces 22
- Soporte técnico
  - mensajes 63

## T

- tarjeta de interfaz de red (NIC) 13
- teclado
  - conector 5
- TV
  - conexión 50
  - conexión de la fuente de señal de TV 43, 46, 48
  - desconexión 54
  - uso como monitor 50

## U

- uso de la TV como monitor 50
- uso de los cables de TV 41
- uso del cable coaxial 46

## V

- video
  - cables 42
- videos
  - trabajo con videos domésticos 8

## W

- WEP 16
- WPA 16

Part number: 5991-6999

Part number: 5991-7109