



Guía del usuario

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. Intel es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas del grupo de empresas Microsoft en EE. UU.

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: septiembre de 2014

Número de referencia del documento:
780905-E51

Aviso del producto

Esta guía describe recursos comunes a la mayoría de los modelos. Es posible que algunos recursos no estén disponibles en su equipo.

No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones de Windows. Este equipo puede requerir actualizaciones y/o la adquisición por separado de hardware, controladores y/o software para aprovechar todas las ventajas de la funcionalidad de Windows. Consulte <http://www.microsoft.com> para obtener detalles.

Para acceder a la guía del usuario más reciente, vaya a <http://www.hp.com/support> y seleccione su país. Seleccione **Controladores y descargas** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Condiciones de software

Al instalar, copiar, descargar o utilizar de cualquier otro modo cualquier producto de software preinstalado en este equipo, usted acepta los términos del Contrato de licencia de usuario final (CLUF) de HP. Si no acepta estos términos de licencia, su único recurso es devolver el producto completo no utilizado (hardware y software) en un plazo de 14 días para obtener un reembolso integral sujeto a la política de reembolsos de su vendedor.

Si necesita más información o quiere solicitar un reembolso completo del precio del equipo, comuníquese con su vendedor.

Advertencias de seguridad


 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir la posibilidad de lesiones por calor o sobrecalentamiento del equipo, no coloque el equipo directamente sobre sus piernas ni obstruya los orificios de ventilación. Use el equipo sólo sobre una superficie plana y firme. No permita que ninguna superficie dura, como una impresora opcional adyacente, o una superficie blanda, como cojines, alfombras o ropa, bloqueen el flujo de aire. Igualmente, no permita que el adaptador de CA entre en contacto con la piel o una superficie blanda como cojines, alfombras o ropa durante el funcionamiento. El equipo y el adaptador de CA cumplen con los límites de temperatura de superficie accesible por el usuario definidos por el Estándar Internacional para la Seguridad de Tecnología de la Información (IEC 60950).

Tabla de contenido

1 Inicio	1
Visite HP Apps Store	1
Mejores prácticas	1
Cosas entretenidas por hacer	2
Más recursos de HP	3
2 Conozca su tablet	5
Búsqueda de información de hardware y software	5
Ubicación de hardware	5
Ubicación de software	5
Componentes del lado derecho	6
Componentes del lado izquierdo	7
Componentes de la pantalla	8
Parte superior	9
Parte inferior	9
Parte trasera	10
Etiquetas	11
Ajuste de la base del tablet	12
Cambio de la configuración de su tablet	13
Cambio de la visualización de su tablet	13
Ajuste de la traba de rotación automática de su tablet	13
Ajuste del brillo de la pantalla de su tablet	13
3 Uso de la base del teclado	14
Componentes de la base del teclado	14
Parte superior	14
Indicadores luminosos	15
Activación de la base del teclado	16
Conexión del tablet a la base del teclado	16
Emparejamiento de la base del teclado	17
Carga de la batería de la base del teclado	18
4 Conexión a una red	19
Conexión a una red inalámbrica	19
Uso de los controles inalámbricos	19
Uso de los controles del sistema operativo	19

Uso compartido de datos y unidades y acceso a software	19
Uso de una WLAN	20
Uso de un proveedor de servicios de Internet	20
Configuración de una WLAN	21
Configuración de un enrutador inalámbrico	21
Protección de su WLAN	22
Conexión a una WLAN	22
Uso de dispositivos inalámbricos Bluetooth (sólo en algunos modelos)	23

5 Disfrute de recursos de entretenimiento 24

Recursos multimedia	24
Uso de la cámara web	25
Uso de audio	25
Conexión de altavoces	26
Conexión de auriculares y micrófonos	26
Uso de Beats Audio (sólo en algunos modelos)	26
Acceso al panel de control de Beats Audio	26
Activación y desactivación de Beats Audio	26
Probar sus recursos de audio	27
Uso de HP Connected Music	27
Uso de video	27
Conexión de dispositivos de video con un cable HDMI	27
Configuración de audio HDMI	28
Detectar y conectarse a pantallas inalámbricas compatibles con Miracast (solo en algunos modelos)	29

6 Navegación en la pantalla 30

Uso de gestos táctiles en el TouchPad	30
Pulsar	30
Desplazamiento	30
Acercamiento/alejamiento con dos dedos	31
Clic con 2 dedos	31
Deslizamientos desde el borde	32
Deslizamiento desde el borde derecho	32
Deslizamiento desde el borde izquierdo	32
Deslizamiento desde el borde superior	33
Uso de gestos en la pantalla táctil (solo en algunos modelos)	33
Deslizamiento con un dedo	34
Pulsar	34
Acercamiento/alejamiento con dos dedos	35
Deslizamientos desde el borde	35

Deslizamiento desde el borde derecho	35
Deslizamiento desde el borde izquierdo	36
Deslizamiento desde el borde superior y deslizamiento desde el borde inferior	36
Uso de la base del teclado y el mouse	37
Uso de las teclas	37
Uso de las teclas de acción	37
Uso de las teclas de acceso directo de Windows	38
Uso del lápiz digitalizador (solo en algunos modelos)	39
Identificación de los componentes del lápiz	39
Cómo sostener el lápiz	39
Almacenamiento del lápiz	39
Almacenamiento del lápiz en el tablet	39
Almacenamiento del lápiz en la base del teclado	40
Uso del teclado en pantalla	41
7 Administración de la energía	42
Inicio de la suspensión y la hibernación	42
Iniciar y salir manualmente de la suspensión	42
Iniciar y salir manualmente de la hibernación (solo en algunos modelos)	42
Configuración de la protección por contraseña al reanudarse	43
Uso del medidor de energía y la configuración de energía	43
Funcionamiento con alimentación de la batería	43
Batería sellada de fábrica	44
Encontrar información de la batería	44
Conservar la energía de la batería	44
Identificación de niveles bajos de batería	44
Resolución de nivel de batería bajo	45
Para solucionar un nivel de batería bajo cuando se dispone de alimentación externa	45
Cómo solucionar un nivel de batería bajo cuando no hay ninguna fuente de alimentación disponible	45
Cómo resolver un nivel de batería bajo cuando su tablet no puede salir de la hibernación	45
Funcionamiento con alimentación de CA externa	45
Resolución de problemas de alimentación	46
Actualización de su contenido de software con la tecnología Intel Smart Connect (sólo en algunos modelos)	46
Apagado del tablet	47

8	Mantenimiento de su tablet	48
	Mejoramiento del rendimiento	48
	Manipulación de unidades	48
	Uso del Liberador de espacio en disco	48
	Actualización de programas y controladores	49
	Limpieza del tablet	49
	Procedimientos de limpieza	49
	Limpieza de la pantalla (equipos todo-en-uno o portátiles)	50
	Limpieza de los lados y la cubierta	50
	Limpieza del TouchPad, de la base del teclado o del mouse	50
	De viaje con el tablet o envío de este	50
9	Seguridad de su tablet y de su información	52
	Uso de contraseñas	52
	Definición de las contraseñas de Windows	53
	Definición de las contraseñas de la utilidad de configuración (BIOS)	53
	Uso de un software de seguridad de Internet	54
	Uso de software antivirus	54
	Uso de software de firewall	54
	Instalación de actualizaciones de software	55
	Instalación de actualizaciones críticas de seguridad	55
	Instalación de actualizaciones de software de HP y de terceros	55
	Seguridad de su red inalámbrica	55
	Copias de seguridad de sus aplicaciones de software y de su información	55
10	Uso de la utilidad de configuración (BIOS) y HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	56
	Inicio de la utilidad de configuración (BIOS)	56
	Actualización del BIOS	56
	Determinación de la versión del BIOS	56
	Descarga de una actualización del BIOS	57
	Uso de HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	58
	Descarga de HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) en un dispositivo USB	58
11	Copias de seguridad, restauración y recuperación	60
	Creación de medios de recuperación y copias de seguridad	60
	Crear medios de HP Recovery	60
	Copias de seguridad y recuperación	61
	Recuperación usando HP Recovery Manager	62
	¿Qué debe saber?	62
	Uso de la partición de HP Recovery (solo en algunos modelos)	63


Uso de los medios de HP Recovery para recuperar	63
Cambio del orden de inicio del tablet	63
Eliminación de la partición de HP Recovery (solo en algunos modelos)	64
12 Especificaciones	65
Alimentación de entrada	65
Entorno operativo	66
13 Descarga electrostática	67
Índice	68

1 Inicio

Este equipo es una poderosa herramienta diseñada para mejorar el trabajo y brindar entretenimiento. Lea este capítulo para obtener información acerca de las mejores prácticas que se deben adoptar una vez configurado el equipo, las cosas entretenidas que se pueden hacer con él y dónde obtener recursos adicionales de HP.

Visite HP Apps Store

HP Apps Store ofrece una amplia variedad de juegos populares, aplicaciones de entretenimiento y música, aplicaciones de productividad y aplicaciones exclusivas de HP que puede descargar en la pantalla de Inicio. La selección se actualiza regularmente e incluye contenido y ofertas específicas para cada país. Visite HP Apps Store con frecuencia para ver si hay recursos nuevos y actualizados.

 **IMPORTANTE:** Debe estar conectado a Internet para acceder a HP Apps Store.

 **NOTA:** **HP Picks** está disponible sólo en algunos países.

Para ver y descargar una aplicación:

1. En la pantalla de Inicio, seleccione la aplicación **Store**.
2. Seleccione **HP Picks** para ver todas las aplicaciones disponibles.
3. Seleccione la aplicación que desea descargar y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Cuando termine la descarga, la aplicación aparecerá en la pantalla Todas las aplicaciones.

Mejores prácticas

Después de configurar y registrar el equipo, le recomendamos los siguientes pasos para aprovechar al máximo su inversión inteligente:

- Si aún no lo ha hecho, conéctese a una red cableada o inalámbrica. Consulte los detalles en [Conexión a una red en la página 19](#).
- Familiarícese con el hardware y el software de su equipo. Para obtener más información, consulte [Conozca su tablet en la página 5](#) y [Disfrute de recursos de entretenimiento en la página 24](#).
- Actualice o compre el software antivirus. Consulte [Uso de software antivirus en la página 54](#).
- Realice una copia de seguridad al crear un conjunto de discos de recuperación o una unidad flash de recuperación. Consulte [Copias de seguridad, restauración y recuperación en la página 60](#).

Cosas entretenidas por hacer

- Sabe que puede ver videos de YouTube en el equipo. Sin embargo, ¿sabía que también puede conectar el equipo a un televisor o a una consola de juegos? Para obtener más información, consulte [Conexión de dispositivos de video con un cable HDMI en la página 27](#).
- Usted sabe que puede escuchar música en el equipo. Pero ¿sabía que también puede escuchar música y radio en vivo en el equipo o hablar por radio desde cualquier parte del mundo? Consulte [Uso de audio en la página 25](#).
- Usted sabe que puede crear una excelente presentación con las aplicaciones de Microsoft®. Pero ¿sabía que también puede conectar su equipo a un proyector para compartir sus ideas con un grupo? Consulte [Conexión de dispositivos de video con un cable HDMI en la página 27](#).
- Experimente la música de la forma en que los artistas la crearon con bajos controlados profundos y un sonido puro y claro. Consulte [Uso de Beats Audio \(sólo en algunos modelos\) en la página 26](#).
- Use el TouchPad y los nuevos gestos táctiles de Windows® para obtener un fácil control de las imágenes y de las páginas de texto. Consulte [Uso de gestos táctiles en el TouchPad en la página 30](#).

Más recursos de HP

Ya ha usado las *Instrucciones de configuración* para activar el equipo y localizar esta guía. Para encontrar los recursos que brindan detalles del producto, instrucciones y mucho más, utilice esta tabla.

Recurso	Contenido
<i>Instrucciones de configuración</i>	<ul style="list-style-type: none">Descripción general de la configuración y las funciones del equipo
Ayuda y soporte técnico Para acceder a Ayuda y soporte técnico desde la pantalla de Inicio, escriba <code>ayuda</code> y luego seleccione Ayuda y soporte técnico en la lista de aplicaciones. Para obtener soporte técnico en EE. UU., visite http://www.hp.com/go/contactHP . Para obtener soporte técnico en todo el mundo, visite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Una amplia gama de información sobre la forma de uso y consejos para la solución de problemas.
Soporte técnico en todo el mundo Para obtener soporte en su idioma, vaya a http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html	<ul style="list-style-type: none">Chat en línea con un técnico de HPNúmeros de teléfono de soporte técnicoUbicación de los centros de servicios de HP
<i>Guía de seguridad y ergonomía</i> Para acceder a esta guía: <ol style="list-style-type: none">En la pantalla de Inicio, escriba <code>support</code> y luego seleccione la aplicación HP Support Assistant.Seleccione Mi PC y luego seleccione Guías del usuario. O bien: Visite http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Organización adecuada de la estación de trabajoPautas sobre postura y hábitos de trabajo que aumentan su comodidad y disminuyen el riesgo de lesionesInformación de seguridad eléctrica y mecánica
<i>Avisos normativos, de seguridad y medioambientales</i> Para acceder a esta guía: <ul style="list-style-type: none">En la pantalla de Inicio, escriba <code>support</code> y luego seleccione la aplicación HP Support Assistant.	<ul style="list-style-type: none">Avisos normativos importantes, incluyendo información sobre la eliminación adecuada de la batería
<i>Garantía limitada*</i> Para acceder a esta guía: <ol style="list-style-type: none">En la pantalla de Inicio, escriba <code>support</code> y luego seleccione la aplicación HP Support Assistant.Seleccione Mi PC y luego Garantía y servicios. O bien: Visite http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">Información de la garantía específica de este equipo

*Puede encontrar la Garantía limitada de HP provista expresamente y que se aplica a su producto en las guías del usuario de su equipo y/o en el CD/DVD que viene en la caja. Una Garantía limitada HP impresa viene dentro de la caja en algunos países o regiones. Para los países/regiones donde la garantía no se ofrece en formato impreso, puede solicitar una copia impresa en <http://www.hp.com/go/orderdocuments> o enviar una carta a:

- América del Norte:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, EE. UU.

Recurso	Contenido
• Europa, Medio Oriente y África:	Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia
• Región del Pacífico Asiático:	Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507

Al solicitar una copia impresa de su garantía, incluya el número de su producto, el período de garantía (que se encuentra en la etiqueta de número de serie), su nombre y su dirección postal.

IMPORTANTE: NO devuelva su producto HP a las direcciones anteriores. Para obtener soporte en EE.UU., vaya a <http://www.hp.com/go/contactHP>. Para obtener soporte en todo el mundo, vaya a http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

2 Conozca su tablet

Búsqueda de información de hardware y software

Ubicación de hardware

Para ver una lista del hardware instalado en el tablet:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `panel de control` y seleccione **Panel de control**.
2. Seleccione **Sistema y seguridad**, seleccione **Sistema** y luego haga clic en **Administrador de dispositivos** en la columna de la izquierda.

Verá una lista de todos los dispositivos instalados en su tablet.

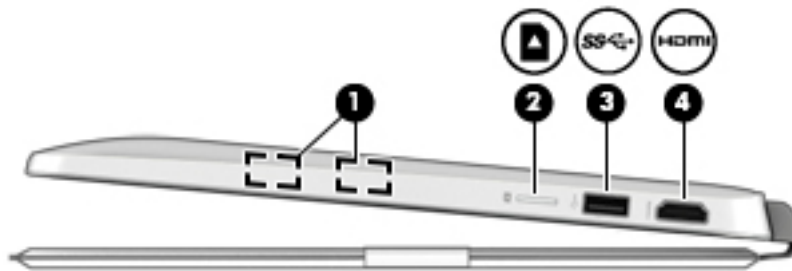
Para encontrar información sobre los componentes de hardware y el número de la versión del BIOS del sistema, presione `fn+esc`.





Ubicación de software

Para ver una lista del software instalado en el tablet:

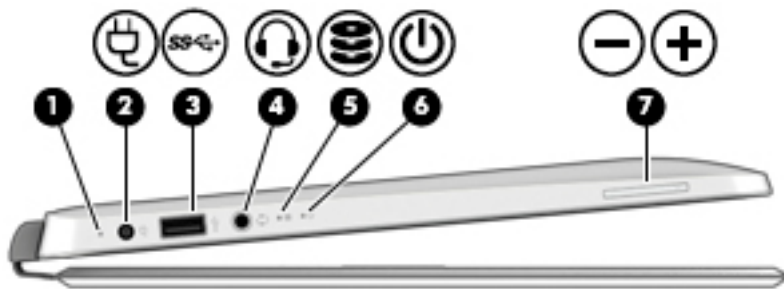
- ▲ En la pantalla de Inicio, haga clic en la flecha hacia abajo en la esquina inferior izquierda de la pantalla.







Componentes del lado derecho



Componente	Descripción
(1) 	<p>Soporte magnético para el lápiz</p> <p>Fija el lápiz digitalizador (solo en algunos modelos) de forma magnética al tablet.</p>
(2) 	<p>Lector de tarjetas de memoria</p> <p>Lee tarjetas de memoria opcionales que almacenan, administran, comparten o acceden a información.</p> <p>Para insertar una tarjeta:</p> <p>Sujete la tarjeta con la etiqueta hacia arriba y los conectores orientados hacia la ranura, introduzca la tarjeta en la ranura y, a continuación, presione la tarjeta hasta que esté colocada firmemente.</p> <p>Para extraer una tarjeta:</p> <p>Presione la tarjeta hasta que salga.</p>
(3) 	<p>Puerto USB 3.0</p> <p>Conecta un dispositivo USB opcional, como un teclado, un mouse, una unidad externa, una impresora, un escáner o un concentrador USB.</p>
(4) 	<p>Puerto HDMI</p> <p>Permite conectar un dispositivo opcional de video o audio, como un televisor de alta definición, cualquier componente digital o de audio compatible o un dispositivo HDMI de alta velocidad.</p>

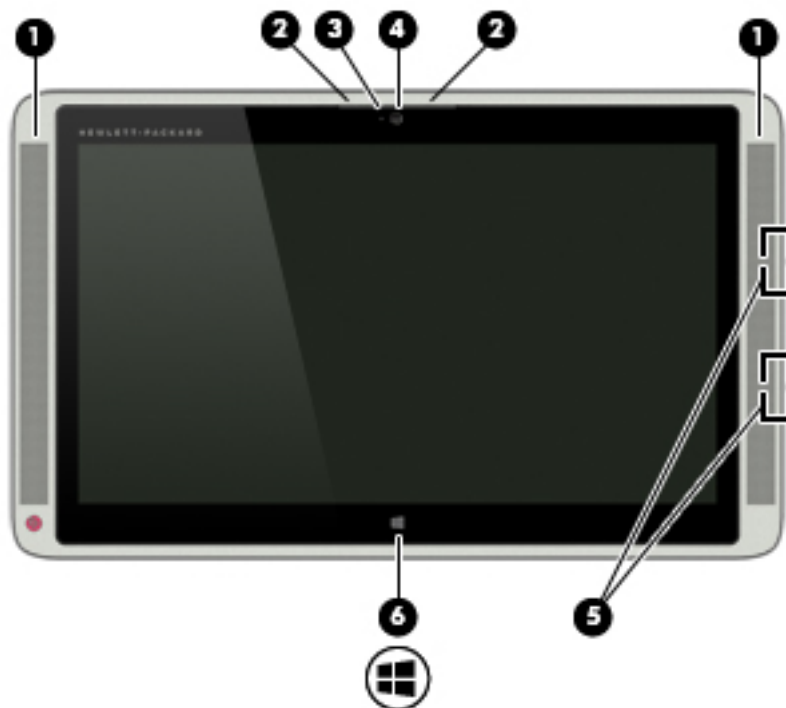
Componentes del lado izquierdo



Componente	Descripción
(1)	<p>Indicador luminoso del adaptador de CA</p> <ul style="list-style-type: none"> Encendido: El adaptador de CA está conectado y la batería está cargada. Apagado: El tablet está utilizando alimentación de la batería.
(2)	<p> Conector de alimentación</p> <p>Permite conectar un adaptador de CA.</p>
(3)	<p> Puerto USB 3.0</p> <p>Conecta un dispositivo USB opcional, como un teclado, un mouse, una unidad externa, una impresora, un escáner o un concentrador USB.</p>
(4)	<p> Conector de salida de audio (auriculares)/ entrada de audio (micrófono)</p> <p>Permite conectar altavoces estéreo con alimentación, auriculares, auriculares de botón, un set de auriculares y micrófono o un cable de audio de televisión opcionales. También permite conectar un set de auriculares y micrófono opcional. Este conector no admite dispositivos opcionales que solo tienen micrófono.</p> <p>¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales, ajuste el volumen antes de utilizar auriculares, auriculares de botón o un set de auriculares y micrófono. Para obtener información de seguridad adicional, consulte <i>Avisos normativos, de seguridad y medioambientales</i>. Para acceder a esta guía, en la pantalla de Inicio, escriba <code>support</code>, seleccione la aplicación HP Support Assistant, seleccione <i>Mi PC</i> y luego seleccione <i>Guías del usuario</i>.</p> <p>NOTA: Cuando se conecta un dispositivo al conector, se desactivan los altavoces del tablet.</p> <p>NOTA: Asegúrese de que el cable del dispositivo tenga un conector de cuatro conductores que admita tanto salida (auriculares) como entrada de audio (micrófono).</p>
(5)	<p> Indicador luminoso de unidad de disco duro</p> <ul style="list-style-type: none"> Intermitente en blanco: Se está accediendo a la unidad de disco duro.
(6)	<p> Indicador luminoso de inicio/apagado</p> <ul style="list-style-type: none"> Encendido: El tablet está encendido. Intermitente: El tablet está en estado de suspensión, que es un modo de ahorro de energía. En este estado, el tablet interrumpe la alimentación de la pantalla y de otros componentes innecesarios. Apagado: El tablet está apagado o en hibernación. La hibernación es un estado de ahorro de energía que utiliza la mínima cantidad de energía posible.
(7)	<p> Botón de volumen</p> <p>Controla el volumen del altavoz en el tablet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para aumentar el volumen del altavoz, pulse el extremo del botón marcado con +.

Componente	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> Para disminuir el volumen del altavoz, pulse el extremo del botón marcado con –.

Componentes de la pantalla




Componente	Descripción
(1) Altavoces (2)	Producen sonido.
(2) Micrófonos internos (2)	Grabán sonido.
(3) Indicador luminoso de la cámara web	Encendido: La cámara web está en uso.
(4) Cámara web	<p>Graba video y captura fotos. Algunos modelos le permiten disfrutar de videoconferencias y chats en línea mediante transmisión de video.</p> <p>Para usar la cámara web, en la pantalla de Inicio, escriba cámara y luego seleccione Cámara en la lista de aplicaciones.</p>
(5) Soporte magnético para el lápiz	Fija el lápiz digitalizador (solo en algunos modelos) de forma magnética al tablet.
(6) Botón Windows	Lo devuelve a la pantalla de Inicio desde una aplicación abierta o el escritorio de Windows.

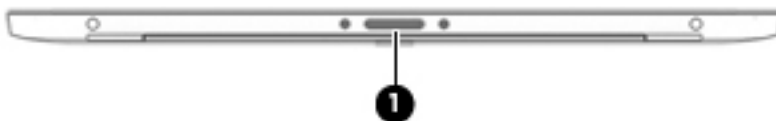
NOTA: Al presionar la tecla de Windows nuevamente, volverá a la pantalla anterior.

Parte superior



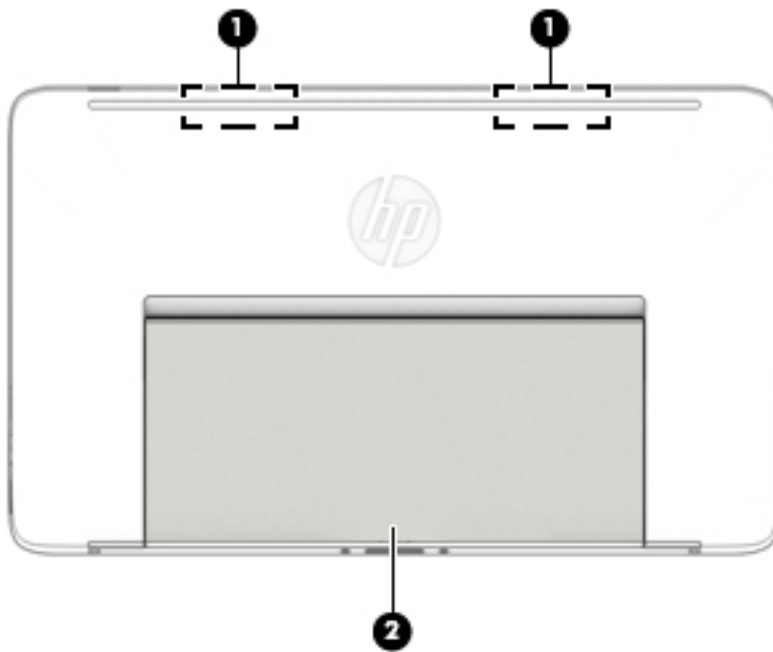
Componente	Descripción
(1) 	<p>Botón de Inicio/apagado</p> <ul style="list-style-type: none">• Cuando el tablet esté apagado, presione el botón para encenderlo.• Cuando el tablet esté encendido, presione brevemente el botón para iniciar la suspensión.• Cuando el tablet esté en estado de suspensión, presione brevemente el botón para salir de la suspensión.• Cuando el tablet esté en hibernación, presione brevemente el botón para salir de la hibernación. <p>PRECAUCIÓN: Si mantiene presionado el botón de inicio/apagado, se perderá la información no guardada.</p> <p>Si el tablet ha dejado de responder y los procedimientos de apagado de Windows no funcionan, mantenga presionado el botón de inicio/apagado durante por lo menos 5 segundos para apagar el tablet.</p> <p>Para obtener más información sobre sus configuraciones de energía, consulte sus opciones de energía. En la pantalla de Inicio, escriba <i>energía</i>, seleccione Configuración de energía y suspensión y, a continuación, seleccione Energía y suspensión en la lista de aplicaciones.</p>

Parte inferior



Componente	Descripción
(1) Puerto de acoplamiento	Conecta el tablet a la base del teclado (solo para la carga del teclado).

Parte trasera




Componente	Descripción
(1) Antenas de WLAN (2)*	Envían y reciben señales inalámbricas.
(2) Base del tablet	Permite posicionar el tablet en diferentes ángulos.

*Las antenas no son visibles en el exterior del tablet. Para lograr una transmisión óptima, mantenga el entorno de las antenas libre de obstrucciones. Para obtener información sobre los avisos normativos de conexiones inalámbricas, consulte la sección de *Avisos normativos, de seguridad y medioambientales* que se aplica a su país o región. Para acceder a esta guía, en la pantalla de Inicio, escriba `support`, seleccione la aplicación **HP Support Assistant**, seleccione Mi PC y luego seleccione Guías del usuario.

Etiquetas

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

 **IMPORTANTE:** Todas las etiquetas que se describen en esta sección se encuentran en la parte inferior del tablet, debajo de la base del tablet.

- Etiqueta de servicio: Proporciona información importante para identificar el tablet. Al comunicarse con el soporte técnico, probablemente se le pedirá el número de serie y es posible que le pidan el número de producto o el número de modelo. Encuentre estos números antes de ponerse en contacto con el soporte técnico.


La etiqueta de servicio técnico se parece a uno de los ejemplos que se muestran a continuación. Consulte la imagen que más se parezca a la etiqueta de servicio de su tablet.



Componente

- | | |
|-----|--|
| (1) | Número de serie |
| (2) | Número de producto |
| (3) | Período de garantía |
| (4) | Número de modelo (solo en algunos modelos) |

- Etiqueta del Certificado de autenticidad de Microsoft (solo en algunos modelos anteriores a Windows 8): Contiene la clave del producto Windows. Es posible que necesite la clave del producto para solucionar problemas del sistema operativo o actualizarlo. Las plataformas preinstaladas de HP con Windows 8 o Windows 8.1 no tienen la etiqueta física, pero cuentan con una Clave de producto digital instalada electrónicamente.


 **NOTA:** Los sistemas operativos de Microsoft reconocen y activan automáticamente esta Clave de producto digital en una reinstalación del sistema operativo Windows 8 o Windows 8.1 con métodos de recuperación aprobados por HP.

- Etiqueta(s) reglamentaria(s): Proporciona(n) información normativa sobre el tablet.
- Etiqueta(s) de certificación inalámbrica: Proporciona(n) información sobre dispositivos inalámbricos opcionales y las certificaciones de aprobación de los países o regiones en los cuales se ha aprobado su uso.

Ajuste de la base del tablet

Puede ajustar la base del tablet para posicionarlo en diferentes ángulos.

- ▲ Para ajustar la base del tablet, extraiga la base y muévala hacia arriba o hacia abajo para posicionar el tablet.

 **NOTA:** Puede abrir la base del tablet en ángulos que van desde 110° (mínimo) hasta 165° (máximo).



Cambio de la configuración de su tablet

Puede cambiar el brillo de la pantalla y la visualización.

Cambio de la visualización de su tablet

La orientación o visualización de su tablet cambia automáticamente de la forma horizontal a la vertical o viceversa.

1. Para cambiar la visualización de su tablet de la forma horizontal a la vertical:
Sostenga verticalmente el tablet y luego gírelo 90 grados hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj).
2. Para cambiar la visualización de su tablet de la forma vertical a la horizontal:
Sostenga verticalmente el tablet y luego gírelo 90 grados hacia la izquierda (en el sentido contrario a las agujas del reloj).

Ajuste de la traba de rotación automática de su tablet


Para ajustar la traba de rotación automática de su tablet cuando éste no está acoplado:

1. Deslice el dedo desde el borde derecho del TouchPad o la pantalla táctil para mostrar los accesos y luego pulse **Configuración**.
2. Pulse el icono de **Pantalla** en la parte inferior derecha. Pulse el icono de la **traba de rotación automática** para fijar la pantalla actual de su tablet y evitar la rotación. El icono muestra el símbolo de un candado cuando la traba de rotación automática está activa. Para desactivar la traba de rotación automática, pulse de nuevo el icono de la **traba de rotación automática**.

Ajuste del brillo de la pantalla de su tablet

Para ajustar el brillo de la pantalla:

1. Deslice el dedo desde el borde derecho del TouchPad o la pantalla táctil para mostrar los accesos y luego pulse **Configuración**.
2. Pulse el icono de **Pantalla** en la parte inferior derecha. Aparecerá un control deslizante vertical que ajusta el brillo de la pantalla.

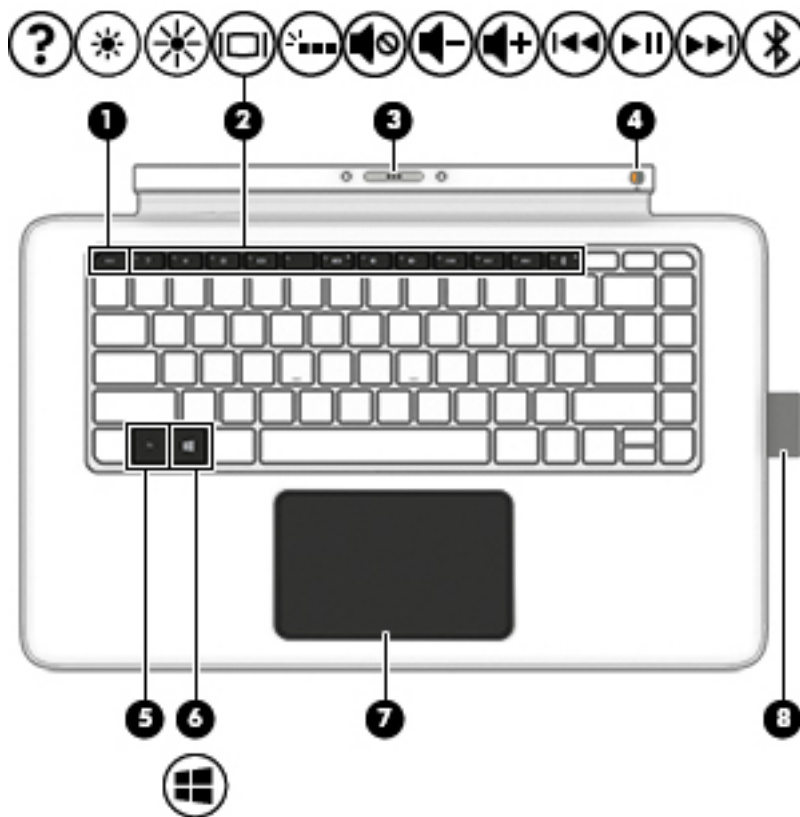
 **NOTA:** En el escritorio de Windows, también puede pulsar el icono del **Medidor de energía** en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, pulsar **Ajustar el brillo de la pantalla** y luego mover el control deslizante que está al lado de **Brillo de la pantalla** en la parte inferior de la pantalla.

3 Uso de la base del teclado


Su tablet incluye una base de teclado Bluetooth desmontable de tamaño completo para facilitar la navegación.

Componentes de la base del teclado

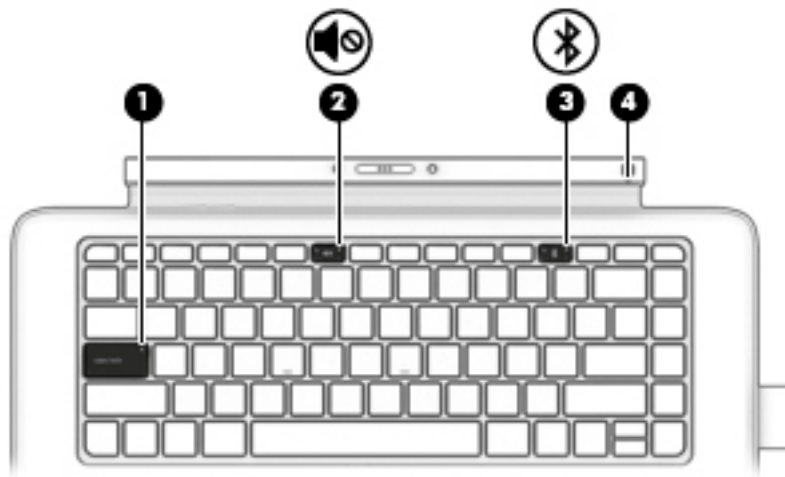
Parte superior





Componente	Descripción
(1) Tecla esc	Muestra información del sistema cuando se presiona en combinación con la tecla fn .
(2) Teclas de acción	Ejecutan funciones del sistema frecuentemente usadas. NOTA: En algunos modelos, la tecla de acción f5 enciende o apaga la luz de fondo de la base del teclado.
(3) Conector de acoplamiento	Conecta el tablet a la base del teclado (solo para la carga del teclado).
(4) Interruptor de activación/desactivación del teclado	Activa y desactiva el teclado.

Componente	Descripción
(5) Tecla fn	Ejecuta funciones del sistema frecuentemente utilizadas cuando se presiona en combinación con la tecla esc o la tecla b .
(6)  Tecla de Windows	Lo devuelve a la pantalla de Inicio desde una aplicación abierta o el escritorio de Windows. NOTA: Si presiona la tecla Windows nuevamente, volverá a la pantalla anterior.
(7) TouchPad	Lee sus gestos táctiles para mover el puntero o habilitar los elementos de la pantalla. NOTA: El TouchPad también admite los gestos táctiles de deslizamiento desde el borde. Para obtener más información, consulte Deslizamientos desde el borde en la página 32 .
(8) Soporte para el lápiz	Sostiene el lápiz digitalizador (solo en algunos modelos)

Indicadores luminosos




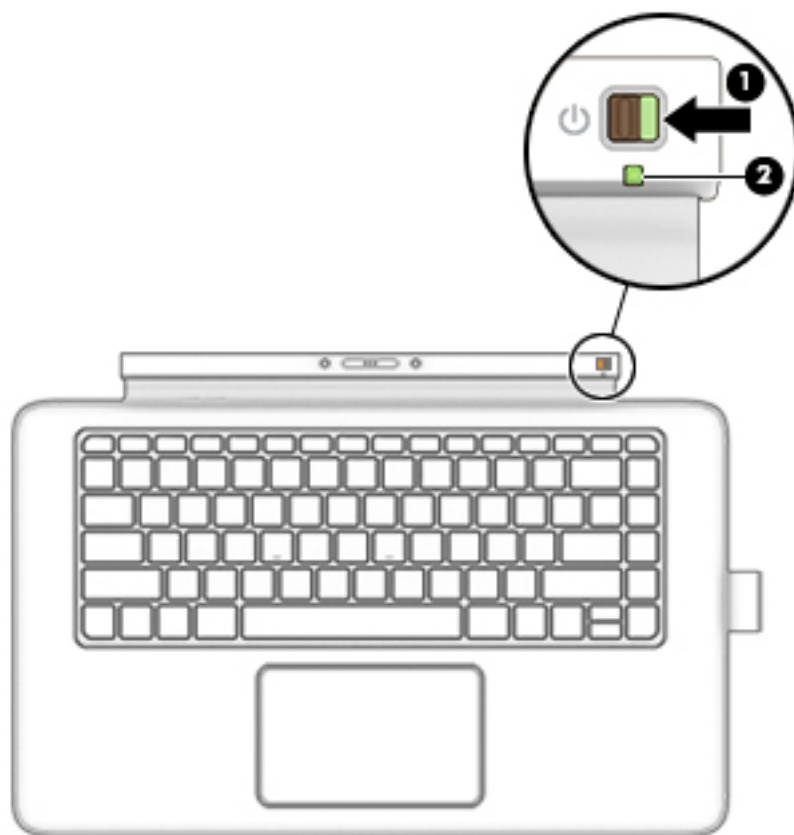
Componente	Descripción
(1) Indicador luminoso de bloq mayús	Encendido: La función bloq mayús, que cambia las teclas a mayúscula, está activada.
(2)  Indicador luminoso de silencio	<ul style="list-style-type: none"> Ámbar: El sonido del equipo está apagado. Apagado: El sonido del equipo está encendido.
(3)  Indicador luminoso de emparejamiento	<ul style="list-style-type: none"> Intermitente en blanco: La base del teclado y el tablet se están emparejando. En blanco: La base del teclado y el tablet se han emparejado correctamente. <p>NOTA: Después de que Bluetooth se empareje correctamente, el indicador luminoso se apagará.</p>
(4) Indicador luminoso del teclado	<ul style="list-style-type: none"> Ámbar intermitente: La base del teclado tiene menos del 10% de la batería. Ámbar fijo: Se está cargando la batería de la base del teclado.

Componente	Descripción
	<ul style="list-style-type: none">• Apagado: La batería de la base del teclado está totalmente cargada.

Activación de la base del teclado

- ▲ Para activar la base del teclado, deslice el interruptor de encendido/apagado **(1)** hacia la izquierda. El indicador luminoso de la batería **(2)** parpadea cuando es necesario cargar la base del teclado.


 **NOTA:** Para utilizar el teclado, es necesario emparejarlo con el tablet. Vaya a [Emparejamiento de la base del teclado en la página 17](#) para obtener más información.

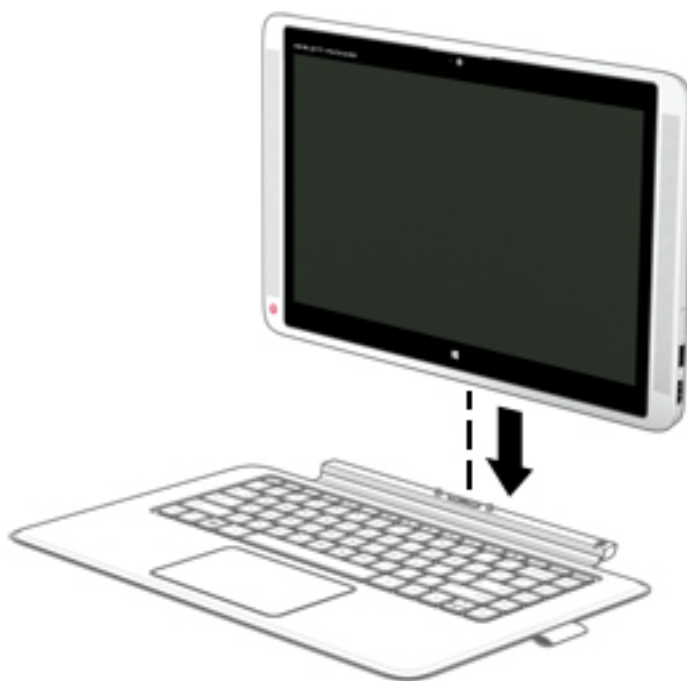


Conexión del tablet a la base del teclado

Una vez emparejada la base del teclado, esta se puede utilizar. A continuación, la base del teclado se puede utilizar separadamente del tablet.


- ▲ Para conectar el tablet a la base del teclado, inserte el puerto de acoplamiento del tablet en el conector de acoplamiento de la base del teclado.


 **NOTA:** Tire del tablet para extraerlo de la base del teclado.





Emparejamiento de la base del teclado

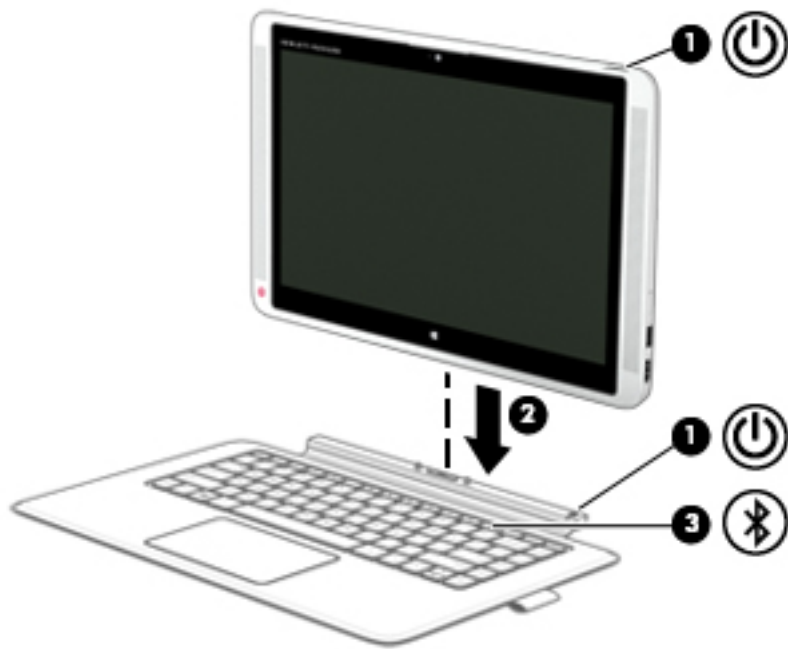
Si no emparejó la base del teclado durante la configuración inicial del tablet, puede emparejarla por medio de la configuración de Bluetooth.

 **IMPORTANTE:** Para poder utilizar la base del teclado, debe emparejarla con el tablet y establecer una conexión.

1. Encienda el tablet (1) y la base del teclado (1).
2. Ajuste la base del tablet y conecte el tablet a la base del teclado(2). Consulte [Ajuste de la base del tablet en la página 12](#) y [Conexión del tablet a la base del teclado en la página 16](#) para obtener más información.
3. Presione la tecla de **emparejamiento**  (f12) en la base del teclado durante 3 segundos o hasta que el indicador luminoso de emparejamiento empiece a parpadear rápidamente (3).
4. En la pantalla de Inicio, deslice el dedo desde el borde derecho del TouchPad o la pantalla táctil para mostrar los accesos y luego seleccione **Configuración**.
5. Seleccione **Cambiar configuración de PC**, seleccione **PC y dispositivo**, seleccione **Bluetooth** y luego seleccione **Teclado inalámbrico Bluetooth con luz de fondo HP**.
6. Escriba el código del PIN y presione **intro**. Cuando el emparejamiento se realice de forma correcta, el indicador luminoso de emparejamiento se iluminará en blanco sin parpadear y luego se apagará.

 **SUGERENCIA:** Si el emparejamiento no se realiza de forma correcta, repita los pasos 3 a 6.

 **NOTA:** Una vez que la base del teclado se haya emparejado con el tablet, será necesario cargarla antes del primer uso. El indicador luminoso de la batería de la base del teclado se apaga cuando la base está completamente cargada. Vaya a [Carga de la batería de la base del teclado en la página 18](#) para obtener más información.



Carga de la batería de la base del teclado

La base del teclado tiene una batería interna recargable. Cuando el indicador luminoso de la batería de la base del teclado parpadea en ámbar, la carga de batería restante de la base del teclado es inferior al 10%.

- ▲ Para cargar la batería de la base del teclado, conecte la base del teclado al tablet. El indicador luminoso de la batería se apaga cuando la base del teclado está completamente cargada.

4 Conexión a una red

Puede llevar su tablet adondequiera que vaya. Pero incluso en casa, puede explorar el mundo y acceder a información de millones de sitios web por medio de su tablet y una conexión de red inalámbrica o cableada. Este capítulo le ayudará a permanecer conectado a ese mundo.

Conexión a una red inalámbrica

La tecnología inalámbrica transfiere información a través de ondas de radio, en lugar de cables. Su tablet puede estar equipado con uno o más de los siguientes dispositivos inalámbricos:

- **Dispositivo de red de área local inalámbrica (WLAN):** Conecta el tablet a redes de área local inalámbricas (generalmente denominadas redes Wi-Fi, LAN inalámbricas o WLAN) de empresas, domicilios y lugares públicos, como aeropuertos, restaurantes, cafeterías, hoteles o universidades. En una WLAN, el dispositivo inalámbrico móvil de su tablet se comunica con un enrutador inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico.
- **Módulo HP Mobile Broadband (sólo en algunos modelos):** un dispositivo de red de área amplia inalámbrica (WWAN) que le proporciona conectividad inalámbrica en una zona mucho más grande. Los operadores de redes móviles instalan estaciones base (similares a las torres de telefonía móvil) en grandes áreas geográficas, ofreciendo cobertura efectiva en varios estados, regiones o incluso países.

Para obtener más información sobre tecnología inalámbrica, Internet y conexiones en red, consulte la información y los enlaces a sitios web proporcionados en Ayuda y soporte técnico. En la pantalla de Inicio, escriba `ayuda` y seleccione **Ayuda y soporte técnico**.

Uso de los controles inalámbricos

Puede controlar los dispositivos inalámbricos de su tablet mediante los controles del sistema operativo.

Uso de los controles del sistema operativo

El Centro de redes y recursos compartidos le permite configurar una conexión o una red, conectarse a una red y diagnosticar y reparar problemas de red.


Para usar los controles del sistema operativo:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `panel de control` y luego seleccione **Panel de control**.
2. Seleccione **Redes e Internet** y luego seleccione **Centro de redes y recursos compartidos**.

Para obtener más información, en la pantalla de Inicio, escriba `ayuda` y luego seleccione **Ayuda y soporte técnico**.

Uso compartido de datos y unidades y acceso a software

Cuando el tablet forma parte de una red, usted no está limitado únicamente a usar la información almacenada en su tablet. Los equipos de la red pueden intercambiar software y datos entre sí.

 **NOTA:** Si un disco como un película en DVD o un juego está protegido contra copias, no se podrá compartir.

Para compartir carpetas o bibliotecas en la misma red:

1. En el escritorio de Windows, abra **Explorador de archivos**.
2. En **este PC**, haga clic en una carpeta con el contenido que desea compartir. Seleccione **Compartir** en la barra de navegación de la parte superior de la ventana y, a continuación, haga clic en **Usuarios específicos**.
3. Escriba un nombre en la casilla **Uso compartido de archivos** y luego haga clic en **Añadir**.
4. Haga clic en **Compartir** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Para compartir unidades en la misma red:

1. En el escritorio de Windows, haga clic con el botón derecho en el icono de estado de la red en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.
2. Seleccione **Abrir Centro de redes y recursos compartidos**.
3. En **Ver sus redes activas**, seleccione una red activa.
4. Seleccione **Cambiar configuración de uso compartido avanzado** para establecer las opciones de uso compartido para privacidad, descubrimiento de redes, uso compartido de archivos e impresoras u otras opciones de red.

Uso de una WLAN

Con un dispositivo WLAN, usted puede acceder a una red de área local inalámbrica (WLAN), que está integrada por otros equipos y accesorios enlazados mediante un enrutador inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico.



NOTA: Los términos *enrutador inalámbrico* y *punto de acceso inalámbrico* suelen utilizarse indistintamente.

- Las WLAN de gran porte, como una WLAN corporativa o una WLAN pública, suelen utilizar puntos de acceso inalámbricos capaces de administrar un gran número de equipos y accesorios y de separar las funciones de red cruciales.
- Las WLAN particulares o de pequeñas empresas suelen utilizar un enrutador inalámbrico que permite que diversos equipos inalámbricos y no inalámbricos compartan una conexión a Internet, una impresora y archivos sin componentes de hardware o software adicionales.

Para utilizar el dispositivo WLAN en su tablet, debe conectarse a una infraestructura de WLAN (proporcionada a través de un proveedor de servicios o una red pública o corporativa).

Uso de un proveedor de servicios de Internet

Al configurar el acceso a Internet en su hogar, debe establecer una cuenta con un proveedor de servicios de Internet (ISP). Para comprar servicios de Internet y un módem, comuníquese con su ISP local. El ISP lo ayudará a configurar el módem, a instalar el cable de red para conectar su equipo inalámbrico al módem y a probar el servicio de Internet.




NOTA: Su ISP le dará una identidad de usuario y una contraseña para acceder a Internet. Registre esta información y guárdela en un lugar seguro.

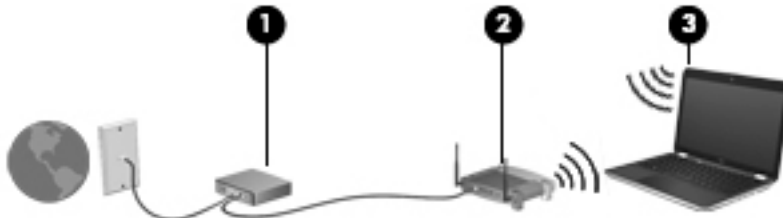
Configuración de una WLAN

Para instalar una WLAN y conectarla a Internet, necesita el equipo que se describe a continuación:

- Un módem de banda ancha (DSL o cable) **(1)** y un servicio de Internet de alta velocidad contratado a un proveedor de servicios de Internet
- Un enrutador inalámbrico **(2)** (se adquiere por separado)
- Un tablet inalámbrico **(3)**

 **NOTA:** Algunos módems cuentan con un enrutador inalámbrico incorporado. Verifíquelo con su ISP para determinar qué tipo de módem posee.

En la ilustración siguiente se muestra un ejemplo de una instalación de red inalámbrica conectada a Internet.




A medida que la red crezca, podrán conectarse equipos inalámbricos y cableados a ésta para acceder a Internet.

Para obtener ayuda para configurar su WLAN, consulte la información provista por el fabricante del enrutador o su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Configuración de un enrutador inalámbrico

A fin de obtener ayuda para configurar un enrutador inalámbrico, consulte la información suministrada por el fabricante del enrutador o su proveedor de servicios de Internet (ISP).

 **NOTA:** Se recomienda que, inicialmente, conecte su nuevo tablet inalámbrico al enrutador utilizando el cable de red que se provee con el enrutador. Cuando el tablet se conecte correctamente a Internet, desconecte el cable y acceda a Internet por medio de su red inalámbrica.

Protección de su WLAN

Cuando configure una WLAN o acceda a una WLAN existente, active siempre los recursos de seguridad para proteger su red de un acceso no autorizado. Es posible que las WLAN de áreas públicas (puntos de acceso) tales como cafeterías y aeropuertos no ofrezcan ninguna seguridad. Si le preocupa la seguridad de su tablet cuando está conectado a un punto de acceso, limite sus actividades de red a correos electrónicos que no sean confidenciales y a la navegación básica en Internet.


Debido a que las señales de radio inalámbricas viajan hacia fuera de la red, otros dispositivos WLAN pueden captar señales desprotegidas. Tome las siguientes precauciones para proteger su WLAN:

- Utilice un firewall.
Un firewall verifica la información y las solicitudes que se envían a su red y descarta cualquier elemento sospechoso. Los firewalls están disponibles en muchas formas, tanto de software como de hardware. Algunas redes usan una combinación de ambos tipos.
- Use cifrado inalámbrico.
El cifrado inalámbrico utiliza una configuración de seguridad para cifrar y descifrar datos que se transmiten por la red. Para obtener más información, en la pantalla de Inicio, escriba *ayuda* y luego seleccione **Ayuda y soporte técnico**.

Conexión a una WLAN


Para conectarse a la WLAN, siga estos pasos:


1. Asegúrese de que el dispositivo WLAN esté encendido. Si el dispositivo está encendido, el indicador luminoso de conexiones inalámbricas estará encendido. Si el indicador luminoso de conexiones inalámbricas está apagado, presione el botón de conexiones inalámbricas.

 **NOTA:** En algunos modelos, el indicador luminoso de conexiones inalámbricas está de color ámbar cuando todos los dispositivos inalámbricos están apagados.

2. En la pantalla de Inicio, mueva el puntero hacia el extremo superior o inferior derecho de la pantalla para que aparezcan los accesos.
3. Seleccione **Configuración** y, a continuación, haga clic en el icono de estado de la red.
4. Seleccione su WLAN en la lista.
5. Haga clic en **Conectar**.


Si la WLAN tiene la seguridad activada, se le solicitará que introduzca un código de seguridad de red. Escriba el código y luego haga clic en **Iniciar sesión** para finalizar la conexión.

 **NOTA:** Si no aparece ninguna WLAN, su equipo puede estar fuera del alcance de un enrutador inalámbrico o un punto de acceso.

 **NOTA:** Si no ve la WLAN a la que desea conectarse, en el escritorio de Windows, haga clic con el botón derecho en el icono de estado de la red y seleccione **Abrir centro de redes y recursos compartidos**. Haga clic en **Configurar una nueva conexión o red**. Se muestra una lista de opciones, lo que le permite realizar una búsqueda manual y conectarse a una red o crear una nueva conexión de red.

6. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la conexión.

Una vez establecida la conexión, coloque el cursor sobre el icono de estado de la red en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, para verificar el nombre y estado de la conexión.

 **NOTA:** El radio de acción (la distancia que recorren sus señales inalámbricas) depende de la implementación de la WLAN, del fabricante del enrutador y de las interferencias de otros dispositivos electrónicos o barreras estructurales como paredes y pisos.

Uso de dispositivos inalámbricos Bluetooth (sólo en algunos modelos)

Un dispositivo Bluetooth proporciona comunicaciones inalámbricas de corto alcance que sustituyen a las conexiones físicas por cable que tradicionalmente enlazan los dispositivos electrónicos, por ejemplo:

- Equipos (de escritorio, PC portátil, PDA)
- Teléfonos (celulares, inalámbricos, smartphones)
- Dispositivos de imágenes (impresora, cámara)
- Dispositivos de audio (set de auriculares y micrófono, altavoces)
- Mouse
- Teclado

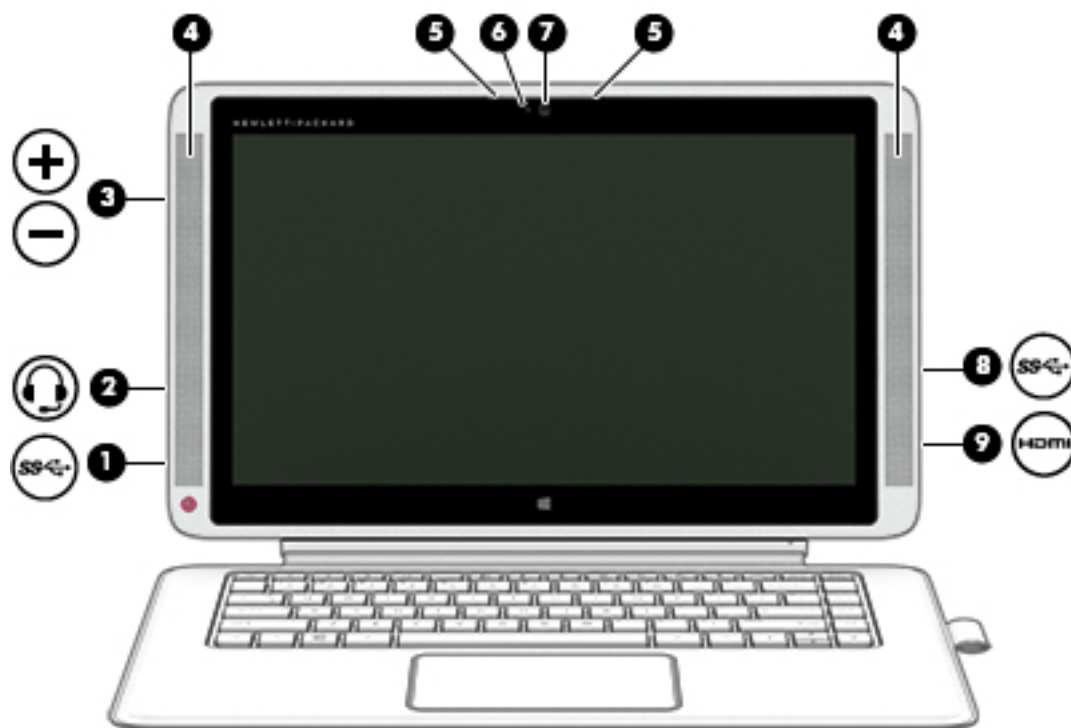
Los dispositivos Bluetooth brindan capacidad de conexión punto a punto que le permite configurar una red de área personal (PAN) de dispositivos Bluetooth. Para obtener información sobre la configuración y el uso de dispositivos Bluetooth, vea la Ayuda del software Bluetooth.



5 Disfrute de recursos de entretenimiento




Utilice su equipo HP como un concentrador de entretenimiento para socializar mediante la cámara web, disfrutar y administrar su música, además de descargar y ver películas. O, para hacer de su equipo un centro de entretenimiento incluso más potente, conecte dispositivos externos como altavoces, auriculares, un monitor, proyector, TV y dispositivos de alta definición (sólo en algunos modelos).

Recursos multimedia

Estos son algunos de los recursos de entretenimiento de su equipo.



Componente	Descripción
(1) 	Puerto USB 3.0 Conecta un dispositivo USB opcional, como un teclado, un mouse, una unidad externa, una impresora, un escáner o un concentrador USB.
(2) 	Conector de salida de audio (auriculares)/ entrada de audio (micrófono) 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. También permite conectar un set de auriculares y micrófono opcional. El conector no es compatible con dispositivos opcionales que sólo tienen micrófono.

Componente	Descripción
	<p>¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales, ajuste el volumen antes de utilizar auriculares, auriculares de botón o un set de auriculares y micrófono. Para obtener información de seguridad adicional, consulte <i>Avisos normativos, de seguridad y medioambientales</i>. Para acceder a esta guía, en la pantalla de Inicio, escriba <code>support</code>, seleccione la aplicación HP Support Assistant, seleccione Mi PC y luego seleccione Guías del usuario.</p> <p>NOTA: Cuando se conecta un dispositivo al conector, se desactivan los altavoces del equipo.</p> <p>NOTA: Asegúrese de que el cable del dispositivo tenga un conector de cuatro conductores que admita tanto salida (auriculares) como entrada de audio (micrófono).</p>
(3) 	<p>Botón de volumen</p> <p>Controla el volumen del altavoz en el tablet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aumentar el volumen del altavoz, pulse el extremo del botón marcado con +. • Para disminuir el volumen del altavoz, pulse el extremo del botón marcado con -.
(4)	<p>Altavoces</p> <p>Producen sonido.</p>
(5)	<p>Micrófonos internos (2)</p> <p>Grabar sonido.</p>
(6)	<p>Indicador luminoso de la cámara web</p> <p>Encendido: La cámara web está en uso.</p>
(7)	<p>Cámara web</p> <p>Graba video y captura fotos. Algunos modelos le permiten disfrutar de videoconferencias y chats en línea mediante transmisión de video.</p> <p>Para usar la cámara web, en la pantalla de Inicio, escriba <code>cámara</code> y luego seleccione Cámara en la lista de aplicaciones.</p>
(8) 	<p>Puerto USB 3.0</p> <p>Conecta un dispositivo USB opcional, como un teclado, un mouse, una unidad externa, una impresora, un escáner o un concentrador USB.</p>
(9) 	<p>Puerto HDMI</p> <p>Conecta un dispositivo opcional de video o audio, como una televisión de alta definición, cualquier componente digital o de audio compatible o un dispositivo HDMI de alta velocidad.</p>

Uso de la cámara web

El tablet cuenta con una cámara web integrada que graba video y captura fotos. Es posible que algunos modelos le permitan disfrutar de videoconferencias y chats en línea mediante la transmisión de video.

- ▲ Para iniciar la cámara web, en la pantalla de Inicio, escriba `cámara` y luego seleccione **Cámara** en la lista de aplicaciones.

Para obtener detalles acerca del uso de la cámara web, seleccione Ayuda y soporte técnico. En la pantalla de Inicio, escriba `ayuda` y seleccione **Ayuda y soporte técnico**.

Uso de audio

En su tablet o en algunos modelos con una unidad óptica externa, puede reproducir CD de música, descargar y escuchar música, escuchar contenido de audio de la Web (como radio), grabar audio o

mezclar audio y video para crear contenido multimedia. Para disfrutar mejor el audio, conecte dispositivos de audio externos, como altavoces o auriculares.

Conexión de altavoces

Puede conectar altavoces con cable a su tablet conectándolos a un puerto USB o al conector de salida de audio (auriculares) de su tablet, o a una estación de acoplamiento.

Para conectar los altavoces inalámbricos a su tablet, siga las instrucciones del fabricante del dispositivo. Para conectar altavoces de alta definición al tablet, consulte [Configuración de audio HDMI en la página 28](#). Antes de conectar los altavoces, baje el volumen.

Conexión de auriculares y micrófonos

Puede conectar sus auriculares o sus sets de auriculares y micrófono cableados al conector de salida de audio (auriculares)/entrada de audio (micrófono) de su tablet. Hay muchos sets de auriculares con micrófonos integrados disponibles comercialmente.

Para conectar los auriculares o sets de auriculares y micrófono *inalámbricos* a su tablet, siga las instrucciones del fabricante del dispositivo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales, baje el volumen antes de utilizar auriculares, auriculares de botón o un set de auriculares y micrófono. Para obtener información de seguridad adicional, vea los *Avisos normativos, de seguridad y medioambientales*. Para acceder a esta guía, en la pantalla de Inicio, escriba `support`, seleccione la aplicación **HP Support Assistant**, seleccione **Mi PC** y luego seleccione **Guías del usuario**.

Uso de Beats Audio (sólo en algunos modelos)

Beats Audio es un recurso de audio mejorado que proporciona bajos profundos controlados y a la vez mantiene un sonido claro. Puede experimentar Beats Audio a través de los altavoces internos del tablet, los altavoces externos conectados a un puerto USB o los auriculares de Beats Audio conectados al conector de auriculares.

Acceso al panel de control de Beats Audio

El panel de control de Beats Audio le permite ver y controlar manualmente la configuración del audio y de los bajos.

- ▲ En la pantalla de Inicio, escriba `panel de control`, seleccione **Panel de control**, seleccione **Hardware y sonido** y luego seleccione **Panel de control de Beats Audio**.

Activación y desactivación de Beats Audio

- ▲ Para activar o desactivar Beats Audio, presione la tecla `fn` y la tecla `b`

Probar sus recursos de audio

Para verificar las funciones de audio de su tablet, siga estos pasos:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `panel de control` y luego seleccione **Panel de control**.
2. Seleccione **Hardware y sonido** y luego seleccione **Sonido**.
3. Cuando se abra la ventana Sonido, seleccione la ficha **Sonidos**. Debajo de **Eventos de programa**, seleccione cualquier evento de sonido, como un bip o una alarma y luego haga clic en **Probar**.

Debe oír sonido a través de los altavoces o mediante auriculares conectados.

Para verificar las funciones de grabación de su tablet, siga estos pasos:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `sonido` y luego seleccione **Grabadora de sonidos**.
2. Haga clic en **Iniciar grabación** y hable en dirección al micrófono.
3. Guarde su archivo en el escritorio.
4. Abra un programa multimedia y reproduzca la grabación.

Para confirmar o cambiar la configuración de audio de su tablet, siga estos pasos:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `panel de control` y luego seleccione **Panel de control**.
2. Seleccione **Hardware y sonido** y, a continuación, seleccione **Sonido**.


Uso de HP Connected Music

Con la aplicación HP Connected Music, puede escuchar radio de Internet, obtener vistas previas y comprar pistas en la tienda de música digital, escuchar servicios de suscripción de música y reproducir archivos de música almacenados en su tablet.


Uso de video

Su tablet es un potente dispositivo de video que le permite ver transmisiones de video desde sus sitios web favoritos y descargar videos y películas para verlos en su tablet cuando no está conectado a una red.

Para mejorar la visualización, use uno de los puertos de video del tablet para conectarse a un monitor externo, proyector o TV.

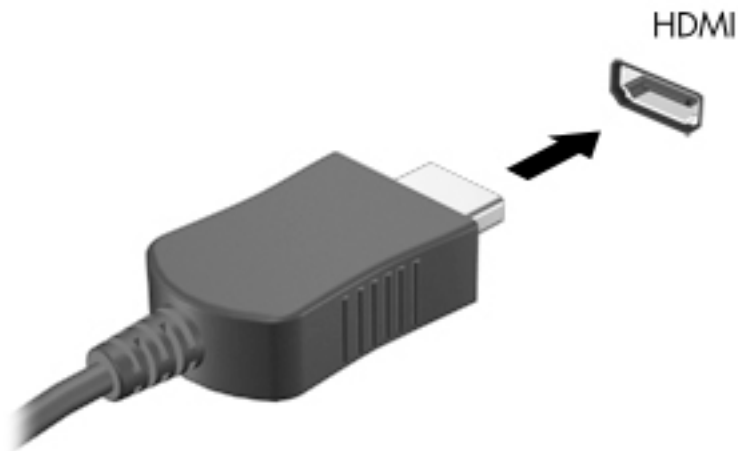
 **IMPORTANTE:** Asegúrese de que el dispositivo externo esté conectado al conector correcto del tablet, mediante el cable correcto. Revise las instrucciones del fabricante del dispositivo.

Conexión de dispositivos de video con un cable HDMI

 **NOTA:** Para conectar un dispositivo HDMI al tablet, necesita un cable HDMI que se vende por separado.


Para ver la imagen de la pantalla del tablet en un TV o monitor de alta definición, conecte el dispositivo de alta definición según las siguientes instrucciones.

1. Conecte un extremo del cable HDMI al puerto HDMI del tablet.



2. Conecte el otro extremo del cable a un TV o monitor de alta definición.
3. Presione **f4** para alternar la imagen de la pantalla del tablet entre 4 estados de presentación:
 - **Solo en la pantalla del equipo:** Vea la imagen de la pantalla en el tablet solamente.
 - **Duplicado:** Vea la imagen de la pantalla de manera simultánea tanto en el tablet como en el dispositivo externo.
 - **Extendido:** Vea la imagen de la pantalla extendida tanto en el tablet como en el dispositivo externo.
 - **Dispositivo externo solamente:** Vea la imagen de la pantalla en el dispositivo externo solamente.

Cada vez que presiona **f4** se cambia el estado de la pantalla.

 **NOTA:** Para obtener mejores resultados, especialmente si elige la opción "Extendido", ajuste la resolución de la pantalla del dispositivo externo como se explica a continuación. En la pantalla de Inicio, escriba `panel de control` y luego seleccione **Panel de control**. Seleccione **Apariencia y personalización**. Debajo de **Pantalla**, seleccione **Ajustar resolución de pantalla**.

Configuración de audio HDMI

HDMI es la única interfaz de video compatible con video y audio de alta definición. Después de conectar un TV HDMI al tablet, puede activar el audio HDMI siguiendo estos pasos:

1. Haga clic derecho en el icono de **Altavoz** del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haga clic en **Dispositivos de reproducción**.
2. En la ficha **Reproducción**, seleccione el nombre del dispositivo de salida digital.
3. Haga clic en **Establecer como predeterminado** y luego haga clic en **Aceptar**.

Para devolver el audio a los altavoces del tablet:

1. Haga clic derecho en el icono **Altavoces** del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haga clic en **Dispositivos de reproducción**.
2. En la ficha **Reproducción**, haga clic en **Altavoces**.
3. Haga clic en **Establecer como predeterminado** y luego haga clic en **Aceptar**.

Detectar y conectarse a pantallas inalámbricas compatibles con Miracast (solo en algunos modelos)

Para detectar y conectarse a pantallas inalámbricas compatibles con Miracast sin dejar sus aplicaciones actuales, siga estos pasos.

Para abrir Miracast:


- ▲ Mueva el puntero hacia la esquina superior o inferior derecha de la pantalla de Inicio para mostrar los accesos, haga clic en **Dispositivos**, haga clic en **Proyectar** y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

6 Navegación en la pantalla

Puede navegar por la pantalla del tablet de formas diferentes:

- Gestos táctiles
- Teclado y mouse

Los gestos táctiles pueden usarse en el TouchPad de su tablet o en la pantalla táctil.

 **NOTA:** Se puede conectar un mouse USB externo (se adquiere por separado) a uno de los puertos USB del tablet.

Existen ciertos modelos de tablet que tienen teclas de acción especiales o funciones de acceso rápido en el teclado para realizar tareas de rutina.

Uso de gestos táctiles en el TouchPad

Pulsar

Para realizar una selección en pantalla, use la función pulsar en el TouchPad.

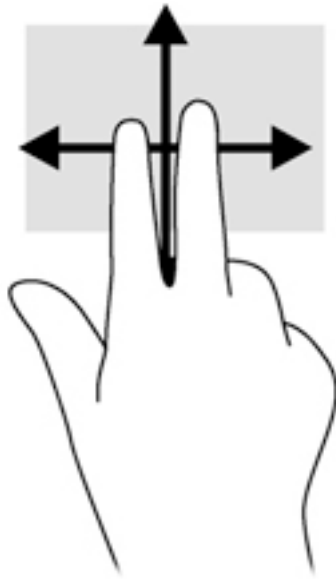
- Apunte un elemento en la pantalla y luego pulse con un dedo en el área del TouchPad para realizar una selección. Pulse dos veces en un elemento para abrirlo.



Desplazamiento

El desplazamiento es útil para mover hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados una página o imagen.

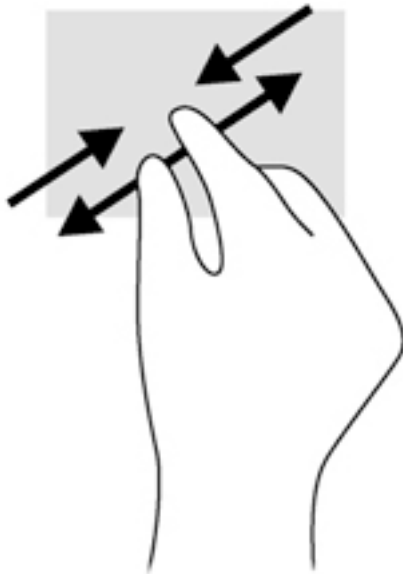
- Coloque dos dedos ligeramente separados en el área del TouchPad y arrástrelos hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.



Acercamiento/alejamiento con dos dedos


El gesto de acercamiento/alejamiento con dos dedos le permite ampliar o reducir imágenes o texto.

- Para reducir la imagen, coloque dos dedos separados sobre el área del TouchPad y luego júntelos.
- Para ampliar la imagen, coloque dos dedos juntos en el TouchPad y luego sepárelos.



Clic con 2 dedos

El clic con 2 dedos le permite realizar selecciones de menú para un objeto en la pantalla.

 **NOTA:** Con el clic de 2 dedos se realizan las mismas funciones que al hacer clic con el botón derecho del mouse.

- Coloque dos dedos en el área del TouchPad y presione para abrir el menú de opciones del objeto seleccionado.



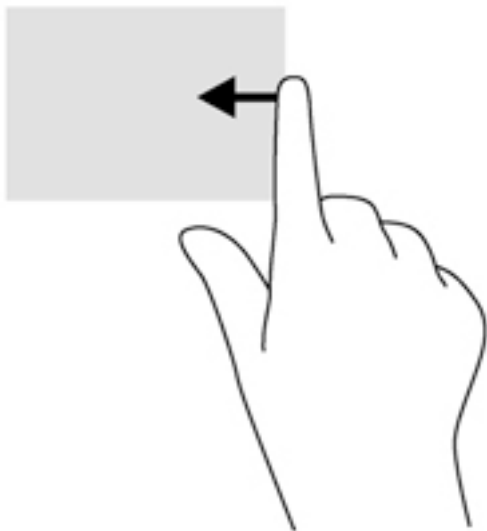
Deslizamientos desde el borde

Los deslizamientos desde el borde le permiten realizar tareas como cambiar la configuración y buscar o usar aplicaciones.

Deslizamiento desde el borde derecho

El deslizamiento desde el borde derecho revela los accesos, que le permiten buscar, compartir, iniciar aplicaciones, acceder a dispositivos o cambiar la configuración.

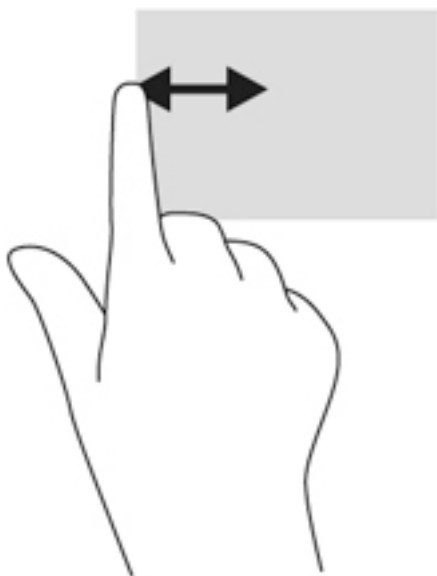
- Deslice su dedo suavemente desde el borde derecho para revelar los accesos.



Deslizamiento desde el borde izquierdo


El deslizamiento desde el borde izquierdo revela las aplicaciones abiertas para que pueda cambiar a ellas rápidamente.

- Deslice el dedo suavemente desde el borde izquierdo del TouchPad.

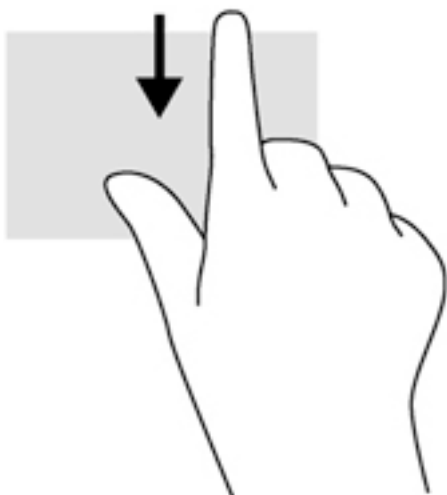


Deslizamiento desde el borde superior

El deslizamiento desde el borde superior muestra opciones de comandos de aplicaciones que le permiten personalizar aplicaciones.


 **IMPORTANTE:** Cuando una aplicación está abierta, el gesto táctil de desplazamiento desde el borde superior varía según la aplicación.

- Deslice el dedo suavemente desde el borde superior para revelar las opciones de comando de aplicación.



Uso de gestos en la pantalla táctil (solo en algunos modelos)


Un tablet con pantalla táctil le permite controlar elementos en la pantalla directamente con los dedos.

 **SUGERENCIA:** En los equipos con pantalla táctil, puede realizar los gestos en la pantalla o en el TouchPad. También puede realizar acciones en la pantalla con el teclado y el mouse.

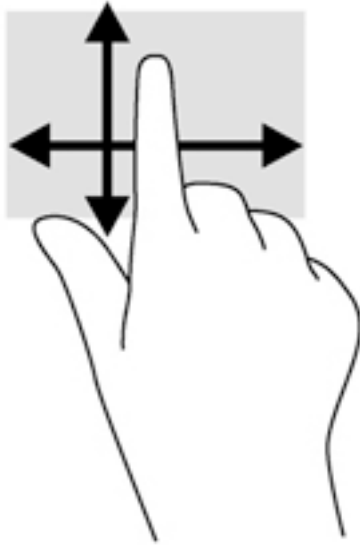
Deslizamiento con un dedo

El deslizamiento con un dedo se usa principalmente para recorrer o desplazarse a través de listas y páginas, pero también puede usarlo para otras interacciones como mover un objeto.

- Para moverse por la pantalla, deslice el dedo suavemente en la dirección en la que desee.

 **NOTA:** Cuando aparecen muchas aplicaciones en la pantalla de Inicio, puede deslizar su dedo para mover la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha.

- Para arrastrar, mantenga presionado el objeto y arrastre el dedo para moverlo.



Pulsar

Para hacer una selección en la pantalla use la función de pulsar.

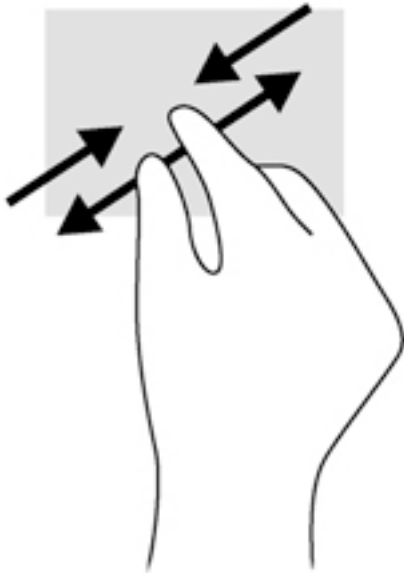
- Use un dedo para pulsar en un objeto en la pantalla para seleccionarlo. Pulse dos veces un elemento para abrirlo.



Acercamiento/alejamiento con dos dedos

El gesto de acercamiento/alejamiento con dos dedos le permite ampliar o reducir imágenes o texto.

- Para reducir el tamaño, coloque dos dedos separados sobre la pantalla y luego júntelos.
- Para aumentar el tamaño, coloque dos dedos juntos sobre la pantalla y luego sepárelos.



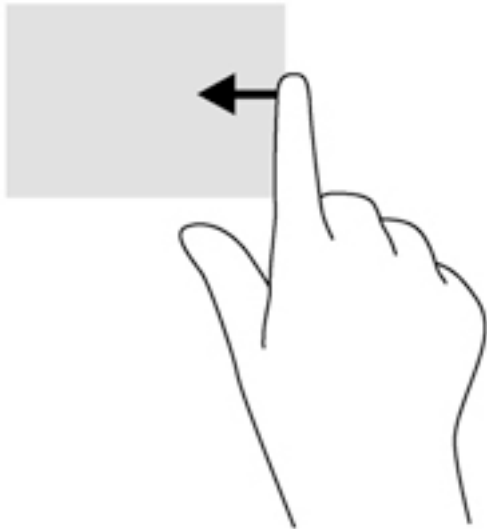
Deslizamientos desde el borde

Los deslizamientos desde el borde le permiten realizar tareas como cambiar la configuración y buscar o usar aplicaciones.

Deslizamiento desde el borde derecho

El deslizamiento desde el borde derecho revela los accesos que le permiten buscar, compartir, iniciar aplicaciones, acceder a dispositivos o cambiar la configuración.

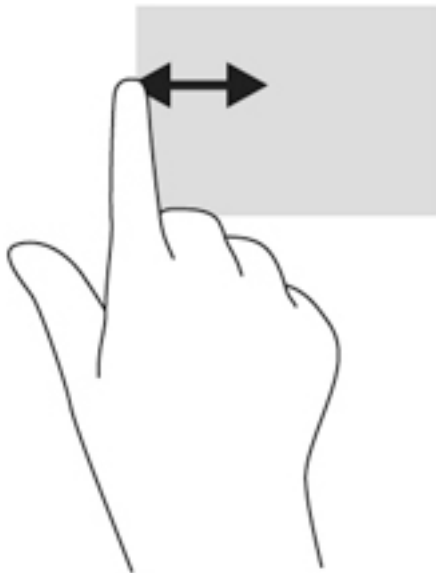
- Deslice suavemente el dedo desde el borde derecho hacia el interior de la pantalla para mostrar los accesos.



Deslizamiento desde el borde izquierdo


El deslizamiento desde el borde izquierdo le muestra las aplicaciones abiertas para que pueda alternar entre ellas rápidamente.

- Deslice suavemente el dedo desde el borde izquierdo hacia el interior de la pantalla para alternar entre aplicaciones. Sin levantar el dedo, vuelva a deslizar el dedo hacia el borde izquierdo para revelar todas las aplicaciones abiertas.

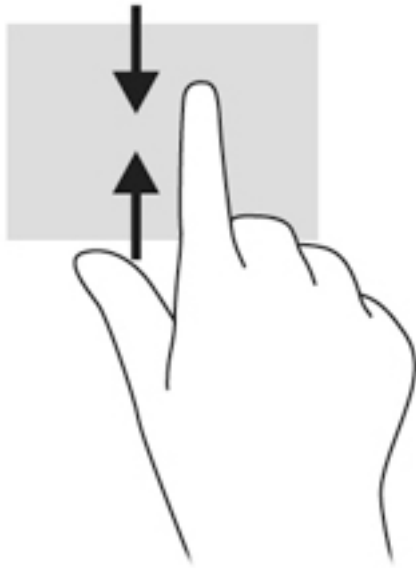


Deslizamiento desde el borde superior y deslizamiento desde el borde inferior

El deslizamiento desde el borde superior o inferior muestra opciones de comandos de aplicaciones que le permiten personalizar aplicaciones.



 **IMPORTANTE:** Cuando una aplicación está abierta, el gesto táctil de desplazamiento desde el borde superior varía dependiendo de la aplicación.


- Deslice el dedo suavemente desde el borde superior o inferior para revelar las opciones de comando de aplicación.



Uso de la base del teclado y el mouse

La base del teclado y el mouse le permiten escribir, seleccionar elementos, desplazarse y realizar las mismas funciones que usa con los gestos táctiles. La base del teclado también le permite usar teclas de acción y teclas de acceso rápido para realizar funciones específicas.

 **SUGERENCIA:** La tecla Windows  de la base del teclado le permite volver rápidamente a la pantalla de Inicio desde una aplicación abierta o desde el escritorio de Windows. Al presionar la tecla de Windows nuevamente, volverá a la pantalla anterior.

 **NOTA:** Según el país o la región, la base del teclado puede tener funciones de teclas y teclado distintas de las que se analizan en esta sección.


Uso de las teclas

Puede acceder rápidamente a información o realizar funciones utilizando determinadas teclas y combinaciones de teclas.

Uso de las teclas de acción

Cada tecla de acción realiza una función asignada. Los iconos de las teclas de función ilustran la función asignada a cada tecla.













Para usar la función de una tecla de acción, mantenga presionada esa tecla.

 **PRECAUCIÓN:** Tenga extremo cuidado cuando efectúe cambios en la utilidad de configuración (BIOS). Los errores pueden hacer que el tablet deje de funcionar adecuadamente.


El recurso de las teclas de acción se activa en la fábrica. Puede desactivar este recurso en la utilidad de configuración (BIOS). Consulte [Uso de la utilidad de configuración \(BIOS\) y HP PC Hardware](#)

[Diagnostics \(UEFI\) en la página 56](#) para ver las instrucciones sobre cómo abrir la utilidad de configuración (BIOS) y luego siga las instrucciones que aparecen en la parte inferior de la pantalla.

Una vez que desactive la función de la tecla de acción, podrá realizar la función al presionar la tecla **fn** en combinación con la tecla de acción adecuada.

Icono	Tecla	Descripción
	f1	Abre Ayuda y soporte técnico, que ofrece tutoriales, información sobre el sistema operativo Windows y su tablet, respuestas a preguntas y actualizaciones para el tablet. Ayuda y soporte técnico también proporciona herramientas de solución de problemas automatizadas y acceso al soporte técnico.
	f2	Al mantener presionada la tecla, el brillo de la pantalla se reduce de forma gradual.
	f3	Al mantener presionada la tecla, el brillo de la pantalla aumenta de forma gradual.
	f4	Alterna la imagen de la pantalla entre dispositivos de visualización conectados al sistema. Por ejemplo, si un monitor está conectado al tablet, al presionar esta tecla se alterna entre la exhibición de la imagen en la pantalla del tablet y en la pantalla del monitor, y la exhibición simultánea en el tablet y el monitor.
	f5	En algunos modelos seleccionados, enciende o apaga la luz de fondo del teclado. NOTA: Para ahorrar la energía de la batería, desactive este recurso.
	f6	Silencia o restaura el volumen de los altavoces.
	f7	Al mantener presionada la tecla, el volumen de los altavoces disminuye de forma gradual.
	f8	Al mantener presionada la tecla, el volumen de los altavoces aumenta de forma gradual.
	f9	Reproduce la pista anterior de un CD de audio o la sección anterior de un DVD o BD.
	f10	Inicia, pausa o reanuda la reproducción de un CD de audio, un DVD o un BD.
	f11	Reproduce la pista siguiente de un CD de audio o la sección siguiente de un DVD o BD.
	f12	Empareja la base del teclado y el tablet. NOTA: La tecla f12 es únicamente para el emparejamiento y no establece una conexión inalámbrica para el tablet.

Uso de las teclas de acceso directo de Windows

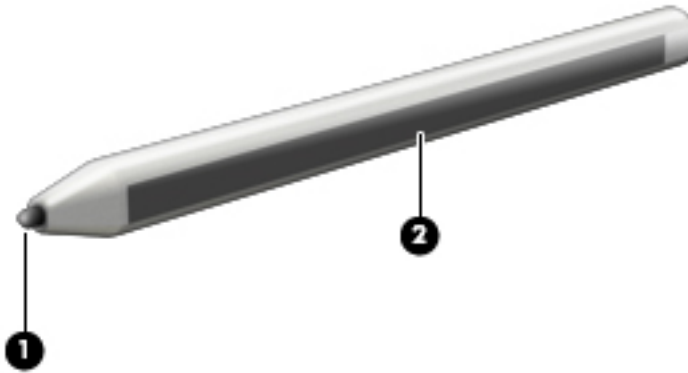
Windows proporciona accesos directos para que pueda realizar acciones rápidamente. Pulse la tecla de Windows  sola o en combinación con una tecla concreta para realizar la acción designada.

Uso del lápiz digitalizador (solo en algunos modelos)

Puede escribir con el lápiz en programas específicos para lápiz, por ejemplo, en todos los programas de Microsoft® Office y en muchos de los otros programas y utilidades de Windows. La información que escribe en la pantalla con el lápiz se puede archivar, buscar y compartir en los programas.

Identificación de los componentes del lápiz

El lápiz interactúa con el tablet cada vez que su punta (1) se presiona contra la pantalla. Los imanes del lápiz (2) fijan el lápiz al tablet.




Cómo sostener el lápiz

Sostenga el lápiz como si estuviera escribiendo con un lápiz normal.

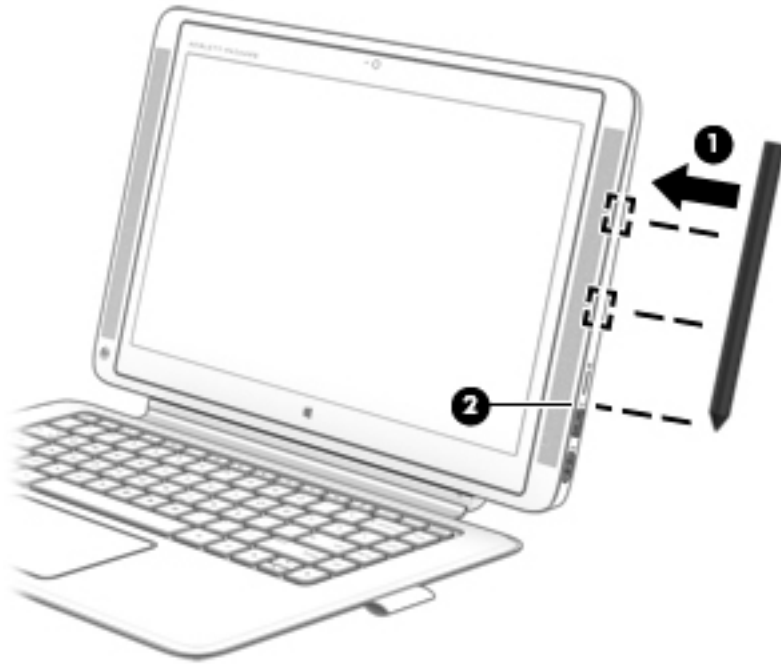
Almacenamiento del lápiz

Si no utiliza el lápiz, puede guardarlo y fijarlo de forma magnética en el lado derecho del tablet o en el soporte para lápiz de la base del teclado.

Almacenamiento del lápiz en el tablet


 **IMPORTANTE:** Para evitar la pérdida de su lápiz, no lleve el tablet a todas partes cuando el lápiz esté conectado al soporte magnético para lápiz.

- ▲ Para almacenar temporalmente el lápiz en el tablet, acople el lado plano y magnético del lápiz (1) al lado derecho del tablet. Asegúrese de que el lápiz no cubra ningún puerto o conector (2) en el tablet.



Almacenamiento del lápiz en la base del teclado

- ▲ Para guardar el lápiz en la base del teclado, inserte el lápiz (la punta se debe insertar en primer lugar) en el soporte del lápiz que está en el lado derecho de la base del teclado.

 **NOTA:** Si coloca el lápiz al lado izquierdo del teclado, el imán del lápiz puede apagar la pantalla



Uso del teclado en pantalla


Es posible que quiera introducir información en un campo de datos. Se puede solicitar esto cuando usted modifica una configuración de red inalámbrica o una ubicación para informes climatológicos, o cuando accede a cuentas de usuario en sitios de Internet. El tablet cuenta con un teclado en pantalla que se muestra cuando usted necesita introducir esta información.


1. Para mostrar el teclado, pulse el primer campo de datos. Pulse el icono pequeño del teclado que se muestra.

O bien:

Pulse el icono del teclado que aparece en el lado derecho del área de notificación.

2. Para aumentar el tamaño del teclado en pantalla, pulse la esquina inferior derecha de la pantalla y arrástrela hasta lograr el tamaño deseado.
3. Toque cada carácter hasta escribir el nombre o palabra que desea introducir en el campo de datos.

 **NOTA:** Las teclas de acceso rápido no aparecen ni funcionan en el teclado de la pantalla.

 **NOTA:** Es posible que aparezcan palabras sugeridas en la parte superior del teclado de la pantalla. Si aparece una palabra adecuada, pulse la palabra para seleccionarla.

4. Presione **intro** en el teclado.


7 Administración de la energía


Su tablet puede funcionar tanto con alimentación de batería como con alimentación externa. Cuando el tablet solo está funcionando con la alimentación de la batería y no hay disponible una fuente de alimentación de CA para cargar la batería, es importante supervisar y conservar la carga de la batería. Su tablet ofrece un plan de energía óptimo para administrar la forma en que consume y conserva la energía, de manera que se equilibre el rendimiento del tablet con el ahorro de energía.


Inicio de la suspensión y la hibernación

Windows cuenta con dos estados de ahorro de energía: la suspensión y la hibernación.

- **Suspensión:** el estado de suspensión se inicia automáticamente después de un período de inactividad cuando funciona con la batería o alimentación externa. Su trabajo se guarda en la memoria, lo que le permite reanudarlo muy rápidamente. También puede iniciar el modo de suspensión manualmente. Para obtener más información, consulte [Iniciar y salir manualmente de la suspensión en la página 42](#).
- **Hibernación:** el estado de hibernación se inicia automáticamente si la batería llega a un nivel crítico. En el estado de hibernación, su trabajo se guarda en un archivo de hibernación y el tablet se apaga.

 **NOTA:** Puede iniciar manualmente la hibernación. Consulte [Iniciar y salir manualmente de la suspensión en la página 42](#) e [Iniciar y salir manualmente de la hibernación \(solo en algunos modelos\) en la página 42](#).

 **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de una posible degradación de audio y video, de pérdida de funcionalidad de reproducción de audio o video o la pérdida de información, no inicie el estado de suspensión mientras esté leyendo o grabando un disco o una tarjeta multimedia externa.


 **NOTA:** No es posible iniciar ningún tipo de conexión de red ni realizar ninguna función del tablet cuando este se encuentra en el modo de suspensión o en hibernación.

Iniciar y salir manualmente de la suspensión

Para iniciar la suspensión, en la pantalla de Inicio, apunte a la esquina superior derecha o la esquina inferior derecha de la pantalla para revelar los accesos. Haga clic en **Configuraciones**, en el icono **Iniciar/apagar** y luego en **Suspender**.

Para salir de la suspensión, presione brevemente el botón de inicio/apagado.

Cuando el tablet sale de la suspensión, los indicadores luminosos de inicio/apagado se encienden y su trabajo vuelve a la pantalla.


 **NOTA:** En caso de que tenga una contraseña que le sea requerida en el evento de activación, deberá introducir su contraseña de Windows para que el tablet retorne a la pantalla.

Iniciar y salir manualmente de la hibernación (solo en algunos modelos)

Puede activar la hibernación iniciada por el usuario y cambiar otras configuraciones de alimentación e intervalos de espera mediante las Opciones de energía.

1. En la pantalla de Inicio, escriba `opciones de energía` y luego seleccione **Opciones de energía**.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Elegir el comportamiento del botón de inicio/apagado**.
3. Haga clic en **Cambiar la configuración actualmente no disponible**.
4. En el área **Cuando presione el botón de inicio/apagado del equipo**, seleccione **Hibernar**.
5. Haga clic en **Guardar cambios**.


Cuando el tablet sale de la hibernación, los indicadores luminosos de inicio/apagado se encienden y su trabajo vuelve a la pantalla.

 **NOTA:** En caso de que tenga una contraseña que le sea requerida en el evento de activación, deberá introducir su contraseña de Windows para que su trabajo retorne a la pantalla.

Configuración de la protección por contraseña al reanudarse

Para que el tablet solicite una contraseña cuando sale de la suspensión o de la hibernación, siga estos pasos:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `opciones de energía` y luego seleccione **Opciones de energía**.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Requerir contraseña al reactivarse**.
3. Haga clic en **Cambiar la configuración actualmente no disponible**.
4. Haga clic en **Requerir contraseña (recomendado)**.

 **NOTA:** Si necesita crear una contraseña de cuenta de usuario o modificar su contraseña de cuenta de usuario actual, haga clic en **Crear o cambiar la contraseña de la cuenta de usuario** y luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Si no necesita crear o cambiar una contraseña de cuenta de usuario, vaya al paso 5.

5. Haga clic en **Guardar cambios**.

Uso del medidor de energía y la configuración de energía

El medidor de energía se encuentra en el escritorio de Windows. El medidor de energía le permite acceder rápidamente a la configuración de energía y ver la cantidad restante de carga de la batería.

- Para revelar el porcentaje de carga restante de la batería y el plan de energía actual, en el escritorio de Windows, mueva el puntero sobre el icono del medidor de energía.
- Para acceder a las Opciones de energía, haga clic en el icono del medidor de energía y seleccione un elemento de la lista. En la pantalla de Inicio también puede escribir `opciones de energía` y seleccionar **Opciones de energía**.

Los diferentes iconos del medidor de energía indican si el tablet está funcionando con alimentación de la batería o con alimentación externa. El icono también revelará un mensaje en el caso de que la batería se encuentre en un nivel crítico.

Funcionamiento con alimentación de la batería

Cuando hay una batería cargada en el tablet y éste no está conectado a una fuente de alimentación externa, el tablet funciona con alimentación por batería. La batería del tablet se descarga lentamente cuando éste está apagado y desconectado de una fuente de alimentación externa.

La duración de la batería del tablet varía de acuerdo con las configuraciones de administración de energía, los programas en ejecución en el tablet, el brillo de la pantalla, los dispositivos externos conectados al tablet y otros factores.

Batería sellada de fábrica

Para supervisar el estado de la batería o en caso de que la batería haya perdido la capacidad de mantener su carga, ejecute Verificación de la batería en Ayuda y soporte técnico. Para acceder a la información de la batería, en la pantalla de Inicio, escriba `support`, seleccione la aplicación **HP Support Assistant** y luego seleccione **Batería y rendimiento**. Si Verificación de la batería indica que es necesario reemplazarla, comuníquese con el soporte técnico.

La(s) batería(s) de este producto no puede(n) ser reemplazada(s) fácilmente por los propios usuarios. La extracción o sustitución de la batería podría afectar la cobertura de su garantía. Si una batería ya no mantiene la carga, comuníquese con el soporte.

Cuando una batería haya alcanzado el fin de su vida útil, no la deseche en la basura doméstica común. Siga las normas y leyes locales para la eliminación de baterías.

Encontrar información de la batería

Para supervisar el estado de la batería o en caso de que la batería haya perdido la capacidad de mantener su carga, ejecute Verificación de la batería en HP Support Assistant. Para acceder a la información de la batería, en la pantalla de Inicio, escriba `support`, seleccione la aplicación **HP Support Assistant** y luego seleccione **Batería y rendimiento**.

En Ayuda y soporte técnico se ofrecen las siguientes herramientas e información sobre la batería:

- Prueba de batería
- Información sobre los tipos de baterías, sus especificaciones, sus ciclos de vida y su capacidad

Conservar la energía de la batería


Consejos para ahorrar energía de la batería y maximizar su duración:

- Disminuya el brillo de la pantalla.
- Seleccione la configuración **Economizador de energía** en Opciones de energía.
- Apague los dispositivos inalámbricos cuando no los esté usando.
- Desconecte los dispositivos externos no utilizados que no estén conectados a una fuente de alimentación externa, como una unidad de disco duro externa conectada a un puerto USB.
- Detenga, desactive o extraiga cualquier tarjeta multimedia externa que no esté utilizando.
- Antes de dejar su trabajo, inicie la suspensión o apague el tablet.

Identificación de niveles bajos de batería

Cuando una batería que es la única fuente de alimentación del tablet alcanza un nivel de batería crítico, ocurre el siguiente comportamiento:

- El indicador luminoso de la batería (sólo en algunos modelos) indica un nivel de batería bajo o crítico.
- o –
- El icono del medidor de energía en el escritorio de Windows muestra una notificación de batería baja o crítica.

 **NOTA:** Para obtener información adicional sobre el medidor de energía, consulte [Uso del medidor de energía y la configuración de energía en la página 43](#).

El tablet adoptará las siguientes acciones en caso de que se produzca un nivel de batería crítico:

- Si la hibernación está desactivada y el tablet está encendido o en estado de suspensión, este permanece unos instantes en estado de suspensión y luego se apaga, produciendo la pérdida de cualquier información que no haya sido guardada.
- Si la hibernación está activada y el tablet está encendido o en suspensión, se iniciará la hibernación.

Resolución de nivel de batería bajo

Para solucionar un nivel de batería bajo cuando se dispone de alimentación externa

- Conecte un adaptador de CA.
- Conecte un dispositivo de expansión o acoplamiento opcional.
- Conecte un adaptador de alimentación opcional adquirido como accesorio de HP.

Cómo solucionar un nivel de batería bajo cuando no hay ninguna fuente de alimentación disponible

Guarde su trabajo y apague el tablet.

Cómo resolver un nivel de batería bajo cuando su tablet no puede salir de la hibernación


En caso de que el tablet no tenga alimentación suficiente para salir de la hibernación, siga estos pasos:

1. Conecte el adaptador de CA al tablet y a la alimentación externa.
2. Salga de la hibernación presionando el botón de inicio/apagado.


Funcionamiento con alimentación de CA externa

Para obtener información sobre cómo conectarse a la alimentación de CA, consulte el póster *Instrucciones de configuración* que se incluye en la caja del tablet.

El tablet no usa la alimentación de la batería cuando está conectado a alimentación externa de CA con un adaptador de CA aprobado o un dispositivo de expansión/acoplamiento opcional.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de problemas de seguridad, use solo el adaptador de CA suministrado con el tablet, un adaptador de CA de reemplazo suministrado por HP o un adaptador de CA compatible comprado a HP.

Conecte el tablet a la alimentación de CA externa en cualquiera de las siguientes condiciones:

 **¡ADVERTENCIA!** No cargue la batería del tablet a bordo de un avión.

- Al cargar o calibrar una batería
- Al instalar o modificar el software del sistema
- Al grabar información en un disco (sólo en algunos modelos)

- Al ejecutar un desfragmentador de disco en tablets con unidades de disco duro internas
- Al crear copias de seguridad o efectuar una recuperación

Al conectar el tablet a una fuente de alimentación de CA externa:

- La batería comienza a cargarse.
- El brillo de la pantalla aumenta.
- El icono del medidor de energía en el escritorio de Windows cambia su apariencia.

Cuando desconecte la alimentación de CA externa, ocurrirán los siguientes eventos:

- El tablet cambia a la alimentación por batería.
- El brillo de la pantalla disminuye automáticamente para aumentar la duración de la batería.
- El icono del medidor de energía en el escritorio de Windows cambia su apariencia.

Resolución de problemas de alimentación

Pruebe el adaptador de CA si el tablet presenta alguno de los siguientes síntomas cuando se conecta a la alimentación de CA:

- El tablet no se enciende.
- La pantalla no se enciende.
- Los indicadores luminosos de Inicio/apagado están apagados.

Para probar el adaptador de CA:

1. Apague el tablet.
2. Conecte el adaptador de CA al tablet y luego a una toma eléctrica de CA.
3. Encienda el tablet.
 - Si los indicadores luminosos de Inicio/apagado se *encienden*, el adaptador de CA funciona adecuadamente.
 - Si los indicadores luminosos de Inicio/apagado se mantienen *apagados*, verifique la conexión del adaptador de CA al tablet y la conexión del adaptador de CA a la toma eléctrica de CA con el fin de cerciorarse de que las conexiones estén firmes.
 - Si las conexiones están seguras y los indicadores luminosos de Inicio/apagado permanecen *apagados*, el adaptador de CA no está funcionando y debe reemplazarse.


Póngase en contacto con el soporte al cliente para obtener información sobre cómo obtener un adaptador de CA de repuesto.

Actualización de su contenido de software con la tecnología Intel Smart Connect (sólo en algunos modelos)

Cuando su tablet está en suspensión, la tecnología Intel® Smart Connect hace que el tablet salga periódicamente del estado de suspensión. Si hay una conexión de red disponible, Smart Connect actualiza las aplicaciones abiertas, como los buzones de correo electrónico, las redes sociales y las páginas de noticias, y luego vuelve a poner el tablet en estado de suspensión. Smart Connect también sincroniza contenidos que se han creado fuera de línea, como los correos electrónicos. Cuando el tablet sale de la suspensión, usted tiene acceso inmediato a su información actualizada.

- ▲ Para activar este recurso o ajustar la configuración de forma manual, en la pantalla de Inicio escriba `smart` y luego seleccione Intel® Smart Connect Technology.

Apagado del tablet


 **PRECAUCIÓN:** La información que no se haya guardado se perderá cuando se apague el tablet. Asegúrese de guardar su trabajo antes de apagar el tablet.

El comando Apagar cierra todos los programas abiertos, incluido el sistema operativo, y luego apaga la pantalla y el tablet.

Apague el tablet en cualquiera de las siguientes condiciones:

- Cuando esté conectando un dispositivo externo de hardware que no se conecta a un puerto USB o a un puerto de video
- Cuando el tablet no vaya a ser utilizado y permanezca desconectado de una fuente de alimentación externa durante un período prolongado

Aunque puede apagar el tablet con el botón de inicio/apagado, el procedimiento recomendado es utilizar el comando apagar de Windows:

 **NOTA:** Si el tablet está en suspensión o hibernación, deberá primero salir de la suspensión o hibernación para poder apagarlo. Para esto, debe presionar brevemente el botón de inicio/apagado.

1. Guarde su trabajo y cierre todas los programas abiertos.
2. En la pantalla de Inicio, apunte a la esquina superior derecha o la esquina inferior derecha de la pantalla para revelar los accesos.
3. Haga clic en **Configuración**, en el icono de **Energía**, y luego en **Apagar**.

O bien:

Haga clic con el botón derecho sobre el botón **Inicio** en la esquina inferior izquierda de la pantalla, seleccione **Apagar o cerrar sesión** y, a continuación, seleccione **Apagar**.

Si el tablet ha dejado de responder y no puede utilizar los procedimientos de apagado anteriores, pruebe los siguientes procedimientos de emergencia en el orden en que aparecen:

- Presione `ctrl+alt+delete`, haga clic en el icono de **energía** y seleccione **Apagar**.
- Mantenga presionado el botón de inicio/apagado durante por lo menos cinco segundos.
- Desconecte el tablet de la alimentación externa.

8 Mantenimiento de su tablet

Es importante realizar tareas de mantenimiento periódicas para mantener su tablet en condiciones óptimas utilizando herramientas como el Desfragmentador de disco y el Liberador de espacio en disco. Este capítulo también incluye formas de actualizar programas y controladores, pasos para limpiar el tablet y consejos para enviar o viajar con el tablet.

Mejoramiento del rendimiento

Puede mejorar el rendimiento de su tablet al realizar tareas de mantenimiento periódicas con herramientas como el Desfragmentador de disco y el Liberador de espacio en disco.

Manipulación de unidades

Observe estas precauciones al manipular unidades:

- Antes de extraer o instalar una unidad, apague el tablet. Si no está seguro de si el tablet está apagado, en estado de suspensión o en hibernación, encienda el tablet y luego apáguelo.
- Antes de manipular una unidad, descargue la electricidad estática tocando una superficie con conexión a tierra.
- No toque los pines del conector de una unidad extraíble o del tablet.
- No use fuerza excesiva al insertar las unidades en el compartimiento para unidades.
- Si es necesario enviar por correo una de las unidades, colóquela en un paquete de envío con acolchado de burbujas o algún otro tipo de material de empaque de protección y ponga un rótulo que diga "FRÁGIL".
- Evite exponer la unidad a campos magnéticos. Los dispositivos de seguridad con campos magnéticos incluyen los dispositivos detectores y sensores de seguridad de los aeropuertos. Las correas transportadoras y dispositivos de seguridad similares de los aeropuertos que verifican el equipaje de mano usan rayos X en lugar de magnetismo y no dañan las unidades.
- Retire el medio de la unidad antes de extraer la unidad de su compartimiento o antes de viajar, transportar o almacenar una unidad.
- No escriba en la base del teclado ni mueva el tablet mientras una unidad óptica está grabando un disco. El proceso de escritura es sensible a las vibraciones.
- Antes de mover un tablet conectado a una unidad de disco duro externa, inicie la suspensión y deje que la pantalla se limpie, o desconecte adecuadamente la unidad de disco duro externa.

Uso del Liberador de espacio en disco

El Liberador de espacio en disco busca en la unidad de disco duro los archivos innecesarios que el usuario puede eliminar con seguridad para liberar espacio en el disco y lograr que el tablet funcione de forma más eficiente.

Para ejecutar el Liberador de espacio en disco:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `liberar espacio en disco` y luego **Liberar espacio en disco por medio de la eliminación de archivos no necesarios**.
2. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Actualización de programas y controladores

HP recomienda que actualice sus programas y controladores en forma periódica. Las actualizaciones también pueden resolver problemas y traer nuevas funciones y opciones a su tablet. Por ejemplo, es posible que los componentes gráficos más antiguos no funcionen bien con la mayoría de los programas de software de juegos más recientes. Sin el último controlador, no obtendría el máximo rendimiento de su equipo.

Vaya a <http://www.hp.com/support> para descargar las últimas versiones de los programas y controladores de HP. Además, regístrese para recibir notificaciones de actualizaciones automáticas cuando estén disponibles.

Si desea actualizar sus programas y controladores, siga estas instrucciones:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `support` y luego seleccione la aplicación **HP Support Assistant**.
2. Haga clic en **Actualizaciones y ajustes** y, a continuación, haga clic en **Compruebe las actualizaciones de HP ahora**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Limpieza del tablet

Utilice los siguientes productos para limpiar con seguridad su tablet:

- Dimetil bencil cloruro de amonio, en una concentración máxima del 0,3% (por ejemplo, toallitas desechables que vienen en gran variedad de marcas).
- Líquido de limpieza de vidrios sin alcohol
- Solución de agua con jabón suave
- Paño de limpieza de microfibra o gamuza seco (pañó sin estática ni aceite)
- Paños de tela sin estática

⚠ PRECAUCIÓN: Evite los solventes de limpieza fuertes, que pueden dañar permanentemente su tablet. Si no tiene la certeza de que un producto de limpieza es seguro para su tablet, compruebe el contenido del producto para asegurarse de que no incluye ingredientes como alcohol, acetona, cloruro de amonio, cloruro de metileno e hidrocarburos.

Los materiales fibrosos, como las toallas de papel, pueden rayar el tablet. Con el transcurso del tiempo, las partículas de polvo y los agentes limpiadores pueden quedar atrapados en los rayones.

Procedimientos de limpieza

Siga los procedimientos de esta sección para limpiar con seguridad su tablet.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar una descarga eléctrica o daños en los componentes, no intente limpiar su tablet mientras esté encendido.

- Apague el tablet.
- Desconecte la alimentación de CA.
- Desconecte todos los dispositivos externos con alimentación.

⚠ PRECAUCIÓN: Con el fin de evitar daños a los componentes internos del equipo, no rocíe agentes de limpieza o líquidos directamente en ninguna superficie del tablet. Los líquidos que goteen en la superficie podrían dañar los componentes internos en forma permanente.

Limpieza de la pantalla (equipos todo-en-uno o portátiles)

Limpie suavemente la pantalla utilizando un paño suave, que no deje pelusas, humedecido con un limpiador de vidrios sin alcohol. Asegúrese de que la pantalla esté seca antes de cerrarla.

Limpieza de los lados y la cubierta

Para limpiar los lados o la cubierta, utilice un paño suave de microfibra o gamuza humedecido con una de las soluciones de limpieza indicadas o utilice una toalla germicida desechable aceptable.

📝 NOTA: Cuando limpie la cubierta del tablet, utilice un movimiento circular para ayudar a eliminar el polvo y los residuos.

Limpieza del TouchPad, de la base del teclado o del mouse

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas o se dañen los componentes internos del equipo, no emplee accesorios de aspiradores para limpiar la base del teclado. El empleo de un aspirador para dicha tarea puede depositar residuos domésticos en la superficie de la base del teclado.

⚠ PRECAUCIÓN: Con el fin de evitar daños a los componentes internos, no permita que goteen líquidos entre las teclas.

- Para limpiar el TouchPad, la base del teclado o el mouse, utilice un paño suave de microfibra o gamuza humedecido con una de las soluciones de limpieza indicadas o utilice una toalla germicida desechable aceptable.
- Para evitar que se bloqueen las teclas y para retirar el polvo, las pelusas y las partículas de la base del teclado, utilice un spray de aire comprimido con una extensión para soplar aire.

De viaje con el tablet o envío de este

Si debe viajar con su tablet o enviarlo, a continuación encontrará algunos consejos que debe considerar para mantener su equipo a salvo.

- Prepare el tablet para viajar o para enviarlo:
 - Haga una copia de seguridad de su información en una unidad externa.
 - Extraiga todos los discos y todas las tarjetas multimedia externas, como las tarjetas de memoria.
 - Apague y luego desconecte todos los dispositivos externos.

- Apague el tablet.
- Apague la base del teclado.
- Lleve una copia de seguridad de su información. Mantenga la copia de seguridad separada del tablet.
- Al viajar en avión, lleve el tablet como equipaje de mano; no lo facture con el resto de su equipaje.


⚠ PRECAUCIÓN: Evite exponer la unidad a campos magnéticos. Los dispositivos de seguridad con campos magnéticos incluyen los dispositivos detectores y sensores de seguridad de los aeropuertos. Las correas transportadoras y dispositivos de seguridad similares de los aeropuertos que verifican el equipaje de mano usan rayos X en lugar de magnetismo y no dañan las unidades.

- Si pretende usar el tablet durante el vuelo, escuche el anuncio durante el vuelo que le indica cuándo puede utilizar su tablet. El uso del tablet durante el vuelo queda a discreción de la aerolínea.
- Si va a enviar el tablet o una unidad, use un empaque de protección adecuado y coloque una etiqueta que indique "FRÁGIL".
- Si el tablet tiene instalado un dispositivo inalámbrico, el uso de estos dispositivos puede estar restringido en algunos entornos. Tales restricciones pueden aplicarse a bordo de aeronaves, en hospitales, cerca de productos explosivos y en áreas de riesgo. Si desconoce las normas que se aplican al uso de un dispositivo específico, solicite autorización para usar su tablet antes de encenderlo.
- Si está realizando un viaje internacional, siga estas sugerencias:
 - Consulte las normas de aduana relacionadas con tablets en cada país o región al que viaje.
 - Verifique los requisitos de cables de alimentación y adaptadores de cada lugar donde planea usar el tablet. El voltaje, la frecuencia y las configuraciones de los enchufes son variables.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas, incendios o daños en el tablet, no intente alimentar el tablet con un kit transformador de voltaje usado para electrodomésticos.

9 Seguridad de su tablet y de su información

La seguridad del tablet es esencial para proteger la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de su información. Las soluciones de seguridad estándar proporcionadas por el sistema operativo Windows, las aplicaciones de HP, la utilidad de configuración que no es de Windows (BIOS) y otros programas de software de terceros pueden ayudar a proteger su tablet de varios riesgos, como virus, gusanos y otros tipos de códigos malintencionados.

 **IMPORTANTE:** Es posible que algunos de los recursos descritos en este capítulo no estén disponibles en su tablet.

Riesgo del tablet	Recurso de seguridad
Uso no autorizado del tablet	Contraseña de inicio
Virus informáticos	Software antivirus
Acceso no autorizado a los datos	Software de firewall
Acceso no autorizado a los parámetros de la utilidad de configuración (BIOS) y a otros datos de identificación del sistema	Administrator password (Contraseña del Administrador)
Amenazas actuales o futuras para el tablet	Actualizaciones de software
Acceso no autorizado a una cuenta de usuario Windows	Contraseña de usuario
Remoción no autorizada del tablet	Candado con cable de seguridad

Uso de contraseñas

Una contraseña es un conjunto de caracteres que usted elige para proteger la información de su tablet y proteger transacciones en línea. Se pueden establecer varios tipos de contraseñas. Por ejemplo, cuando configura su tablet por primera vez, se le solicita que cree una contraseña de usuario para proteger el tablet. Es posible definir contraseñas adicionales en Windows o en la utilidad de configuración de HP (BIOS) que viene preinstalada en su tablet.

Puede resultarle útil usar la misma contraseña para un recurso de la utilidad de configuración (BIOS) y para un recurso de seguridad de Windows.

Use los siguientes consejos para crear y guardar contraseñas:

- Para reducir el riesgo de que se bloquee el tablet y usted no pueda usarlo, registre todas las contraseñas y guárdelas en un lugar seguro y alejado del tablet. No almacene sus contraseñas en un archivo en el tablet.
- Para crear contraseñas, siga los requerimientos del programa.
- Cambie sus contraseñas por lo menos cada tres meses.

- Las contraseñas ideales son largas e incluyen letras, signos de puntuación, símbolos y números.
- Antes de enviar su tablet al servicio técnico, cree una copia de seguridad de sus archivos, borre los archivos confidenciales y elimine todas las configuraciones de contraseña.

Para obtener información adicional acerca de las contraseñas de Windows, como las contraseñas del protector de pantalla, en la pantalla de Inicio, escriba `support` y luego seleccione la aplicación **HP Support Assistant**.

Definición de las contraseñas de Windows

Contraseña	Función
Contraseña de usuario	Protege el acceso a una cuenta de usuario de Windows.
Administrator password (Contraseña del Administrador)	Protege el acceso a nivel de administrador al contenido del tablet. NOTA: Esta contraseña no puede utilizarse para acceder al contenido de la utilidad de configuración (BIOS).


Definición de las contraseñas de la utilidad de configuración (BIOS)

Contraseña	Función
Administrator password (Contraseña del Administrador)	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe escribir cada vez que usted accede a la utilidad de configuración (BIOS). • Si olvida su contraseña de administrador, no podrá acceder a la utilidad de configuración (BIOS). <p>NOTA: Se puede utilizar la contraseña de administrador en lugar de la contraseña de inicio.</p> <p>NOTA: Su contraseña de administrador no es intercambiable con una contraseña de administrador definida en Windows, ni se muestra cuando se configura, introduce, cambia o elimina.</p> <p>NOTA: Si introduce la contraseña de inicio en la primera verificación de contraseña antes de que aparezca el mensaje "Press the ESC key for Startup Menu" (Presione la tecla ESC para acceder al menú de Inicio), debe introducir la contraseña de administrador para acceder a la Utilidad de configuración (BIOS).</p>
Contraseña de inicio	<ul style="list-style-type: none"> • Debe introducirla cada vez que encienda o reinicie el tablet. • Si olvida la contraseña de inicio, no podrá iniciar ni reiniciar el tablet. <p>NOTA: Se puede utilizar la contraseña de administrador en lugar de la contraseña de inicio.</p> <p>NOTA: La contraseña de inicio no se muestra cuando se establece, introduce, cambia o elimina.</p>

Para establecer, cambiar o eliminar una contraseña de administrador o de inicio en la utilidad de configuración (BIOS):

1. Conecte un teclado USB opcional (se adquiere por separado) al tablet.
2. Encienda o reinicie el tablet, presione rápidamente **esc** y luego presione **f10**.
3. Pulse **Seguridad** y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Sus cambios se harán efectivos al reiniciar el tablet.

 **NOTA:** Tenga extremo cuidado cuando efectúe cambios en la utilidad de configuración (BIOS). Los errores pueden hacer que el tablet deje de funcionar adecuadamente.

Uso de un software de seguridad de Internet

Cuando usa el tablet para acceder al correo electrónico, a una red o a Internet, lo expone a virus informáticos, spyware y otras amenazas en línea. Para ayudar a proteger el tablet, es posible que haya un programa de software de seguridad de Internet con funciones de antivirus y firewall preinstalado en su tablet como oferta de prueba. Para proveer protección continua contra virus descubiertos recientemente y otros riesgos de seguridad, se debe mantener actualizado el software de seguridad. Se le recomienda enfáticamente actualizar la oferta de prueba del software de seguridad o adquirir el software de su elección para proteger completamente su tablet.

Uso de software antivirus

Los virus informáticos pueden desactivar programas, utilidades o el sistema operativo, o pueden hacer que funcionen de manera anormal. El software antivirus puede detectar gran parte de los virus, destruirlos y, en la mayoría de los casos, reparar los daños causados por éstos.

Para proveer protección contra los virus recientemente descubiertos, el software antivirus debe mantenerse actualizado.

Es posible que haya un programa antivirus preinstalado en su tablet. Se le recomienda enfáticamente utilizar un programa antivirus de su elección para proteger completamente su tablet.

Para obtener más información sobre virus de computación, en la pantalla de Inicio, escriba `support` y luego seleccione la aplicación **HP Support Assistant**.

Uso de software de firewall

Los firewalls están diseñados para impedir el acceso no autorizado a su sistema o red. Un firewall puede ser un software que instala en su tablet o red, o puede ser una combinación de hardware y software.

Hay dos tipos de firewall que deben tenerse en cuenta:


- Firewall basado en host: software que protege sólo el tablet en que está instalado.
- Firewall basado en red: se instala entre su DSL o módem por cable y su red doméstica para proteger todos los equipos de la red.

Cuando un firewall se encuentra instalado en un sistema, todos los datos que se envían desde el sistema o al sistema se supervisan y comparan con un conjunto de criterios de seguridad definidos por el usuario. Se bloquean los datos que no satisfagan esos criterios.

Instalación de actualizaciones de software

El software de HP, Windows y terceros instalado en su tablet debe actualizarse regularmente para corregir problemas de seguridad y mejorar el rendimiento del software. Para obtener más información, consulte [Actualización de programas y controladores en la página 49](#).

Instalación de actualizaciones críticas de seguridad

 **PRECAUCIÓN:** Microsoft envía alertas sobre actualizaciones críticas. Para proteger el tablet de violaciones de seguridad y virus informáticos, instale todas las actualizaciones críticas tan pronto como reciba una alerta de Microsoft.

Puede elegir si las actualizaciones se instalan automáticamente. Para cambiar las configuraciones, en la pantalla de Inicio, escriba `panel de control` y seleccione **Panel de control**. Seleccione **Sistema y seguridad**, seleccione **Windows Update**, seleccione **Cambiar la configuración** y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Instalación de actualizaciones de software de HP y de terceros

HP recomienda que actualice con regularidad el software y los controladores que estaban instalados originalmente en su tablet. Para descargar las versiones más recientes, vaya a <http://www.hp.com/support>. En este lugar, también puede registrarse para recibir avisos de actualización automáticos cuando éstos estén disponibles.

Si ha instalado software de terceros después de comprar el tablet, actualice el software periódicamente. Las empresas de software proporcionan actualizaciones de software a sus productos a fin de corregir problemas de seguridad y mejorar la funcionalidad del software.

Seguridad de su red inalámbrica

Cuando configure su red inalámbrica, siempre active los recursos de seguridad. Para obtener más información, consulte [Protección de su WLAN en la página 22](#).

Copias de seguridad de sus aplicaciones de software y de su información

Realice copias de seguridad de sus aplicaciones de software e información periódicamente para protegerlos contra pérdidas o daños permanentes debido a un ataque de virus o una falla de software o hardware. Para obtener más información, consulte [Copias de seguridad, restauración y recuperación en la página 60](#).

10 Uso de la utilidad de configuración (BIOS) y HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

La utilidad de configuración, o el Sistema de entrada/salida básico (Basic Input/Output System [BIOS]), controla las comunicaciones entre todos los dispositivos de entrada y salida en el sistema (como unidades de disco duro, pantalla, teclado, mouse e impresora). La utilidad de configuración del BIOS cuenta con configuraciones para los tipos de dispositivos instalados, la secuencia de inicio del tablet y la cantidad de memoria de sistema y de memoria extendida.

Inicio de la utilidad de configuración (BIOS)


Puede tener acceso a la utilidad de configuración usando solo el tablet o un teclado USB opcional (se adquiere por separado). La base del teclado que vino con su tablet no puede utilizarse para abrir la utilidad de configuración.

- ▲ Para iniciar la utilidad de configuración (BIOS) utilizando solo el tablet, encienda o reinicie el tablet, presione rápidamente el botón de Windows en el tablet y luego pulse **f10**.

O bien:

Para iniciar la utilidad de configuración (BIOS) con un teclado USB opcional (se adquiere por separado):

1. Conecte un teclado USB opcional (se adquiere por separado) al tablet.
2. Encienda o reinicie el tablet, presione rápidamente **esc** y luego presione **f10**.

 **NOTA:** Tenga extremo cuidado cuando efectúe cambios en la utilidad de configuración (BIOS). Los errores pueden hacer que el tablet deje de funcionar adecuadamente.

Actualización del BIOS

Es posible que haya versiones actualizadas del BIOS disponibles en el sitio web de HP.

La mayor parte de las actualizaciones del BIOS que se encuentran en el sitio web de HP están empaquetadas en archivos comprimidos denominados *SoftPaqs*.

Algunos paquetes de descarga contienen un archivo denominado *Readme.txt*, que contiene información relativa a la instalación y la solución de problemas del archivo.


Determinación de la versión del BIOS

Para determinar si las actualizaciones del BIOS disponibles contienen versiones posteriores a las que están instaladas en el tablet, debe conocer la versión del BIOS del sistema instalada actualmente.

La información de la versión del BIOS (también conocida como *Fecha de la ROM* y *BIOS del sistema*) puede mostrarse al presionar **fn+esc** (si ya está en Windows) o al usar la utilidad de configuración (BIOS).

1. Inicie la utilidad de configuración (BIOS) (consulte [Inicio de la utilidad de configuración \(BIOS\) en la página 56](#)).
2. Pulse **Main** (Principal) y luego tome nota de su actual versión de BIOS.
3. Para salir de la utilidad de configuración (BIOS) sin guardar sus cambios, pulse **Exit** (Salir), pulse **Exit Discarding Changes** (Salir y descartar los cambios) y luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Descarga de una actualización del BIOS

 **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de que se produzcan daños en el tablet o de que la instalación no se realice correctamente, descargue e instale una actualización del BIOS solo cuando el tablet esté conectado a una fuente de alimentación externa segura, a través de un adaptador de CA. No descargue ni instale ninguna actualización del BIOS si el tablet está funcionando con alimentación por batería, está conectado a un dispositivo que sirva como base de expansión opcional o está conectado a una fuente de alimentación opcional. Durante la descarga y la instalación, siga estas instrucciones:


No desconecte la alimentación del tablet desconectando el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA.

No apague el tablet ni inicie la suspensión.

No introduzca, extraiga, conecte ni desconecte ningún dispositivo o cable.

1. En la pantalla de Inicio, escriba `support` y luego seleccione la aplicación **HP Support Assistant**.
2. Haga clic en **Actualizaciones y ajustes** y luego haga clic en **Buscar actualizaciones de HP ahora**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para identificar su equipo y acceder a la actualización del BIOS que desee descargar.
4. En el área de descarga, siga estos pasos:
 - a. Identifique la actualización del BIOS que sea más reciente y compárela con la versión del BIOS instalada actualmente en el tablet. Si la actualización es más reciente que su BIOS, tome nota de la fecha, el nombre u otro identificador. Es posible que más adelante necesite esta información para localizar la actualización, una vez que la haya descargado en la unidad de disco duro.
 - b. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para descargar en la unidad de disco duro la opción seleccionada.


Tome nota de la ruta de la ubicación de la unidad de disco duro en la que se descargó la actualización del BIOS. Deberá seguir esta ruta cuando esté a punto de instalar la actualización.

 **NOTA:** Si conecta su tablet a una red, consulte al administrador de la red antes de instalar cualquier actualización de software, especialmente si se trata de una actualización del BIOS del sistema.

Existen varios procedimientos para instalar el BIOS. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla después de realizar la descarga. Si no aparecen instrucciones, siga estos pasos:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `archivo` y seleccione **Explorador de archivos**.
2. Haga doble clic en su designación de unidad de disco duro. La designación de la unidad de disco duro suele ser Disco local (C:).

3. Mediante la ruta anotada anteriormente, abra la carpeta de la unidad de disco duro que contiene la actualización.
4. Haga doble clic en el archivo que tenga la extensión .exe (por ejemplo, *nombre_de_archivo.exe*).
Empezará entonces el proceso de instalación del BIOS.
5. Para finalizar la instalación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

 **NOTA:** Cuando aparezca un mensaje en la pantalla que notifique que la instalación ha finalizado correctamente, podrá eliminar el archivo descargado de la unidad de disco duro.

Uso de HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)


HP PC Hardware Diagnostics es una interfaz de firmware extensible unificada (UEFI) que le permite ejecutar pruebas de diagnóstico para determinar si el hardware del tablet funciona correctamente. La herramienta se ejecuta fuera del sistema operativo para poder aislar los fallos de hardware de los problemas que pueden ser provocados por el sistema operativo u otros componentes de software.

Para iniciar HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Encienda o reinicie el tablet, presione rápidamente el botón de Windows en el tablet y luego presione **F2**.

El BIOS busca las herramientas de diagnóstico en tres lugares y en el siguiente orden:

- a. Unidad USB conectada


 **NOTA:** Para descargar la herramienta de HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) en una unidad USB, consulte [Descarga de HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) en un dispositivo USB en la página 58](#).

- b. Unidad de disco duro
- c. BIOS

2. Cuando se abra la herramienta de diagnóstico, use las teclas de flecha para seleccionar tipo de prueba de diagnóstico que desea ejecutar y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

 **NOTA:** Si necesita detener una prueba de diagnóstico, pulse cualquier parte de la pantalla táctil.

Descarga de HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) en un dispositivo USB

 **NOTA:** Las instrucciones para descargar HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) se proporcionan únicamente en inglés.

Hay dos opciones para descargar HP PC Hardware Diagnostics en un dispositivo USB:

Opción 1: Página principal de HP PC Diagnostics: Proporciona acceso a la versión más reciente de UEFI

1. Visite <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Haga clic en el enlace de **Descarga de UEFI** y luego seleccione **Ejecutar**.

Opción 2: Páginas de soporte y controladores: Ofrecen la descarga de versiones anteriores y posteriores para un producto específico

1. Visite <http://www.hp.com>.
2. Mueva el puntero a **Soporte**, ubicado en la parte superior de la página, y haga clic en **Descargar controladores**.
3. En el cuadro de texto, escriba el nombre del producto y luego haga clic en **Ir**.
O bien:
Haga clic en **Buscar ahora** para permitir que HP detecte automáticamente su producto.
4. Seleccione el modelo de su tablet y, a continuación, seleccione su sistema operativo.
5. En la sección **Diagnóstico**, haga clic en **HP UEFI Support Environment** (Entorno de soporte de HP UEFI).
O bien:
Haga clic en **Descargar** y, a continuación, seleccione **Ejecutar**.

11 Copias de seguridad, restauración y recuperación

Este capítulo proporciona información sobre los siguientes procesos:

- Creación de medios de recuperación y copias de seguridad
- Restauración y recuperación del sistema

Creación de medios de recuperación y copias de seguridad

1. Después de configurar correctamente el tablet, cree el medio de HP Recovery. Este paso crea una copia de seguridad de la partición de HP Recovery en el tablet. La copia de seguridad se puede usar para reinstalar el sistema operativo original en los casos en que la unidad de disco duro está dañada o se ha reemplazado.

El medio de HP Recovery que cree proporcionará las siguientes opciones de recuperación:

- Recuperación del sistema: reinstala el sistema operativo original y los programas que se instalaron en fábrica.
- Recuperación de imagen minimizada: reinstala el sistema operativo y todos los controladores y software relacionados con el hardware, pero no las otras aplicaciones de software.
- Restablecimiento de fábrica: Restaura el tablet al estado original de fábrica al eliminar toda la información de la unidad de disco duro y volver a crear las particiones. A continuación, reinstala el sistema operativo y el software que se instaló en fábrica.

Consulte [Crear medios de HP Recovery en la página 60](#).

2. Utilice las herramientas de Windows para crear puntos de restauración del sistema y crear copias de seguridad de información personal. Para obtener más información y otros pasos, consulte Ayuda y soporte técnico. En la pantalla de Inicio, escriba `ayuda` y seleccione **Ayuda y soporte técnico**.


Crear medios de HP Recovery

HP Recovery Manager es un programa de software que ofrece una forma de crear medios de recuperación después de haber configurado correctamente el tablet. Estos medios de HP Recovery se pueden usar para realizar una recuperación del sistema si se daña la unidad de disco duro. La recuperación del sistema reinstala el sistema operativo original y los programas de software instalados en la fábrica y luego ajusta la configuración de los programas. Los medios de HP Recovery también se pueden usar para personalizar el sistema o restaurar la imagen de fábrica si sustituye el disco duro.

- Sólo es posible crear un conjunto de medios de HP Recovery. Manipule estas herramientas de recuperación con cuidado y manténgalas en un lugar seguro.
- HP Recovery Manager examina el tablet y determina la capacidad de almacenamiento necesaria para la unidad flash USB en blanco o la cantidad de discos DVD en blanco que se necesitarán.

- Para crear discos de recuperación, su tablet debe tener una unidad óptica con capacidad de grabación de DVD y además debe utilizar solo discos DVD-R, DVD+R, DVD-R DL o DVD+R DL vírgenes de alta calidad. No use discos regrabables, como CD±RW, DVD±RW, DVD±RW de doble capa, ni discos BD-RE (Blu-ray regrabable); no son compatibles con el software HP Recovery Manager. O bien, puede usar una unidad flash USB de alta calidad en blanco.
- Si su tablet no incluye una unidad óptica integrada con capacidad de escritura de DVD, pero desea crear medios de recuperación en DVD, puede usar una unidad óptica externa (adquirida por separado) para crear discos de recuperación o puede obtener discos de recuperación para su tablet mediante el soporte. Consulte el documento *Worldwide Telephone Numbers* (Libreta de números telefónicos en todo el mundo) que se incluye con el tablet. También puede encontrar información de contacto en el sitio web de HP. Vaya a <http://www.hp.com/support>, seleccione su país o región y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Si usa una unidad óptica externa, se debe conectar directamente a un puerto USB en el tablet. La unidad no se puede conectar al puerto USB de un dispositivo externo, como un concentrador USB.
- Asegúrese de que el tablet esté conectado a la alimentación de CA antes de comenzar a crear los medios de recuperación.
- El proceso de creación puede tardar una hora o más. No interrumpa el proceso de creación.
- Si es necesario, puede salir del programa antes de terminar de crear todos los DVD de recuperación. HP Recovery Manager terminará de grabar el DVD actual. La próxima vez que inicie HP Recovery Manager, se le solicitará que continúe y se grabará el resto de los discos.

Para crear medios de HP Recovery:

 **IMPORTANTE:** En el caso del tablet, conecte la base del teclado antes de iniciar estos pasos (solo en algunos modelos).

1. En la pantalla de Inicio, escriba `recovery` y seleccione **HP Recovery Manager**.
2. Seleccione **Creación de medios de recuperación** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Si alguna vez necesita recuperar el sistema, consulte [Recuperación usando HP Recovery Manager en la página 62](#).

Copias de seguridad y recuperación

Hay varias opciones para la recuperación del sistema. Elija el método que mejor se ajuste a su situación y nivel de experiencia:

- Windows ofrece varias opciones para restaurar desde la copia de seguridad, actualizar el tablet y recuperar el tablet a su estado original. Para obtener más información y otros pasos, consulte Ayuda y soporte técnico. En la pantalla de Inicio, escriba `ayuda` y seleccione **Ayuda y soporte técnico**.
- Si necesita corregir un problema con una aplicación o controlador preinstalado, use la opción Reinstalación de controladores y aplicaciones de HP Recovery Manager para reinstalar la aplicación o controlador específico.

En la pantalla de Inicio, escriba `recovery`, seleccione **HP Recovery Manager**, luego **Reinstalación de controladores y aplicaciones** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

- Si desea restablecer el tablet mediante una imagen minimizada, puede elegir la opción Recuperación de imagen minimizada de HP en la partición de HP Recovery (solo en algunos modelos) o los medios de HP Recovery. La Recuperación de imagen minimizada instala solo los controladores y las aplicaciones activadas por hardware. Las otras aplicaciones incluidas en

la imagen seguirán estando disponibles para su instalación mediante la opción Reinstalación de controladores y aplicaciones en HP Recovery Manager.

Para obtener más información, consulte [Recuperación usando HP Recovery Manager en la página 62](#).

- Si desea recuperar las particiones y el contenido originales de fábrica, elija la opción de recuperación del sistema desde la partición de HP Recovery (solo en algunos modelos) o utilice los medios de HP Recovery que haya creado. Para obtener más información, consulte [Recuperación usando HP Recovery Manager en la página 62](#). Si aún no ha creado los medios de recuperación, consulte [Crear medios de HP Recovery en la página 60](#).
- Si reemplaza la unidad de disco duro, puede usar la opción Restablecimiento de fábrica de los medios de HP Recovery para restaurar la imagen de fábrica en la unidad de reemplazo. Para obtener más información, consulte [Recuperación usando HP Recovery Manager en la página 62](#).
- Si desea eliminar la partición de recuperación para obtener espacio en la unidad de disco duro, HP Recovery Manager ofrece la opción Eliminar la partición de recuperación.

Para obtener más información, consulte [Eliminación de la partición de HP Recovery \(solo en algunos modelos\) en la página 64](#).

Recuperación usando HP Recovery Manager

El software HP Recovery Manager le permitirá recuperar el tablet a su estado original de fábrica con los medios de HP Recovery que haya creado o mediante la partición de HP Recovery (solo en algunos modelos). Si aún no ha creado los medios de recuperación, consulte [Crear medios de HP Recovery en la página 60](#).

Al usar los medios de HP Recovery, puede elegir entre una de las siguientes opciones de recuperación:


- Recuperación del sistema: reinstala el sistema operativo original y luego ajusta las configuraciones de los programas que se instalaron en fábrica.
- Recuperación de imagen minimizada (solo en algunos modelos): Reinstala el sistema operativo y todos los controladores y el software relacionados con el hardware, pero no las otras aplicaciones de software.
- Restablecimiento de fábrica: Restaura el tablet al estado original de fábrica al eliminar toda la información de la unidad de disco duro y volver a crear las particiones. A continuación, reinstala el sistema operativo y el software que se instaló en fábrica.

La partición de HP Recovery (solo en algunos modelos) permite la Recuperación del sistema y la Recuperación de imagen minimizada.

¿Qué debe saber?

- HP Recovery Manager solamente recupera los programas de software que se instalaron en la fábrica. El software que no se suministra con este tablet debe descargarse desde el sitio web del fabricante o reinstalarse a través del medio proporcionado por el fabricante.
- La recuperación a través de HP Recovery Manager se debe usar como último intento de corregir los problemas del tablet.
- Los medios de HP Recovery se deben usar si falla la unidad de disco duro del tablet. Si aún no ha creado los medios de recuperación, consulte [Crear medios de HP Recovery en la página 60](#).


- Para usar la opción de Restablecimiento de fábrica, debe usar los medios de HP Recovery. Si aún no ha creado los medios de recuperación, consulte [Crear medios de HP Recovery en la página 60](#).
- Si los medios de HP Recovery no funcionan, puede obtener medios de recuperación para su sistema en el centro de soporte. Consulte el documento *Worldwide Telephone Numbers* (Libreta de números telefónicos en todo el mundo) que se incluye con el tablet. También puede encontrar información de contacto en el sitio web de HP. Vaya a <http://www.hp.com/support>, seleccione su país o región y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

 **IMPORTANTE:** HP Recovery Manager no realiza automáticamente copias de seguridad de sus datos personales. Antes de comenzar la recuperación, haga copias de seguridad de cualquier dato personal que desee conservar.

Uso de la partición de HP Recovery (solo en algunos modelos)

La partición de HP Recovery (solo en algunos modelos) le permite realizar una recuperación del sistema o una recuperación de imagen personalizada sin necesidad de discos de recuperación o de una unidad flash USB. Este tipo de recuperación solo se puede usar si la unidad de disco duro aún funciona.

Para iniciar HP Recovery Manager desde la partición de HP Recovery:


 **IMPORTANTE:** Conecte un teclado USB opcional (se adquiere por separado) al tablet antes de iniciar HP Recovery Manager. La base del teclado que vino con su tablet no puede utilizarse para iniciar HP Recovery Manager.

1. Presione **f11** mientras el tablet se está iniciando.
– o –
Mantenga presionada la tecla **f11** mientras presiona el botón de inicio/apagado.
2. Seleccione **Solución de problemas** en el menú de opciones de arranque.
3. Seleccione **Recovery Manager** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Uso de los medios de HP Recovery para recuperar

Puede usar los medios de HP Recovery para recuperar el sistema original. Este método se puede usar si su sistema no tiene una partición de HP Recovery o si la unidad de disco duro no está funcionando correctamente.

1. Si es posible, haga copias de seguridad de todos los archivos personales.
2. Inserte los medios de HP Recovery que creó y reinicie el tablet.

 **NOTA:** Si el tablet no se reinicia automáticamente en HP Recovery Manager, es necesario cambiar su orden de inicio. Consulte [Cambio del orden de inicio del tablet en la página 63](#).

3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Cambio del orden de inicio del tablet


Si el tablet no se reinicia en HP Recovery Manager, puede cambiar su orden de inicio, que es el orden de los dispositivos enumerados en el BIOS, en que el tablet busca la información de inicio. Puede cambiar la selección de una unidad óptica o una unidad flash USB.

Para cambiar el orden de arranque:

1. Inserte los medios de HP Recovery que creó.
2. Reinicie el tablet, presione rápidamente **esc** y luego presione **f9** para ver las opciones de arranque.
3. Seleccione la unidad óptica o la unidad flash USB desde la que desee arrancar.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Eliminación de la partición de HP Recovery (solo en algunos modelos)

El software HP Recovery Manager le permite eliminar la partición de HP Recovery para liberar espacio de la unidad de disco duro.

 **IMPORTANTE:** Después de eliminar la partición de HP Recovery, ya no se podrá utilizar la opción Actualizar de Windows para quitar todo y volver a instalar Windows. Además, no se podrá realizar una Recuperación del sistema ni una Recuperación de imagen minimizada desde la partición de HP Recovery. Antes de eliminar la partición de HP Recovery, cree los medios de HP Recovery; consulte [Crear medios de HP Recovery en la página 60](#).

Siga estos pasos para eliminar la partición de HP Recovery:

1. En la pantalla de Inicio, escriba `recovery` y seleccione **HP Recovery Manager**.
2. Seleccione **Eliminar partición de recuperación** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para continuar.

12 Especificaciones

Alimentación de entrada

La información sobre alimentación de esta sección puede ser útil si planea realizar viajes internacionales con el equipo.

El tablet funciona con alimentación de CC, que puede ser suministrada por una fuente de alimentación de CA o de CC. La fuente de alimentación de CA debe ser de 100-240 V, 50-60 Hz. Aunque una fuente autónoma de alimentación de CC puede alimentar el tablet, este solo deberá alimentarse con un adaptador de CA o una fuente de alimentación de CC suministrada y aprobada por HP para su uso con este tablet.

El tablet puede funcionar con alimentación de CC que tenga las siguientes especificaciones. La corriente y el voltaje de funcionamiento varían según la plataforma.

Alimentación de entrada	Calificación
Voltaje y corriente de operación:	19,5 V CC a 2,31 A - 45 W
	19,5 V CC a 3,33 A - 65 W

Enchufe de CC de fuente de alimentación HP externa



NOTA: Este producto está diseñado para sistemas de alimentación de TI de Noruega con un voltaje entre fases que no supere los 240 V rms.

NOTA: La corriente y el voltaje de funcionamiento del tablet se pueden encontrar en la etiqueta reglamentaria del sistema.

Entorno operativo

Factor	Sistema métrico	Estados Unidos
Temperatura		
En funcionamiento	5 °C a 35 °C	41 °F a 95 °F
Sin funcionar	-20 °C a 60 °C	-4 °F a 140 °F
Humedad relativa (sin condensación)		
En funcionamiento	10% a 90%	10% a 90%
Sin funcionar	5% a 95%	5% a 95%
Altitud máxima (sin presurizar)		
En funcionamiento	-15 m a 3.048 m	-50 pies a 10.000 pies
Sin funcionar	-15 m a 12.192 m	-50 pies a 40.000 pies

13 Descarga electrostática

La descarga electrostática es la liberación de electricidad estática que se origina cuando dos objetos entran en contacto; es la situación que se produce, por ejemplo, cuando tocamos el picaporte de la puerta después de caminar por una alfombra.

Una descarga de electricidad estática de los dedos u otros conductores electrostáticos puede dañar los componentes electrónicos. Para evitar que se produzcan daños en el equipo o en una unidad, o que se produzcan pérdidas de información, tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- Si las instrucciones de extracción o instalación le indican que desconecte el equipo, asegúrese de que está conectado a tierra correctamente y luego retire la cubierta.
- Guarde los componentes en sus estuches antiestáticos hasta que esté listo para instalarlos.
- Evite tocar las patas, los cables y los circuitos. Manipule los componentes electrónicos lo menos posible.
- Utilice herramientas no magnéticas.
- Antes de manipular los componentes, descargue la electricidad estática tocando una superficie metálica sin pintura del componente.
- Si retira un componente, colóquelo en un embalaje de protección contra carga electrostática.

Índice

- A**
 - actualizaciones críticas de seguridad, instalación 55
 - actualizaciones de software, instalación 55
 - actualizaciones de software de HP y de terceros, instalación 55
 - Adaptador de CA 7
 - adaptador de CA, pruebas 46
 - alimentación
 - batería 43
 - alimentación, conector 7
 - alimentación de CA externa, uso 45
 - alimentación de entrada 65
 - alimentación por batería 43
 - altavoces
 - conexión 26
 - identificación 8, 25
 - antena, WLAN 10
 - Antena de WLAN, identificación 10
 - apagado 47
 - apagar el tablet 47
 - archivos eliminados
 - restauración 61
 - auriculares y micrófonos, conexión 26
- B**
 - base del tablet, ajuste 12
 - base del tablet, identificación 10
 - base del teclado
 - activación 16
 - batería 18
 - componentes 14
 - conexión 16
 - emparejamiento 17
 - indicadores luminosos 15
 - uso 14
 - batería
 - descarga 44
 - niveles bajos de batería 44
 - Beats Audio 26
- BIOS
 - actualización 56
 - descarga de una actualización 57
 - determinación de la versión 56
- bloq mayús, indicador luminoso 15
- botón de conexiones inalámbricas 19
- botón de volumen, identificación 7, 25
- botones
 - volumen 7, 25
- Botón Windows
 - identificación 8
- brillo
 - ajuste 13
- C**
 - cámara web
 - identificación 8, 25
 - uso 25
 - componentes
 - base del teclado 14
 - inferior 10
 - lado derecho 6
 - lado izquierdo 7
 - pantalla 8
 - parte frontal 9
 - parte trasera 9
 - conector de acoplamiento, identificación 14
 - conector de alimentación, identificación 7
 - conector de salida de audio (auriculares)/entrada de audio (micrófono) 7, 24
 - conectores
 - salida de audio (auriculares)/entrada de audio (micrófono) 7, 24
 - conexión a una WLAN 22
 - conexión a una WLAN corporativa 22
 - conexión a una WLAN pública 22
 - configuración
 - brillo 13
 - cambio 13
 - orientación del tablet 13
 - traba de la rotación automática 13
 - visualización horizontal 13
 - visualización vertical 13
 - configuración de una WLAN 21
 - configurar la protección por contraseña al reanudarse 43
 - contraseñas
 - utilidad de configuración (BIOS) 53
 - Windows 53
 - contraseñas de la utilidad de configuración (BIOS) 53
 - Contraseñas de Windows 53
 - controles inalámbricos
 - botón 19
 - HP Wireless Assistant, software 19
 - sistema operativo 19
 - copias de seguridad 60
 - copias de seguridad de software e información 55
 - Cosas entretenidas por hacer 2
 - cuidado del tablet 49
- D**
 - descarga electrostática 67
 - deslizamiento desde el borde derecho 35
 - deslizamiento desde el borde izquierdo 36
 - de viaje con el tablet 11, 50
 - discos compatibles
 - recuperación 61
 - Dispositivo Bluetooth 23
 - dispositivos de alta definición, conexión 27, 29
 - dispositivos de seguridad de los aeropuertos 48
 - dispositivo WLAN 11

Dispositivo WLAN 20

E

emparejamiento, base del teclado 17
entorno operativo 66
envío del tablet 50
etiqueta Bluetooth 11
etiqueta de certificación de conexiones inalámbricas 11
etiquetas
 Bluetooth 11
 certificación de conexiones inalámbricas 11
 Certificado de autenticidad de Microsoft 11
 número de serie 11
 reglamentarias 11
 servicio 11
 WLAN 11
etiquetas de servicio
 ubicación 11
etiqueta WLAN 11

G

gesto de deslizamiento desde el borde 35
gestos en la pantalla táctil
 deslizamiento con un dedo 34
Gestos en la pantalla táctil 35, 36
 gestos táctiles de deslizamiento desde el borde 35, 36
 pulsar 34
gestos táctiles de deslizamiento desde el borde
 deslizamiento desde el borde superior 36
gestos táctiles en el TouchPad
 Acercamiento/alejamiento con dos dedos 31, 35
 desplazamiento 30
Gestos táctiles en el TouchPad:
 acercamiento/alejamiento (movimiento de pinza con dos dedos) 31
Gestos táctiles en el TouchPad:
 acercamiento/alejamiento con dos dedos 35

H

HDMI
 configuración de audio 28
Hibernación
 iniciada durante un nivel de batería crítico 45
 iniciando 42
 salida 42
HP Connected Music 27
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 descarga 58
 uso 58
HP Recovery Manager
 corrección de problemas de inicio 63
 inicio 63
HP Wireless Assistant, software 19

I

imagen minimizada
 creación 62
indicadores luminosos
 Adaptador de CA 7
 alimentación 7
 bloq mayús 15
 Bluetooth 15
 silencio 15
 unidad de disco duro 7
indicadores luminosos de alimentación, identificación 7
indicador luminoso de conexiones inalámbricas 19
indicador luminoso de emparejamiento, identificación 15
indicador luminoso de la cámara web, identificación 8, 25
indicador luminoso de la unidad de disco duro 7
indicador luminoso del teclado, identificación 15
indicador luminoso de silencio, identificación 15
inferior 11
información de batería, búsqueda 44

información normativa
 etiqueta reglamentaria 11
 etiquetas de certificación de conexiones inalámbricas 11
inicio/apagado, botón
 identificación 9
instalación
 actualizaciones críticas de seguridad 55
Internet, configuración de una conexión 21
interruptor de activación/desactivación del teclado, identificación 14

L

lápiz
 almacenamiento 40
 identificación 39
 sostener 39
lector de tarjetas de memoria, identificación 6
limpieza del tablet 49

M

mantenimiento
 Liberador de espacio en disco 48
Medios de HP Recovery
 creación 60
 recuperación 63
medios de recuperación
 creación 60
 creación usando HP Recovery Manager 61
micrófonos internos, identificación 8, 25
Miracast 29
movimiento de desplazamiento en el TouchPad 30

N

nivel de batería bajo 44
nivel de batería crítico 45
nombre y número de producto, tablet 11
número de serie 11
número de serie del tablet 11

O

orden de inicio
cambio de HP Recovery
Manager 63

P

Panel de control de Beats Audio
26
Pantalla táctil
uso 33
partición de HP Recovery
extracción 64
recuperación 63
partición de recuperación
extracción 64
probar recursos de audio 27
probar un adaptador de CA 46
puerto de acoplamiento
identificación 9
Puerto HDMI
conexión 27
identificación 6, 25
puertos
HDMI 6, 25, 27
Miracast 29
USB 3.0 6, 7, 24, 25
punto de restauración del sistema
creación 60

R

ranuras
lector de tarjetas de memoria
6
recuperación
discos 61, 63
discos compatibles 61
HP Recovery Manager 62
inicio 63
medios 63
opciones 61
sistema 62
unidad flash USB 63
uso de medios de HP
Recovery 61
recuperación de imagen
minimizada 63
recuperación del sistema 62
recuperación del sistema
original 62
recursos de audio, pruebas 27

red inalámbrica, seguridad 55
red inalámbrica (WLAN)
conexión a una WLAN
corporativa 22
conexión a una WLAN
pública 22
red inalámbrica local (WLAN)
conexión 22
equipo necesario 21
radio de acción 23
seguridad 22
uso 20
restauración
Historial de archivos de
Windows 61

S

seguridad, conexiones
inalámbricas 22
sistema no responde 47
software
Liberador de espacio en
disco 48
software antivirus, uso 54
software de firewall 54
Software del Liberador de espacio
en disco 48
Software de seguridad de Internet,
uso 54
soporte magnético para lápiz,
identificación 6, 8
soporte para lápiz, identificación
15
Suspensión
iniciando 42
salida 42

T

tarjeta de memoria,
identificación 6
Tecla de acceso rápido de Beats
Audio 26
tecla de Windows, identificación
15
tecla esc, identificación 14
tecla fn, identificación 15
teclas
acción 14
esc 14

fn 15

Windows 15

Teclas de acceso directo de
Windows 38

teclas de acción

alternar la imagen de la
pantalla 38

aumentar el brillo de la
pantalla 38

aumento de volumen 38

Ayuda y soporte técnico 38

Bluetooth 38

disminución de volumen 38

disminuir el brillo de la
pantalla 38

emparejamiento 38

identificación 14

luz de fondo del teclado 38

pista anterior 38

próxima pista 38

silencio 38

TouchPad, identificación 15

traba de la rotación automática
ajuste 13

U

USB 3.0, identificación del
puerto 6, 7, 24, 25
uso de alimentación de CA
externa 45
uso de contraseñas 52

V

video 27

W

Windows

Historial de archivos 61

punto de restauración del
sistema 60

restauración de archivos 61