

Descripción general del PC portátil

Guía del usuario

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft y Windows son marcas
comerciales registradas de Microsoft
Corporation en los Estados Unidos.
Bluetooth es una marca comercial de su
propietario utilizada por Hewlett-Packard
Company bajo licencia. El logotipo SD es
una marca comercial de su propietario.

La información contenida en el presente
documento está sujeta a cambios sin previo
aviso. Las únicas garantías para los
productos y servicios de HP están
estipuladas en las declaraciones expresas
de garantía que acompañan a dichos
productos y servicios. La información
contenida en este documento no debe
interpretarse como una garantía adicional.
HP no se responsabilizará por errores
técnicos o de edición ni por omisiones
contenidas en el presente documento.

Primera edición: enero de 2007

Número de referencia del documento:
430299-E51

Tabla de contenidos

1 Componentes

Componentes de la parte superior	2
Touchpad	2
Indicadores luminosos	3
Botones, interruptores y altavoces	6
Teclas	8
Referencia rápida de las teclas de acceso rápido	9
Componentes de la parte frontal	11
Componentes de la parte trasera	12
Componentes de la parte lateral derecha	13
Componentes de la parte lateral izquierda	14
Componentes de la parte inferior	16
Componentes de la pantalla	17
Antenas inalámbricas (sólo en algunos modelos)	18
Componentes adicionales de hardware	19
Etiquetas	20

2 Especificaciones

Entorno operativo	21
Potencia nominal de entrada	22

Índice	23
--------------	----

1 Componentes

En este capítulo se explican los recursos de hardware del equipo.

Para ver una lista del hardware instalado en el equipo:

1. Seleccione **Inicio > Equipo > Propiedades del sistema**.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Administrador de dispositivos**.

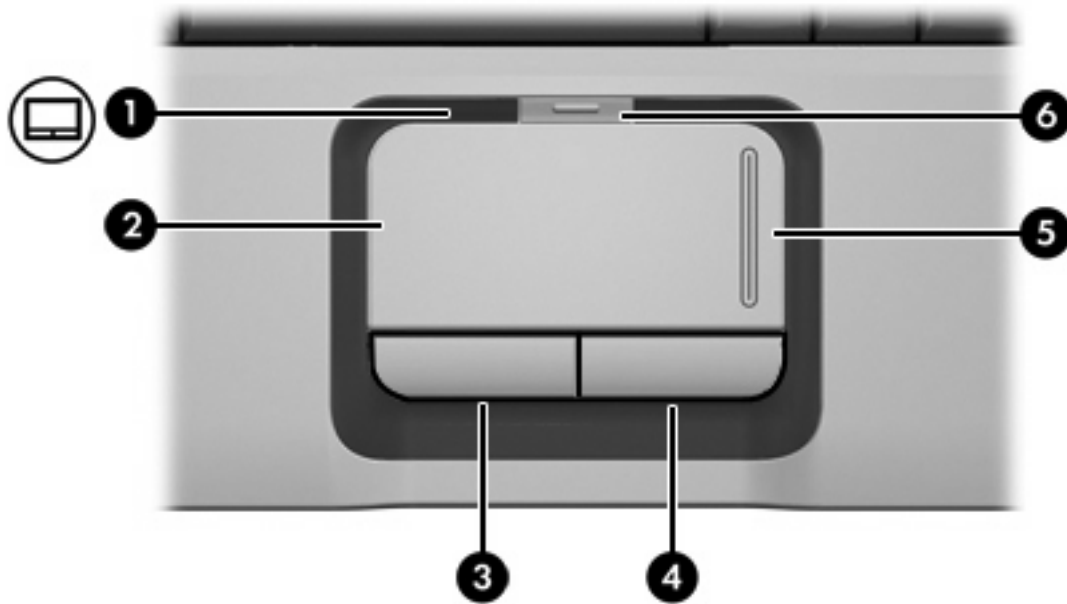
También puede añadir hardware o modificar configuraciones de dispositivos con el Administrador de dispositivos.



Nota Los componentes incluidos con el equipo pueden variar según la región y el modelo. Las ilustraciones contenidas en este capítulo identifican los recursos estándar incluidos en la mayoría de los modelos.

Componentes de la parte superior

Touchpad



Componente	Descripción
(1) Indicador luminoso del Touchpad	Azul: El Touchpad está activado. Ámbar: El TouchPad está desactivado.
(2) Touchpad*	Mueve el puntero y selecciona o activa elementos en la pantalla.
(3) Botón izquierdo del Touchpad*	Funciona igual que el botón izquierdo de un mouse externo.
(4) Botón derecho del Touchpad*	Funciona igual que el botón derecho de un mouse externo.
(5) Área de desplazamiento del Touchpad*	Permite desplazarse hacia arriba o hacia abajo.
(6) Botón de encendido/apagado del Touchpad	Activa/desactiva el Touchpad.

*Esta tabla describe las configuraciones de fábrica. Para visualizar y modificar las preferencias del dispositivo señalador, seleccione **Inicio > Panel de control > Hardware y sonido > Mouse**.

Indicadores luminosos



Nota Observe la imagen que coincida más con su equipo.



Componente	Descripción
(1) Indicadores luminosos de alimentación (2)*	Encendidos: El equipo está encendido. Intermitentes: El equipo está en el estado de suspensión. Apagados: El equipo está apagado o en hibernación.
(2) Indicador luminoso de la batería	Encendido: Se está cargando una batería. Intermitente: La batería, que es la única fuente de alimentación disponible, ha alcanzado una condición de batería baja. Cuando la batería alcance una condición crítica de batería baja, el indicador luminoso de la batería comenzará a parpadear más rápidamente. Apagado: Si el equipo está conectado a una fuente de alimentación externa, el indicador luminoso se apagará cuando todas las baterías del equipo se hayan cargado totalmente. Si el equipo no está conectado a una fuente de alimentación externa, el indicador luminoso se apagará hasta que la batería alcance una condición de batería baja.
(3) Indicador luminoso de la unidad	Intermitente: Se está accediendo a la unidad de disco duro o de disco óptico.
(4) Indicador luminoso de bloq mayús	Encendido: La función bloq mayús está activada.
(5) Indicador luminoso del botón multimedia	Parpadea una vez: Se ha presionado el botón multimedia.
(6) Indicador luminoso del botón DVD	Parpadea una vez: Se ha presionado el botón DVD.
(7) Indicador luminoso del botón anterior/rebobinar	Parpadea una vez: Se ha presionado el botón anterior/rebobinar.
(8) Indicador luminoso del botón reproducción/pausa	Parpadea una vez: Se ha presionado el botón de reproducción/pausa.

Componente	Descripción	
(9)	Indicador luminoso del botón siguiente/avanzar	Parpadea una vez: Se ha presionado el botón siguiente/avanzar.
(10)	indicador luminoso del botón Detener	Parpadea una vez: Se ha presionado el botón detener.
(11)	Indicador luminoso de silencio	Azul: El sonido del equipo está encendido. Ámbar: El sonido del equipo está apagado.
(12)	Indicador luminoso de disminución de volumen	Intermitente: Se está utilizando el área de desplazamiento de volumen para reducir el volumen del altavoz.
(13)	Indicador luminoso de aumento de volumen	Intermitente: Se está utilizando el área de desplazamiento de volumen para aumentar el volumen del altavoz.
(14)	Indicador luminoso de bloq num	Encendido: La función bloq num está activada o el teclado numérico incorporado está activado.

Hay dos indicadores luminosos de alimentación. Ambos muestran la misma información. El indicador luminoso del botón de alimentación es visible sólo cuando el equipo está abierto; el otro indicador luminoso de alimentación siempre está visible en la parte frontal del equipo.





Componente	Descripción
(1) Indicadores luminosos de alimentación (2)*	<p>Encendidos: El equipo está encendido.</p> <p>Intermitentes: El equipo está en el estado de suspensión.</p> <p>Apagados: El equipo está apagado o en hibernación.</p>
(2) Indicador luminoso de la batería	<p>Encendido: Se está cargando una batería.</p> <p>Intermitente: La batería, que es la única fuente de alimentación disponible, ha alcanzado una condición de batería baja o una condición crítica de batería baja.</p> <p>Apagado: Si el equipo está conectado a una fuente de alimentación externa, el indicador luminoso se apagará cuando todas las baterías del equipo se hayan cargado totalmente. Si el equipo no está conectado a una fuente de alimentación externa, el indicador luminoso se apagará hasta que la batería alcance una condición de batería baja.</p>
(3) Indicador luminoso de la unidad	<p>Intermitente: Se está accediendo a la unidad de disco duro o de disco óptico.</p>
(4) Indicador luminoso de bloq mayús	<p>Encendido: La función bloq mayús está activada.</p>
(5) Indicador luminoso del botón multimedia	<p>Parpadea una vez: Se ha presionado el botón multimedia.</p>
(6) Indicador luminoso de silencio	<p>Azul: El sonido del equipo está encendido.</p> <p>Rojo: El sonido del equipo está apagado.</p>
(7) Indicador luminoso de disminución de volumen	<p>Intermitente: El área de desplazamiento de volumen se está usando para disminuir el sonido del equipo.</p>
(8) Indicador luminoso de aumento de volumen	<p>Intermitente: El área de desplazamiento de volumen se está usando para aumentar el sonido del equipo.</p>
(9) Indicador luminoso de bloq num	<p>Intermitente: La función bloq num está activada o el teclado numérico incorporado está activado.</p>
<p>Hay dos indicadores luminosos de alimentación. Ambos muestran la misma información. El indicador luminoso del botón de alimentación es visible sólo cuando el equipo está abierto; el otro indicador luminoso de alimentación siempre está visible en la parte frontal del equipo.</p>	

Botones, interruptores y altavoces



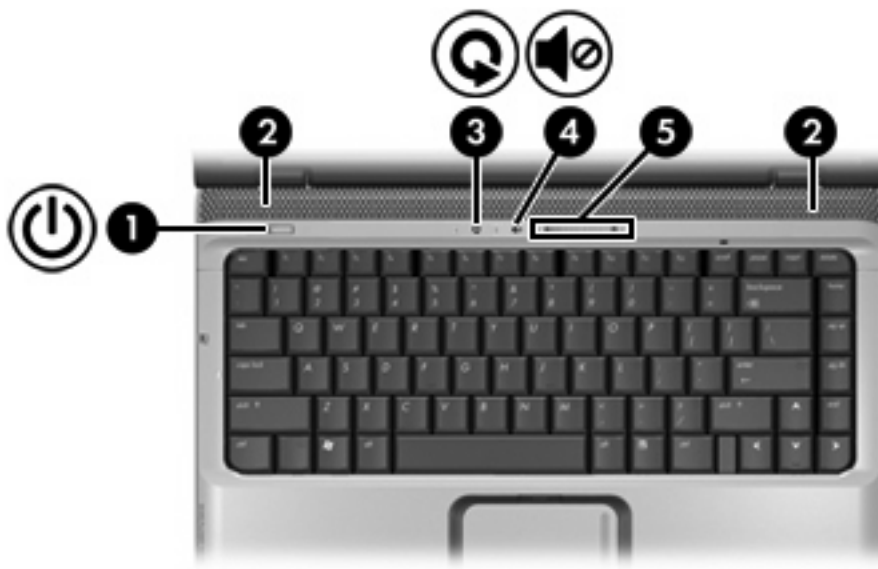
Nota Observe la imagen que coincida más con su equipo.




Componente	Descripción
(1) Botón de alimentación*	<p>Cuando el equipo esté apagado, presione en botón de alimentación para encenderlo.</p> <p>Si el equipo dejó de responder y no se pueden utilizar los procedimientos de apagado de Windows®, mantenga presionado el botón de alimentación durante al menos 5 segundos para apagar el equipo.</p> <p>Para cambiar estas y otras configuraciones de energía, seleccione Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía.</p>
(2) Altavoces (2)	Producen sonido.
(3) Botón multimedia	<p>Inicia el programa QuickPlay.</p> <p> Nota Si el equipo es configurado para solicitar una contraseña de inicio de sesión, es posible que se le solicite hacer inicio de sesión en Windows. QuickPlay inicia después de hacer inicio de sesión. Consulte Ayuda en línea de QuickPlay para obtener más información.</p>
(4) Botón DVD	<p>Inicia el recurso de reproducción de DVD del programa QuickPlay.</p> <p> Nota Si el equipo es configurado para solicitar una contraseña de inicio de sesión, es posible que se le solicite hacer inicio de sesión en Windows. QuickPlay inicia después de hacer inicio de sesión. Consulte Ayuda en línea de QuickPlay para obtener más información.</p>

Componente	Descripción
(5) Botón anterior/rebobinar	<p>Cuando reproduce un disco en la unidad óptica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presiónelo para reproducir la pista o el capítulo anterior. • Presione fn+ este botón para rebobinar.
(6) Botón reproducir/pausa	<p>Cuando un disco está en la unidad óptica y</p> <ul style="list-style-type: none"> • No está siendo reproducido, presiónelo para reproducir el disco. • Está siendo reproducido, presiónelo para que el disco haga una pausa.
(7) Botón siguiente/avanzar	<p>Cuando reproduce un disco en la unidad óptica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presiónelo una vez para reproducir la pista o el capítulo siguiente. • Presione fn+ este botón para avanzar.
(8) Botón Detener	Cuando un disco está siendo reproducido en la unidad óptica, presiónelo para detener la actividad actual del disco.
(9) Botón de silencio	Suprime y restaura el sonido del altavoz.
(10) Área de desplazamiento de volumen	Ajusta el volumen. Deslice el dedo hacia la izquierda para disminuir el volumen y hacia la derecha para aumentarlo. Alternativamente, es posible puntear en la mitad izquierda del área de desplazamiento para disminuir el volumen o puntear en la mitad derecha del área de desplazamiento para aumentar el volumen.

*Esta tabla describe las configuraciones de fábrica. Para obtener más información acerca de modificación de las configuraciones predeterminadas de fábrica, consulte las guías del usuario ubicadas en Ayuda y soporte técnico.



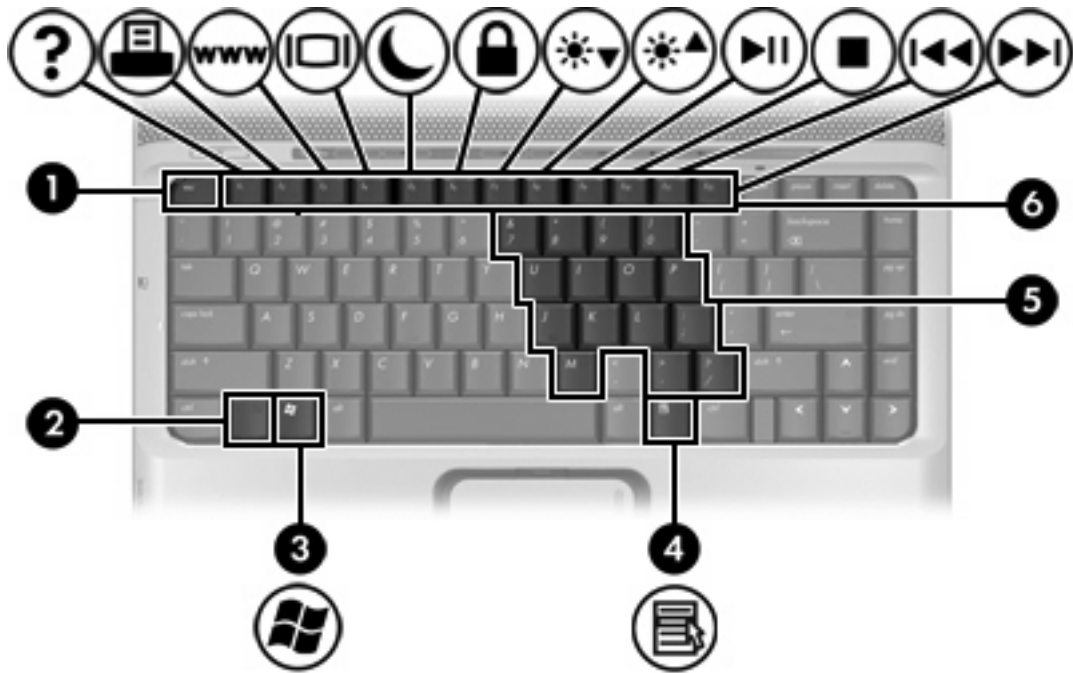
Componente	Descripción
(1) Botón de alimentación*	<p>Cuando el equipo esté apagado, presione en botón de alimentación para encenderlo.</p> <p>Si el equipo dejó de responder y no se pueden utilizar los procedimientos de apagado de Windows, mantenga presionado el botón de alimentación durante al menos 5 segundos para apagar el equipo.</p> <p>Para cambiar estas y otras configuraciones de energía, seleccione Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía.</p>
(2) Altavoces (2)	Producen el sonido del sistema.
(3) Botón multimedia	<p>Inicia el programa QuickPlay.</p> <p> Nota Si el equipo es configurado para solicitar una contraseña de inicio de sesión, es posible que se le solicite hacer inicio de sesión en Windows. QuickPlay inicia después de hacer inicio de sesión. Consulte Ayuda en línea de QuickPlay para obtener más información.</p>
(4) Botón de silencio	Suprime y restaura el sonido del altavoz.
(5) Área de desplazamiento de volumen	Ajusta el volumen. Deslice el dedo hacia la izquierda para disminuir el volumen y hacia la derecha para aumentarlo. Alternativamente, es posible puntear en la mitad izquierda del área de desplazamiento para disminuir el volumen o puntear en la mitad derecha del área de desplazamiento para aumentar el volumen.

*Esta tabla describe las configuraciones de fábrica. Para obtener más información acerca de modificación de las configuraciones predeterminadas de fábrica, consulte las guías del usuario ubicadas en Ayuda y soporte técnico.

Teclas



Nota Es posible que la apariencia de su equipo difiera ligeramente de las imágenes de esta sección.



Componente	Descripción
(1) Tecla <i>esc</i>	Muestra la información del sistema al presionarla junto con la tecla <i>fn</i> .
(2) Tecla <i>fn</i>	Ejecuta funciones del sistema frecuentemente utilizadas al presionarla junto con una tecla de función o con la tecla <i>esc</i> .
(3) Tecla del logotipo de Windows	Exhibe el menú Inicio de Windows.
(4) Tecla de aplicaciones de Windows	Muestra un menú de accesos directos para elementos situados debajo del puntero.
(5) Teclas del teclado numérico incorporado	Pueden utilizarse como las teclas de un teclado numérico externo.
(6) Teclas de función	Ejecutan funciones del sistema de uso frecuente al presionarlas junto con la tecla <i>fn</i> .

Referencia rápida de las teclas de acceso rápido

Para realizar esta función	Presione
Mostrar información.	<i>fn+esc</i>
Borrar información del sistema	<i>fn+esc</i> o presione <i>intro</i>
Abrir Ayuda y soporte técnico.	<i>fn+f1</i>
Abrir la ventana Opciones de impresión.	<i>fn+f2</i>
Abrir un explorador Web.	<i>fn+f3</i>
Alternar entre la pantalla del equipo y una pantalla externa.	<i>fn+f4</i>
Iniciar la hibernación.	<i>fn+f5</i>
Iniciar bloqueo rápido.	<i>fn+f6</i>



Para realizar esta función	Presione
Disminuir el brillo de la pantalla	fn+f7
Aumentar el brillo de la pantalla	fn+f8
Reproducir, pausar o reanudar un CD de audio o un DVD.	fn+f9
Detener un CD de audio o un DVD.	fn+f10
Reproducir la pista o sección anterior de un CD de audio o un DVD.	fn+f11
Reproducir la pista siguiente de un CD de audio o un DVD.	fn+12

Componentes de la parte frontal





Nota Es posible que la apariencia de su equipo difiera ligeramente de las imágenes de esta sección.



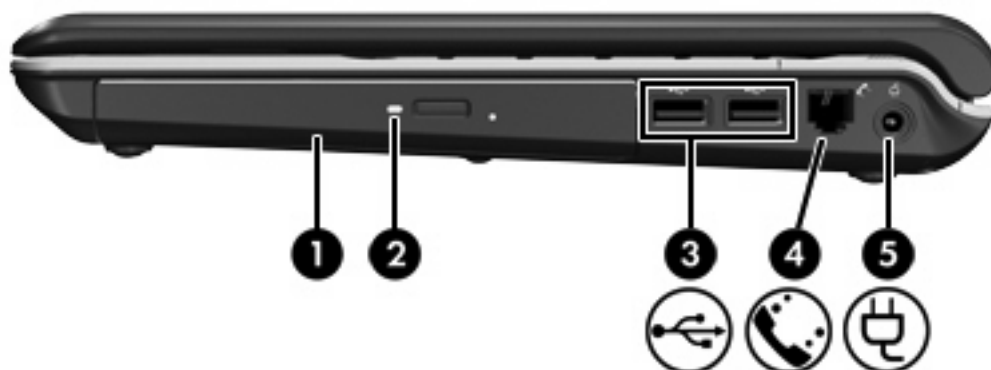
Componente	Descripción
(1) Botón de recursos inalámbricos (sólo en algunos modelos)	Enciende o apaga los recursos inalámbricos, pero no crea ninguna conexión inalámbrica.  Nota Para establecer una conexión inalámbrica, primero debe configurar una red inalámbrica.
(2) Indicador luminoso de conexiones inalámbricas	Azul: Un dispositivo inalámbrico integrado, como un dispositivo de red inalámbrica local (WLAN) y/o un dispositivo Bluetooth®, está encendido. Ámbar: un dispositivo inalámbrico integrado está apagado.
(3) Lentes infrarrojos de consumidor	Conecta el equipo al control remoto HP.
(4) Conector de entrada de audio (micrófono)	Conecta un micrófono de un set de auriculares y micrófono, un micrófono estéreo o un micrófono monoaural opcionales.
(5) Conectores de salida de audio (auriculares) (2)	Produce el sonido del sistema cuando se conecta a altavoces estéreo con alimentación, auriculares, auriculares de botón, un set de auriculares y micrófono opcionales o audio de televisión.  Nota Dependiendo del modelo, el equipo puede tener uno o dos conectores de salida de audio (auriculares).

Componentes de la parte trasera



Componente	Descripción
Orificio de ventilación	<p>Permite que la circulación de aire enfríe los componentes internos.</p> <p> PRECAUCIÓN Para impedir el sobrecalentamiento del equipo, no obstruya los orificios de ventilación. Use el equipo sólo sobre una superficie plana y sólida. No permita que ninguna superficie dura, como una impresora opcional adyacente, o una superficie blanda, como cojines, alfombras gruesas o ropa, bloqueen el flujo de aire.</p> <p> Nota El ventilador del equipo arrancará automáticamente para enfriar los componentes internos y prevenir el sobrecalentamiento. Es normal que el ventilador interno se encienda y apague reiteradamente durante la operación de rutina.</p>

Componentes de la parte lateral derecha

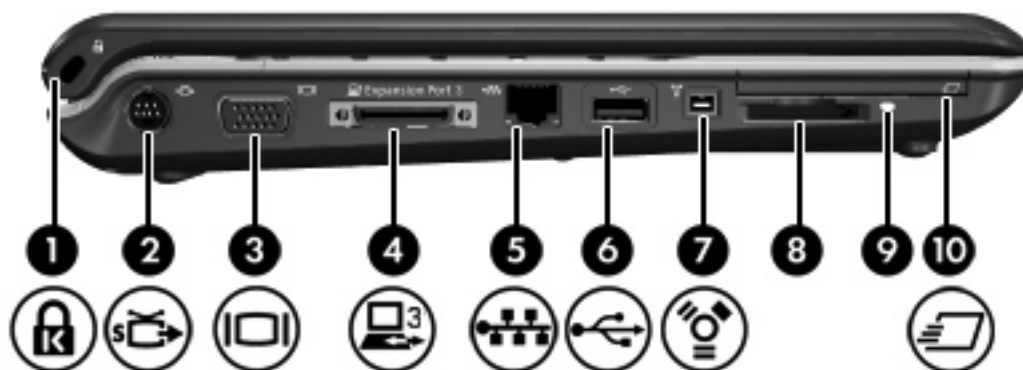




Componente	Descripción
(1) Unidad óptica	Lee un disco óptico.
(2) Indicador luminoso de la unidad óptica	Intermitente: Se está accediendo a la unidad óptica.
(3) Puertos USB (2)	Conecta dispositivos USB opcionales.
(4) Conector RJ-11 (módem)	Conecta un cable de módem.
(5) Conector de alimentación	Conecta un adaptador de CA.

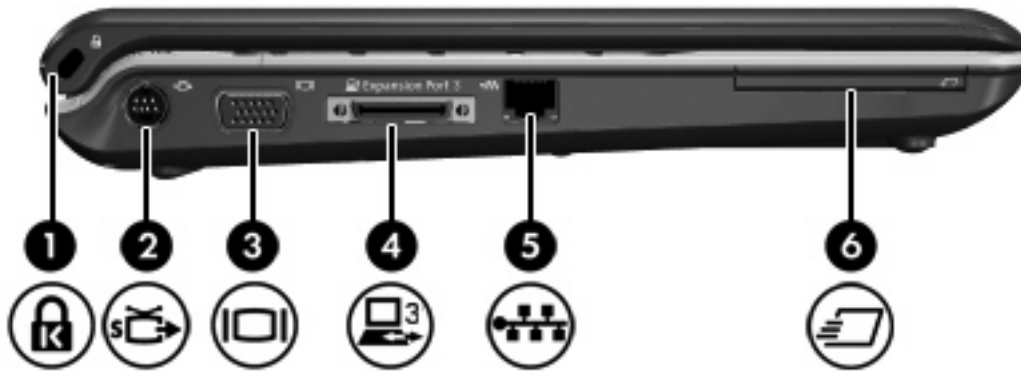
Componentes de la parte lateral izquierda



Nota Observe la imagen que coincida más con su equipo.

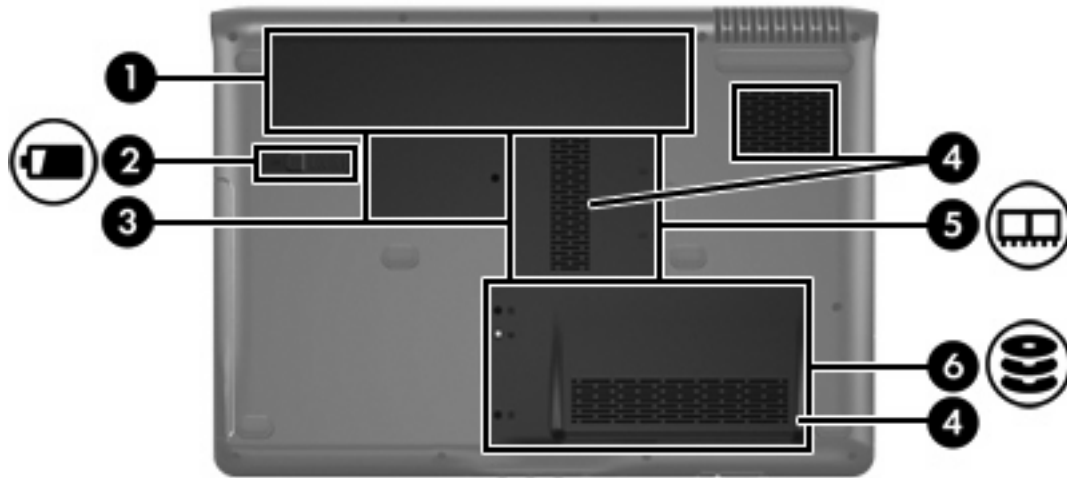





Componente	Descripción
(1) Ranura para cable de seguridad	Conecta el cable de seguridad opcional al equipo.  Nota El cable de seguridad actúa como una medida disuasoria, pero es posible que no pueda evitar el robo o la manipulación no deseada del equipo.
(2) Conector de salida S-Video	Conecta un dispositivo S-Vídeo opcional, como por ejemplo un televisor, un reproductor de vídeo, una cámara de vídeo, un retroproyector o una tarjeta de captura de vídeo.
(3) Puerto de monitor externo	Conecta un monitor VGA externo o un proyector.
(4) Puerto de expansión 3	Conecta el equipo a un producto de expansión opcional.  Nota El equipo sólo tiene un puerto de expansión. El término <i>puerto de expansión 3</i> describe el tipo de puerto de expansión.
(5) Conector (de red) RJ-45	Conecta un cable de red.
(6) Puerto USB	Conecta un dispositivo USB opcional.
(7) puerto 1394	Conecta un dispositivo IEEE 1394 o 1394a opcional, como una cámara de vídeo.
(8) Ranura para dispositivos multimedia digitales	Admite los siguientes formatos de tarjeta digital opcionales: Tarjeta de memoria Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital Input/Output (SDIO), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xD-Picture Card (XD), xD-Picture Card (XD) Tipo M.
(9) Indicador luminoso de la ranura para dispositivos multimedia digitales	Encendido: Se está obteniendo acceso a una tarjeta digital.
(10) Ranura para ExpressCard	Admite tarjetas ExpressCard/54 opcionales.



Componente	Descripción
(1) Ranura para cable de seguridad	Conecta el cable de seguridad opcional al equipo. <div data-bbox="839 688 890 743" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> </div> <div data-bbox="919 697 1461 777" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <p>Nota El cable de seguridad actúa como una medida disuasoria, pero es posible que no pueda evitar el robo o la manipulación no deseada del equipo.</p> </div>
(2) Conector de salida S-Video	Conecta un dispositivo S-Video opcional, como por ejemplo un televisor, un reproductor de vídeo, una cámara de vídeo, un retroproyector o una tarjeta de captura de vídeo.
(3) Puerto de monitor externo	Conecta un monitor VGA externo o un proyector.
(4) Puerto de expansión 3	Conecta el equipo a un producto de expansión opcional. <div data-bbox="839 1020 890 1075" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> </div> <div data-bbox="919 1029 1461 1108" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <p>Nota El equipo sólo tiene un puerto de expansión. El término <i>puerto de expansión 3</i> describe el tipo de puerto de expansión.</p> </div>
(5) Conector RJ-45 (red)	Conecta un cable de red.
(6) Ranura para ExpressCard	Admite tarjetas ExpressCard/54 opcionales.


Componentes de la parte inferior



Componente	Descripción
(1) Compartimento de la batería	Contiene la batería.
(2) Pestillo de liberación de la batería	Libera la batería de su compartimento.
(3) Compartimento para Mini Card	Contiene un dispositivo de LAN inalámbrica (sólo en algunos modelos).
	<p> Nota Para evitar que el sistema se quede sin respuesta, así como la exhibición de mensajes de advertencia, instale sólo un dispositivo Mini Card para ser utilizado en el equipo autorizado por una agencia gubernamental que regule los dispositivos inalámbricos en su país. Si reemplaza un dispositivo y luego recibe un mensaje de advertencia, retire el dispositivo para restaurar la funcionalidad del equipo. Luego entre en contacto con el Centro de atención al cliente a través de Ayuda y soporte técnico.</p>
(4) Orificios de ventilación (3)	<p>Permiten que el flujo de aire enfríe los componentes internos.</p> <p> PRECAUCIÓN Para impedir el sobrecalentamiento del equipo, no obstruya los orificios de ventilación. Use el equipo sólo sobre una superficie plana y sólida. No permita que ninguna superficie dura, como una impresora opcional adyacente, o una superficie blanda, como cojines, alfombras gruesas o ropa, bloqueen el flujo de aire.</p> <p> Nota El ventilador del equipo arrancará automáticamente para enfriar los componentes internos y prevenir el sobrecalentamiento. Es normal que el ventilador interno se encienda y apague reiteradamente durante la operación de rutina.</p>
(5) Compartimento del módulo de memoria	Contiene las ranuras del módulo de memoria.
(6) Compartimento de la unidad de disco duro	Contiene la unidad de disco duro.

Componentes de la pantalla



Componente	Descripción
(1) Micrófonos internos (2) (sólo en algunos modelos)	Graban sonido.  Nota Si hay un icono de micrófono junto a cada abertura de micrófono, su equipo tiene micrófonos internos.
(2) Indicador luminoso de cámara integrada (sólo en algunos modelos)	Encendido: La cámara integrada está en uso.
(3) Cámara integrada (sólo en algunos modelos)	Graba vídeo y captura fotos.
(4) Interruptor de pantalla interno	Apaga la pantalla si ésta se cierra cuando el equipo está encendido.

Antenas inalámbricas (sólo en algunos modelos)

En algunos modelos de equipo, hay al menos dos antenas que envían y reciben señales de uno o varios dispositivos inalámbricos. Estas antenas no son visibles desde el exterior del equipo.

Para ver información sobre reglamentación de dispositivos inalámbricos, consulte la sección de su país de *Avisos normativos, de seguridad y medioambientales* que encontrará en Ayuda y soporte técnico.



Nota Para lograr una transmisión óptima, mantenga el entorno de las antenas libre de obstáculos.

Componentes adicionales de hardware



Componente	Descripción
(1) Cable de alimentación*	Conecta un adaptador de CA a una toma eléctrica.
(2) Adaptador de CA	Convierte la alimentación de CA en alimentación de CC.
(3) Batería*	Suministra alimentación al equipo cuando éste no está conectado a la alimentación externa.

*Los cables de alimentación y las baterías varían en apariencia según la región y el país.

Etiquetas

Las etiquetas adheridas al equipo proporcionan información que podría ser necesaria para solucionar problemas del sistema o al realizar viajes al exterior con el equipo.

- Etiqueta de servicio técnico: indica el nombre de serie y marca del producto, el número de serie (s/n) y el número de producto (p/n) del equipo. Tenga esta información a mano cuando se ponga en contacto con el Centro de atención al cliente. La etiqueta de servicio técnico está adherida a la parte inferior del equipo.
- Certificado de autenticidad de Microsoft: contiene la clave del producto Microsoft® Windows®. Es posible que necesite la clave del producto para solucionar problemas del sistema operativo o actualizarlo. Este certificado está adherido a la parte inferior del equipo.
- Etiqueta reglamentaria: suministra la información normativa acerca del equipo. La etiqueta reglamentaria está fijada en la parte inferior del equipo.
- Etiqueta de aprobación de módem: proporciona información acerca del módem y enumera las marcas de aprobación de agencias requeridas por algunos países en los cuales el módem ha sido aprobado para su uso. Es posible que necesite esta información cuando viaje al exterior. La etiqueta de aprobación de módem está adherida a la parte interior del compartimento del módulo de memoria.
- Etiquetas de certificación inalámbrica: proporcionan información sobre dispositivos inalámbricos opcionales y las certificaciones de aprobación de algunos países en los cuales se ha aprobado el uso de los dispositivos. Un dispositivo opcional puede ser un dispositivo de red inalámbrica local (WLAN) o un dispositivo Bluetooth® opcional. Si su modelo de equipo incluye uno o más dispositivos inalámbricos, se incluye también una o más etiquetas de certificación junto con éste. Es posible que necesite esta información cuando viaje al exterior. Las etiquetas de certificación inalámbrica están adheridas en la parte interior del compartimento del módulo de memoria.

2 Especificaciones

Entorno operativo

La información sobre el entorno operativo de la siguiente tabla puede ser útil si planea utilizar o transportar el equipo en entornos con condiciones climatológicas extremas.

Factor	Sistema métrico	Estados Unidos
Temperatura		
En funcionamiento	de 10°C a 35°C	de 50°F a 95°F
Sin funcionamiento	de -20°C a 60°C	de -4°F a 140°F
Humedad relativa (sin condensación)		
En funcionamiento	de 10% a 90%	de 10% a 90%
Sin funcionamiento	de 5% a 95%	de 5% a 95%
Altitud máxima (sin presurizar)		
En funcionamiento (de 14,7 a 10,1 psia*)	de -15 m a 3.048 m	de -50 a 10.000 pies
Sin funcionamiento (14,7 a 4,4 psia*)	de -15 m a 12.192 m	de -50 a 40.000 pies

*Libras por pulgada cuadrada absoluta (psia) es otra unidad de medida para altitud.

Potencia nominal de entrada

La información sobre alimentación de esta sección puede resultar útil si planea viajar al exterior con el equipo.

El equipo funciona con alimentación de CC que se puede obtener de una fuente de alimentación de CA o de CC. Aunque el equipo puede obtener alimentación desde una fuente de alimentación de CC independiente, debe ser alimentado sólo con un adaptador de CA o con una fuente de alimentación de CC suministrada y aprobada por HP para su uso con el equipo.

Su equipo puede admitir alimentación de CC dentro de las siguientes especificaciones.

Energía de entrada	Calificación
Voltaje de funcionamiento	de 18,5 V CC a 19,0 V CC
Corriente de funcionamiento	3,5 A ó 4,74 A

Este producto está diseñado para sistemas de energía de IT en Noruega con un voltaje fase a fase que no supere los 240 V rms.

Índice

A

adaptador de CA,
 identificación 19
altavoces, identificación 6, 8
antenas 18
antenas inalámbricas 18
área de desplazamiento de
 volumen, identificación 7, 8
áreas de desplazamiento,
 Touchpad 2

B

batería, identificación 19
Botón anterior/rebobinar,
 identificación 7
botón de alimentación,
 identificación 6, 7
Botón de encendido/apagado del
 Touchpad 2
botón de reproducción/pausa,
 identificación 7
botón de silencio,
 identificación 7, 8
botón detener, identificación 7
botón DVD, identificación 6
botones
 alimentación 6, 7
 anterior/rebobinar 7
 detener 7
 DVD 6
 Encendido/apagado del
 Touchpad 2
 multimedia 6, 8
 reproducción/pausa 7
 siguiente/avanzar 7
 supresión de volumen 7, 8
 Touchpad 2
botones de actividad multimedia,
 identificación 7

botón multimedia,
 identificación 6, 8
botón recursos inalámbricos,
 identificación 11
botón siguiente/avanzar,
 identificación 7

C

cable, alimentación 19
cable de alimentación,
 identificación 19
cámara, identificación 17
cámara integrada,
 identificación 17
Clave del producto 20
compartimento de la batería 16,
 20
compartimento de la unidad de
 disco duro, identificación 16
compartimento de módulo de
 memoria, identificación 16
compartimento para Mini Card,
 identificación 16
compartimentos
 batería 16, 20
 Mini Card 16
 módulo de memoria 16
 unidad de disco duro 16
componentes
 hardware adicional 19
 inferior 16
 pantalla 17
 parte frontal 11
 parte lateral derecha 13
 parte lateral izquierda 14
 parte superior 2
 parte trasera 12
conector, alimentación 13
conector (de red) RJ-45,
 identificación 14

conector de alimentación,
 identificación 13
conector de auriculares (salida de
 audio) 11
conector de entrada de audio
 (micrófono), identificación 11
conector de micrófono (entrada de
 audio) 11
conector de módem RJ-11,
 identificación 13
conector de salida de audio
 (auriculares), identificación 11
conector de salida S-Video,
 identificación 14, 15
conectores
 entrada de audio
 (micrófono) 11
 RJ-11 (módem) 13
 RJ-45 (de red) 14
 RJ-45 (red) 15
 salida de audio
 (auriculares) 11
 salida S-Video 14, 15
conector RJ-45 (red),
 identificación 15

D

de viaje con el equipo
 especificaciones
 ambientales 22
 etiqueta de aprobación del
 módem 20
 etiquetas de certificación de
 conexiones inalámbricas 20
Dispositivo WLAN 20

- E**
- especificaciones
 - entorno operativo 21
 - potencia nominal de entrada 22
 - especificaciones ambientales 21
 - especificaciones de altura 21
 - especificaciones de humedad 21
 - especificaciones del entorno operativo 21
 - especificaciones de potencia nominal de entrada 22
 - especificaciones de temperatura 21
 - etiqueta Bluetooth 20
 - etiqueta de aprobación del módem 20
 - etiqueta de certificación de conexiones inalámbricas 20
 - Etiqueta del certificado de autenticidad 20
 - Etiqueta del certificado de autenticidad de Microsoft 20
 - etiqueta de servicio técnico 20
 - etiquetas
 - aprobación del módem 20
 - Bluetooth 20
 - certificación de conexiones inalámbricas 20
 - Certificado de autenticidad de Microsoft 20
 - etiqueta de servicio técnico 20
 - reglamentaria 20
 - WLAN 20
 - etiqueta WLAN 20
- I**
- indicadores luminosos
 - alimentación 3, 4
 - anterior/rebobinar 3
 - aumento de volumen 4, 5
 - batería 3, 4
 - bloq mayús 3, 5
 - bloq num 4, 5
 - botón DVD 3
 - botón multimedia 3, 5
 - cámara integrada 17
 - conexiones inalámbricas 11
 - detener 4
 - Ranura para dispositivos multimedia digitales 14
 - reducción de volumen 4, 5
 - reproducción/pausa 3
 - siguiente/avanzar 4
 - silencio 4, 5
 - supresión de volumen 4, 5
 - Touchpad 2
 - unidad 3, 5
 - unidad óptica 13
 - indicadores luminosos de actividad multimedia, identificación 3
 - indicadores luminosos de alimentación, identificación 3, 4
 - indicador luminoso de aumento de volumen, identificación 4, 5
 - indicador luminoso de bloq mayús, identificación 3, 5
 - indicador luminoso de bloq num, identificación 4, 5
 - indicador luminoso de cámara integrada, identificación 17
 - indicador luminoso de conexiones inalámbricas, identificación 11
 - indicador luminoso de disminución de volumen, identificación 4, 5
 - indicador luminoso de la batería, identificación 3, 4
 - indicador luminoso de la ranura para dispositivos multimedia digitales, identificación 14
 - indicador luminoso de la unidad óptica, identificación 13
 - indicador luminoso del botón anterior/rebobinar, identificación 3
 - indicador luminoso del botón detener, identificación 4
 - indicador luminoso del botón DVD, identificación 3
 - indicador luminoso del botón multimedia, identificación 3, 5
 - indicador luminoso del botón reproducción/pausa, identificación 3
 - Indicador luminoso del Touchpad, identificación 2
 - indicador luminoso de silencio, identificación 4, 5
 - indicador luminoso de unidad, identificación 3, 5
 - indicador luminoso siguiente/avanzar, identificación 4
 - información normativa
 - etiqueta de aprobación del módem 20
 - etiqueta reglamentaria 20
 - etiquetas de certificación de conexiones inalámbricas 20
 - inicio de hibernación 9
 - interruptor de pantalla, identificación 17
 - interruptor de pantalla interno, identificación 17
- L**
- lentes infrarrojos, identificación 11
- M**
- micrófonos internos, identificación 17
- N**
- nombre y número de producto del equipo 20
 - número de serie, equipo 20
- O**
- orificios de ventilación, identificación 12, 16
- P**
- pestillo, liberación de la batería 16
 - pestillo de liberación, batería 16
 - pestillo de liberación de la batería, identificación 16
 - puerto 1394, identificación 14
 - puerto de expansión, identificación 14, 15
 - puerto de monitor, externo 14, 15
 - puerto de monitor externo, identificación 14, 15
 - Puerto IEEE 1394, identificación 14
 - puertos
 - 1394 14
 - expansión 14, 15

- monitor externo 14, 15
- USB 13, 14
- puertos USB, identificación 13, 14

R

- ranura para cable de seguridad, identificación 14, 15
- ranura para dispositivos multimedia digitales, identificación 14
- ranura para ExpressCard, identificación 14, 15
- ranuras
 - cable de seguridad 14, 15
 - dispositivos multimedia digitales 14
 - ExpressCard 14, 15
 - módulo de memoria 16

S

- sistema operativo
 - Clave del producto 20
 - Etiqueta del certificado de autenticidad de Microsoft 20

T

- Tecla de acceso rápido de hibernación 9
- tecla de aplicaciones, Windows 9
- tecla de aplicaciones de Windows, identificación 9
- tecla del logotipo de Windows, identificación 9
- tecla esc, identificación 9
- tecla fn, identificación 9
- teclas
 - aplicaciones de Windows 9
 - esc 9
 - fn 9
 - función 9
 - logotipo de Windows 9
 - teclado numérico 9
- teclas de acceso rápido, referencia rápida 9
- teclas de función, identificación 9
- teclas del teclado numérico, identificación 9
- Touchpad
 - áreas de desplazamiento 2
 - botones 2
 - identificación 2

U

- unidades
 - hardware 16
 - ópticas 13
- unidad óptica, identificación 13

