

HP Mini 110 y Compaq Mini CQ10

Guía del usuario

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth es una marca comercial de su propietario utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. El logotipo de SD es una marca comercial de su propietario.

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

Primera edición: agosto de 2011

Número de referencia del documento:
663608-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.

Para obtener la información más reciente de esta guía, visite el sitio web de HP en <http://www.hp.com/support>.

Condiciones de software

Al instalar, copiar, descargar o utilizar de otro modo todo y cualquier producto de software que se encuentra previamente instalado en este equipo, usted acepta los términos del Contrato de licencia de usuario final (EULA) de HP. Si no acepta los términos de esta licencia, su único recurso es devolver el producto no utilizado (hardware y software) dentro de un plazo de 14 días para recibir el reembolso sujeto a la política de reembolso del lugar donde realizó la compra.

Para obtener información adicional o para solicitar un reembolso completo del valor del equipo, póngase en contacto con su punto de venta local (el 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 Bienvenido	1
Cómo encontrar información	2
2 Conozca su equipo	4
Parte superior	4
TouchPad	4
Indicadores luminosos	5
Botones	6
Teclas	7
Parte frontal	8
Parte lateral derecha	9
Parte lateral izquierda	10
Pantalla	11
Parte inferior	12
3 Redes	13
Uso de un Proveedor de servicios de Internet (ISP)	14
Identificación de los iconos del estado de la red y de las conexiones inalámbricas	14
Creación de una conexión inalámbrica	14
Encendido y apagado de dispositivos inalámbricos	14
Uso del botón de conexiones inalámbricas	14
Uso de los controles del sistema operativo	15
Uso de una WLAN	15
Conexión a una WLAN existente	15
Configuración de una nueva WLAN	16
Protección de su WLAN	16
Roaming a otra red	17
Uso de dispositivos Bluetooth	18
Conexión a una red cableada	18
Conexión a una red de área local (LAN)	18

4 Teclado y dispositivos señaladores	20
Uso del teclado	21
Identificación de la tecla de acceso rápido	21
Uso de las teclas de acción	21
Uso del TouchPad	23
Configuración de las preferencias de dispositivo señalador	23
Navegación	23
Selección	23
Uso de movimientos gestuales en el TouchPad	24
Desplazamiento	24
Movimiento de pinza/zoom	25
5 Multimedia	26
Uso de los recursos de audio	26
Ajuste del volumen	27
Verificación de sus funciones de audio	27
Uso de la cámara web	27
Uso de dispositivos de vídeo	28
6 Administración de energía	29
Apagado del equipo	29
Configuración de opciones de energía	30
Uso de estados de ahorro de energía	30
Inicio y salida de la suspensión	30
Inicio y salida de la hibernación	30
Uso del icono Power (Energía)	31
Uso de la administración de energía	31
Visualización de la configuración de administración de energía actual	31
Cambio de la configuración de administración de energía actual	31
Uso de alimentación por batería	32
Visualización de la carga restante de la batería	32
Inserción o extracción de la batería	33
Inserción de la batería	33
Extracción de la batería	34
Carga de una batería	34
Maximización de la duración de la batería	35
Administración de los niveles de batería baja	35
Identificación de niveles de batería bajos	36
Resolución de nivel de batería bajo	36
Para solucionar un nivel de batería bajo cuando se dispone de alimentación externa	36

Para resolver un nivel de batería bajo cuando una batería cargada esté disponible	36
Para resolver un nivel de batería bajo cuando no disponga de una fuente de energía	36
Para resolver un nivel de batería bajo cuando su equipo no pueda salir de la Hibernación	36
Ahorro de la energía de la batería	36
Almacenamiento de una batería	37
Eliminación de una batería usada	37
Sustitución de la batería	37
Uso de alimentación de CA externa	38
Prueba de un adaptador de CA	39
7 Unidades	40
Manipulación de unidades	40
Sustitución o actualización de la unidad de disco duro	41
Extracción de la unidad de disco duro	41
Instalación de la unidad de disco duro	43
8 Tarjetas y dispositivos externos	45
Uso de tarjetas del lector de tarjetas multimedia	45
Inserción de una tarjeta digital	45
Extracción de una tarjeta digital	46
Uso de un dispositivo USB	46
Conexión de un dispositivo USB	47
Extracción de un dispositivo USB	47
Uso de dispositivos externos opcionales	48
Uso de unidades externas opcionales	48
9 Módulos de memoria	49
10 Seguridad	52
Protección del equipo	52
Uso de contraseñas	53
Definición de contraseñas en el sistema operativo	53
Definición de contraseñas en la utilidad de configuración	53
Administración de una contraseña de administrador	54
Ingreso de una contraseña de administrador	54
Administración de una contraseña de inicio	55
Introducción de una contraseña de inicio	55
Uso de software de firewall	56

Instalación de un cable de seguridad opcional	57
11 Copias de seguridad y recuperación	58
Realización de una recuperación del sistema	59
Creación de los DVD de restauración	59
Creación de una imagen de restauración en un dispositivo USB	59
Realización de una recuperación con los DVD de restauración	60
Copias de seguridad de su información	60
12 Setup Utility (utilidad de configuración o BIOS) y Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema)	62
Inicio de la utilidad de configuración	62
Uso de la utilidad de configuración	62
Cambio de idioma de la utilidad de configuración	62
Exploración y selección en la utilidad de configuración	63
Visualización de información del sistema	63
Restauración de la configuración predeterminada de fábrica en la utilidad de configuración	63
Salida de la utilidad de configuración	64
Actualización del BIOS	64
Determinación de la versión del BIOS	64
Descarga de una actualización del BIOS	65
Uso de Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema)	66
13 MultiBoot	67
Sobre el orden de los dispositivos de inicio	67
Activación de dispositivos de inicio en Setup Utility (utilidad de configuración)	68
Consideración de cambios en el orden de inicio	69
Elección de preferencias de MultiBoot	70
Configuración de un nuevo orden de inicio en Setup Utility (utilidad de configuración)	70
Elección dinámica de un dispositivo de inicio con la solicitud f9	71
Configuración de una solicitud de MultiBoot Express	71
Introducción de preferencias de MultiBoot Express	72
Apéndice A Solución de problemas y soporte técnico	73
Solución de problemas	73
El equipo no puede iniciarse	73
La pantalla del equipo está en blanco	74
El software no está funcionando correctamente	74
El equipo está encendido pero no responde	74

El equipo está inusualmente caliente	75
Un dispositivo externo no funciona	75
La conexión de red inalámbrica no funciona	76
No puede verse una película en una pantalla externa	76
El proceso de grabación de un disco no se inicia o se detiene antes de completarse	77
Contacto con atención al cliente	77
Etiquetas	78
Apéndice B Limpieza de su equipo	79
Productos de limpieza	79
Procedimientos de limpieza	80
Limpieza de la pantalla	80
Limpieza de los lados y la cubierta	80
Limpieza del TouchPad y del teclado	80
Apéndice C Especificaciones	81
Energía de entrada	81
Enchufe de CC de fuente de energía HP externa	81
Entorno operativo	82
Apéndice D Descarga electrostática	83
Índice	84

1 Bienvenido

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [Cómo encontrar información](#)

Después de configurar y registrar el equipo, realice los siguientes pasos:

- **Conéctese a Internet:** configure su red cableada o inalámbrica para poder conectarse a Internet. Para obtener más información, consulte [Redes en la página 13](#).
- **Sepa más sobre su equipo:** conozca sus recursos. Consulte [Conozca su equipo en la página 4](#) y [Teclado y dispositivos señaladores en la página 20](#) para obtener información adicional.
- **Descubra los programas de software instalados:** acceda a la lista de programas de software preinstalados en su equipo. Seleccione **Computer** (Equipo) > **More Applications** (Más aplicaciones). Se mostrará la lista de programas de software preinstalados.



NOTA: Para saber más detalles sobre el uso de los programas de software incluidos con el equipo, seleccione **Computer** (Equipo) > **Help** (Ayuda). También puede consultar las instrucciones del fabricante de software, que pueden suministrarse con el software o en el sitio web del fabricante.

- **Actualice los programas y controladores:** actualice sus programas y controladores de forma periódica con las versiones más recientes. Cuando su equipo esté registrado, se actualizará automáticamente con las versiones más recientes. Al registrarse, puede optar por recibir notificaciones automáticas cuando las actualizaciones estén disponibles. Las notificaciones automáticas para las actualizaciones del sistema operativo están disponibles durante 90 días. También puede ir a <http://www.hp.com/support> para descargar actualizaciones de HP.

Cómo encontrar información

El equipo posee diversos recursos para ayudarlo a realizar varias tareas.

Recursos	Para obtener información sobre
<i>Póster de Instrucciones de configuración</i>	<ul style="list-style-type: none">• Configuración del equipo• Identificación de los componentes del equipo
Ayuda de Linux Para acceder a la Ayuda de Linux, seleccione Computer (Equipo) > Help (Ayuda).	<ul style="list-style-type: none">• Software del equipo• Configuración del equipo• Conexión a Internet• Utilidades del equipo
<i>Avisos normativos, de seguridad y medioambientales</i> Para acceder a los avisos, haga doble clic en el icono HP Documents (Documentos de HP), ubicado en el escritorio.	<ul style="list-style-type: none">• Información normativa y de seguridad• Información sobre cómo deshacerse de la batería
<i>Guía de seguridad y ergonomía</i> Para acceder a esta guía, haga doble clic en el icono HP Documents (Documentos de HP), ubicado en el escritorio.	<ul style="list-style-type: none">• Organización adecuada de la estación de trabajo y hábitos correctos relacionados a la postura, a la salud y al trabajo• Información de seguridad eléctrica y mecánica
– o – Vaya a http://www.hp.com/ergo .	
Folleto <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Números telefónicos en todo el mundo) Se suministra este folleto con su equipo.	Números telefónicos del soporte de HP
Sitio web de HP Para acceder a este sitio web, vaya a http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Información de soporte• Pedido de piezas y búsqueda de ayuda adicional• Actualizaciones de software, controladores y BIOS• Accesorios disponibles para el dispositivo

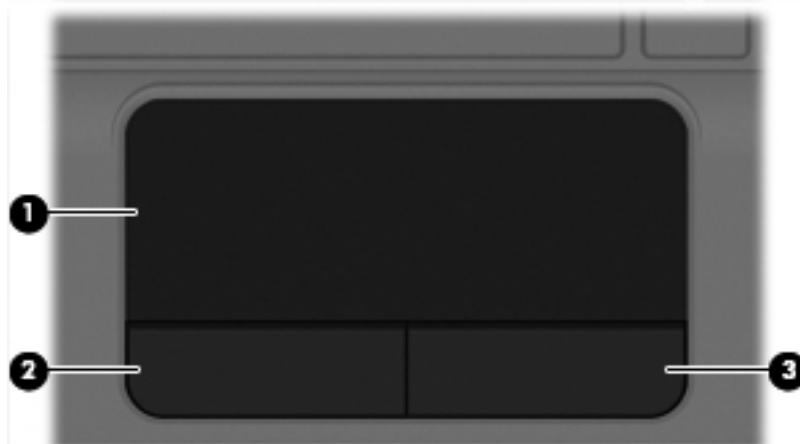
Recursos	Para obtener información sobre
<i>Garantía limitada*</i>	Información sobre la garantía
Para acceder a la garantía:	
Haga doble clic en el icono HP Documents (Documentos de HP), ubicado en el escritorio.	
– o –	
Vaya a http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
*Puede encontrar la Garantía limitada 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. En algunos 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 la siguiente dirección:	
<ul style="list-style-type: none"> ● América del Norte: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, EUA ● 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 	
Escriba el número de su producto, el período de la garantía (se encuentra en la etiqueta del número de serie), el nombre y la dirección postal.	

2 Conozca su equipo

- [Parte superior](#)
- [Parte frontal](#)
- [Parte lateral derecha](#)
- [Parte lateral izquierda](#)
- [Pantalla](#)
- [Parte inferior](#)

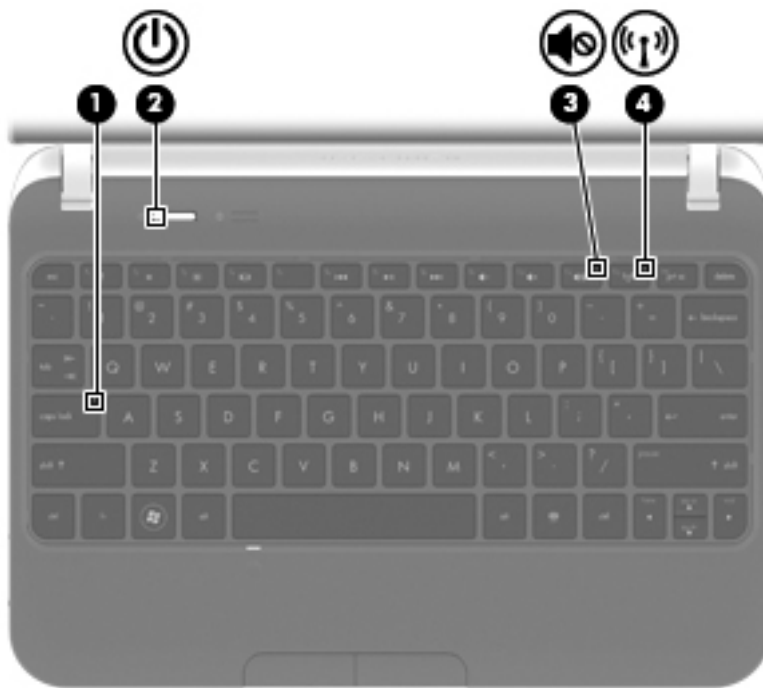
Parte superior




TouchPad



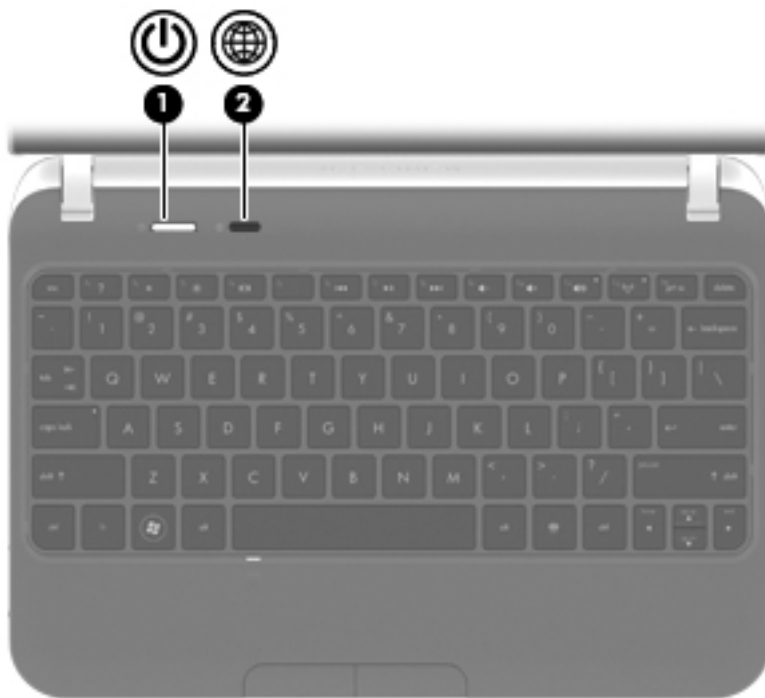
Componente	Descripción
(1) Área del TouchPad	Permite mover el puntero y seleccionar o activar elementos en la pantalla.
(2) Botón izquierdo del TouchPad	Funciona igual que el botón izquierdo de un mouse externo.
(3) Botón derecho del TouchPad	Funciona igual que el botón derecho de un mouse externo.



Indicadores luminosos



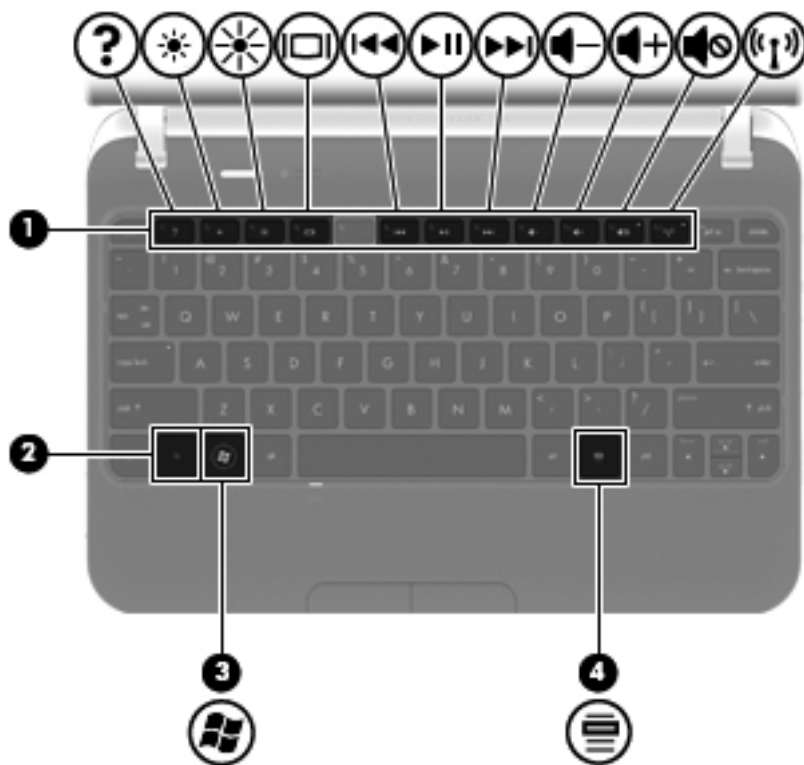
Componente	Descripción
(1)	Indicador luminoso de bloq mayús Encendido: Bloq mayús está activado.
(2) 	Indicador luminoso de alimentación <ul style="list-style-type: none"> • Blanco: El equipo está encendido. • Intermitente en blanco: El equipo está en estado de suspensión. • Apagado: El equipo está apagado o en hibernación.
(3) 	Indicador luminoso de silencio <ul style="list-style-type: none"> • Ámbar: El sonido del equipo está apagado. • Apagado: El sonido del equipo está encendido.
(4) 	Indicador luminoso de conexiones inalámbricas <ul style="list-style-type: none"> • Blanco: Un dispositivo inalámbrico integrado, como un dispositivo de red inalámbrica local (WLAN) o un dispositivo Bluetooth®, está encendido. • Ámbar: Todos los dispositivos inalámbricos están apagados.



Botones



Componente	Descripción
(1)  Botón de alimentación	<ul style="list-style-type: none">• Cuando el equipo esté apagado, presione el botón para encender el equipo.• Cuando el equipo esté encendido, presione brevemente el botón para iniciar la suspensión.• Cuando el equipo esté en suspensión, presione brevemente el botón para salir de ese estado.• Cuando el equipo esté en hibernación, presione brevemente el botón para salir de la hibernación. <p>Si el equipo ha dejado de responder y los procedimientos de apagado no funcionan, mantenga presionado el botón de alimentación durante por lo menos cinco segundos para apagar el equipo.</p> <p>Para saber más sobre su configuración de energía, seleccione Computer (Equipo) > Control Center (Centro de control) > Power Management (Administración de energía).</p>
(2)  QuickWeb	No se admite este recurso.

Teclas



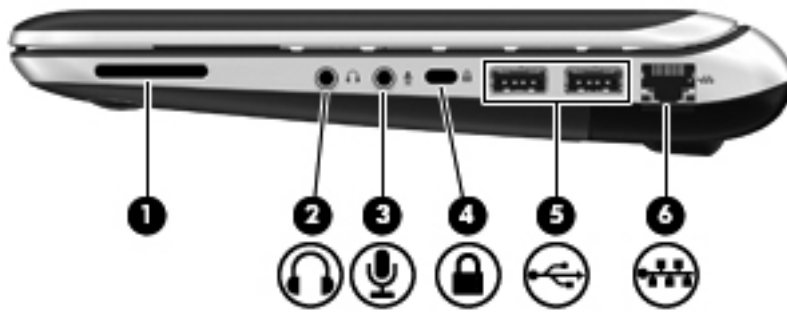
Componente	Descripción
(1) Teclas de acción	Ejecutan funciones del sistema frecuentemente usadas.
(2) Tecla <code>fn</code>	Muestra información del sistema cuando se presiona en combinación con la tecla <code>esc</code> .
(3)  Tecla del logotipo del sistema operativo	Muestra el menú del sistema operativo.
(4)  Tecla de aplicaciones del sistema operativo	Muestra un menú de acceso directo para los elementos situados debajo del puntero.






Parte frontal



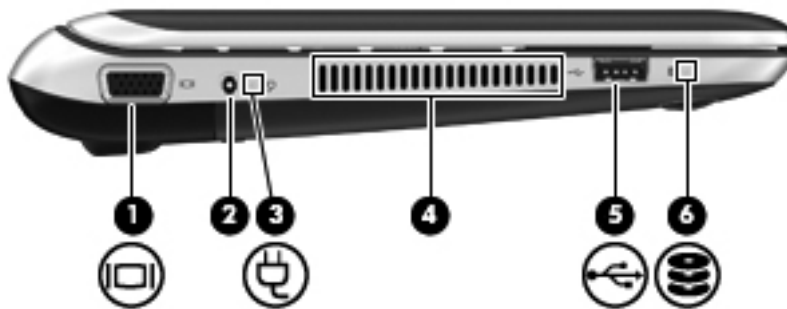
Componente	Descripción
Altavoces (2)	Producen sonido.





Parte lateral derecha



Componente	Descripción
(1) Ranura para dispositivos multimedia digitales	<p>Admite los siguientes formatos de tarjeta digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • Tarjeta Secure Digital (SD) • Tarjeta de alta capacidad Secure Digital (SDHC) • Tarjeta de Capacidad ampliada Secure Digital (SDxC) <p>Admite versiones mini por medio de un adaptador (no se incluye el adaptador).</p>
(2)  Conector de salida de audio (auriculares)	<p>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.</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>.</p> <p>NOTA: Cuando se conecta un dispositivo a un enchufe para auriculares, se desactivan los altavoces del equipo.</p>
(3)  Conector de entrada de audio (micrófono)	<p>Permite conectar un micrófono de un set de auriculares, un micrófono estéreo o un micrófono monoaural opcionales.</p>
(4)  Ranura para cable de seguridad	<p>Permite conectar un cable de seguridad opcional al equipo.</p> <p>NOTA: El cable de seguridad actúa como una medida disuasoria, pero es posible que no pueda evitar el robo o la manipulación no deseada del equipo.</p>
(5)  Puertos USB (2)	<p>Permiten conectar dispositivos USB opcionales.</p>
(6)  Conector RJ-45 (red)	<p>Permite conectar un cable de red.</p>

Parte lateral izquierda



Componente	Descripción
(1) 	<p>Puerto de monitor externo</p> <p>Permite conectar un monitor VGA externo o un proyector.</p>
(2)	<p>Conector de alimentación</p> <p>Permite conectar un adaptador de CA.</p>
(3) 	<p>Indicador luminoso de CA/batería</p> <ul style="list-style-type: none">• Blanco: El equipo está conectado a la alimentación externa y la batería está completamente cargada.• Ámbar: El equipo está conectado a una fuente de alimentación externa y la batería se está cargando.• Apagado: El equipo no está conectado a una fuente de alimentación externa.
(4)	<p>Orificios de ventilación</p> <p>Permiten que la circulación de aire enfríe los componentes internos.</p> <p>NOTA: El ventilador del equipo se enciende automáticamente para enfriar los componentes internos y evitar el sobrecalentamiento. Es normal que el ventilador interno se encienda y apague reiteradamente durante la operación de rutina.</p>
(5) 	<p>Puerto USB</p> <p>Conecta un dispositivo USB opcional.</p>
(6) 	<p>Indicador luminoso de la unidad de disco duro</p> <p>Encendido: Se está accediendo a la unidad de disco duro.</p>

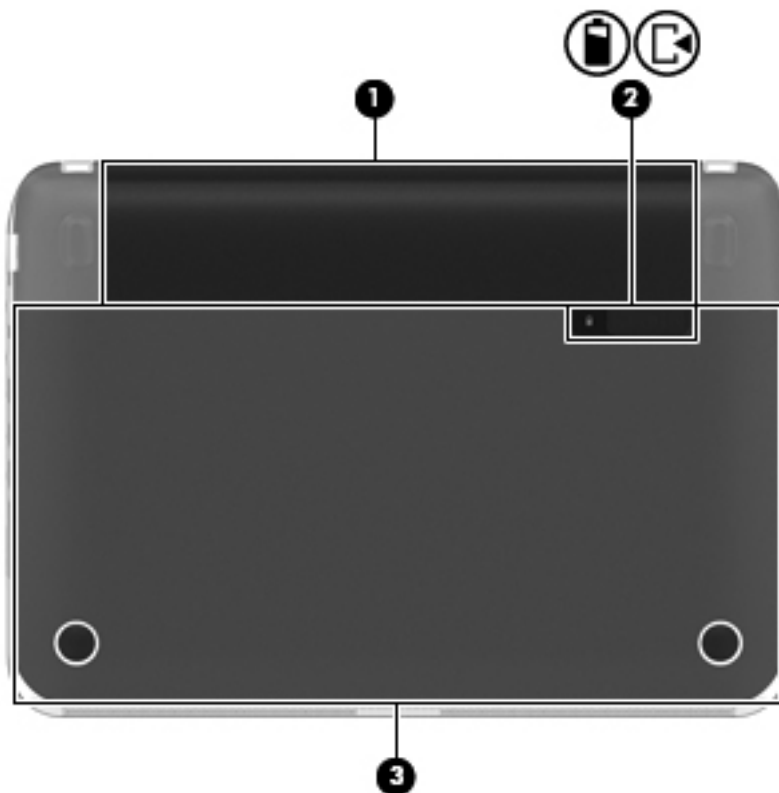
Pantalla




Componente	Descripción
(1) Antenas WLAN (2)*	Envían y reciben señales inalámbricas para comunicarse con redes de área local inalámbricas (WLANs).
(2) Antenas WWAN (2)*	Envían y reciben señales inalámbricas para comunicarse con redes de área amplia inalámbricas (WWANs).
(3) Micrófono interno	Graba sonidos.
(4) Cámara web	Graba vídeo y captura fotos. Para usar la cámara web, seleccione Computer (Equipo) > More Applications (Más aplicaciones) > Images (Imágenes) > Cheese .
(5) Indicador luminoso de la cámara web	Encendido: La cámara web está en uso.

*Las antenas no son visibles desde el exterior del equipo. Para lograr una transmisión óptima, mantenga el entorno de la antena libre de obstrucciones. Para ver información sobre reglamentaciones de dispositivos inalámbricos, consulte la sección de *Avisos normativos, de seguridad y medioambientales* que corresponda a su país o región. Estos avisos se encuentran en Help (Ayuda).

Parte inferior



Componente	Descripción	
(1)	Compartimento de la batería	Contiene la batería.
(2)	 Pestillo de la cubierta de servicio/batería	Libera la batería de su compartimento y la cubierta de servicio del equipo.
(3)	Cubierta de servicio	Proporciona acceso al compartimento de la unidad de disco duro, a una ranura de módulo de memoria, a la ranura del módulo de identidad del suscriptor (SIM) y al módulo de la red de área local inalámbrica (WLAN). PRECAUCIÓN: Para evitar que el sistema deje de responder, sólo sustituya el módulo de conexiones inalámbricas por un módulo autorizado para el uso en el equipo por la agencia gubernamental que regula los dispositivos inalámbricos en su país o región. Si sustituye el módulo y luego aparece un mensaje de advertencia, extráigalo para que el equipo vuelva a funcionar y, a continuación, póngase en contacto con el soporte técnico por medio de Help (Ayuda).

3 Redes

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [Uso de un Proveedor de servicios de Internet \(ISP\)](#)
- [Identificación de los iconos del estado de la red y de las conexiones inalámbricas](#)
- [Creación de una conexión inalámbrica](#)
- [Uso de una WLAN](#)
- [Uso de dispositivos Bluetooth](#)
- [Conexión a una red cableada](#)

Su equipo puede admitir uno de los siguientes tipos de acceso a Internet o ambos:


- Inalámbrico: Para obtener acceso móvil a Internet, puede utilizar una conexión inalámbrica. Consulte [Conexión a una WLAN existente en la página 15](#) o [Configuración de una nueva WLAN en la página 16](#).
- Cableado: Puede acceder a Internet por medio de una conexión a una red cableada. Para obtener información sobre la conexión a una red cableada, consulte [Conexión a una red cableada en la página 18](#).






NOTA: Los recursos de hardware y software para Internet varían según el modelo del equipo y el lugar donde se encuentra.

Uso de un Proveedor de servicios de Internet (ISP)

Antes de poder conectarse a Internet, debe crear una cuenta de ISP. Póngase en contacto con un ISP local para adquirir el servicio de Internet y un módem. El ISP puede ayudar 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.

Identificación de los iconos del estado de la red y de las conexiones inalámbricas

Icono	Nombre	Descripción
	Conexión inalámbrica (conectado)	Indica que uno o más dispositivos inalámbricos están encendidos.
	Conexión de red (conectado)	Señala que la red cableada está conectada y activa. Si tanto la conexión cableada como la conexión inalámbrica están activadas, el sistema operativo utiliza la conexión cableada porque es más rápida.
	Conexión de red (desconectado)	Indica que las redes cableadas e inalámbricas no están conectadas.

Creación de una conexión inalámbrica


Su equipo puede tener uno o más de los siguientes dispositivos inalámbricos:

- Dispositivo de red de área local inalámbrica (WLAN)
- Dispositivo Bluetooth®

Encendido y apagado de dispositivos inalámbricos

Uso del botón de conexiones inalámbricas

Utilice el botón de conexiones inalámbricas para activar o desactivar el controlador de la red inalámbrica y el controlador de Bluetooth simultáneamente. Pueden controlarse individualmente por medio de Control Center (Centro de control) o de Setup Utility (utilidad de configuración).

 **NOTA:** Consulte [Uso de las teclas de acción en la página 21](#) para obtener información sobre cómo identificar cuál es el tipo del botón de conexiones inalámbricas de su equipo e información sobre cómo localizarlo.


Uso de los controles del sistema operativo

Para activar o desactivar un dispositivo de red inalámbrica o cableada:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Network Connection** (Conexión de red) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.
2. Para activar o desactivar uno de los siguientes dispositivos, seleccione o anule la selección de una de estas opciones:
 - **Enable Networking** (Activar redes) (todos los dispositivos de red)
 - **Enable Wireless (Activar conexiones inalámbricas)**


Uso de una WLAN

Una conexión inalámbrica conecta el equipo a redes Wi-Fi o WLAN. Una WLAN consta de otros equipos y accesorios conectados mediante un enrutador inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico.

 **NOTA:** Al crear una conexión inalámbrica o permitir el acceso a usuarios de una red, se le pedirá la contraseña de raíz.

Conexión a una WLAN existente


1. Encienda el equipo.
2. Asegúrese de que el dispositivo WLAN esté encendido.


 **NOTA:** Consulte [Conozca su equipo en la página 4](#) para obtener información sobre cómo localizar el indicador luminoso de conexiones inalámbricas en su equipo, y consulte [Uso de las teclas de acción en la página 21](#) para obtener información sobre cómo localizar la tecla de conexiones inalámbricas.

3. Haga clic en el icono **Network Connection** (Conexión de red) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.

Las redes inalámbricas disponibles se enumeran en **Wireless Networks** (Redes inalámbricas).
4. Haga clic en la red inalámbrica deseada.

Si la red es una WLAN con seguridad activada, se le solicitará que introduzca un código de seguridad de red. Escriba el código y a continuación haga clic en **OK** (Aceptar) para completar la conexión.

 **NOTA:** Para conectarse a una red que no se detecta automáticamente, haga clic en el icono **Network Connection** (Conexión de red) y seleccione **Connect to Hidden Wireless Network** (Conectarse a una red inalámbrica oculta). Escriba la información de ESSID y configure los parámetros de encriptación.

 **NOTA:** Si no aparece ninguna WLAN y su red no está oculta, su equipo está fuera del alcance de un enrutador inalámbrico o un punto de acceso.

Si no ve la red a la que desea conectarse, haga clic con el botón derecho en el icono **Network Connection** (Conexión de red) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, y haga clic en **Edit Connections** (Editar conexiones).

Configuración de una nueva WLAN

Equipo necesario:

- 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 (ISP)
- Un enrutador inalámbrico (se adquiere por separado) **(2)**
- El equipo inalámbrico **(3)**

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



NOTA: Algunos módems por cable incluyen un enrutador incorporado. Consulte con su ISP si necesita un enrutador independiente.

NOTA: Al configurar una conexión inalámbrica, asegúrese de que su equipo y su enrutador inalámbrico estén sincronizados. Para sincronizar su equipo y su enrutador inalámbrico, apáguelos y luego vuelva a encenderlos.

A medida que la red crezca, podrán conectarse equipos inalámbricos y no inalámbricos a ésta para acceder a Internet.

A fin de obtener ayuda para configurar su WLAN, consulte la información provista por el fabricante del enrutador o su ISP.

Protección de su WLAN

Cuando configure una WLAN o acceda a una WLAN existente, active siempre los recursos de seguridad para proteger su red del acceso no autorizado. Es posible que las WLAN de áreas públicas (puntos de acceso), como cafeterías y aeropuertos, no ofrezcan ninguna seguridad. Si le preocupa la seguridad de su equipo en 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. Usted puede tomar las siguientes precauciones para proteger su WLAN:

- **Use un firewall:** El firewall verifica los datos y las solicitudes de datos que se envían a su red y descarta cualquier elemento sospechoso. Los firewalls están disponibles tanto en software como en hardware. Algunas redes usan una combinación de ambos tipos.
- **Encriptación inalámbrica:** Su equipo admite tres protocolos de encriptación:
 - Acceso protegido Wi-Fi (WPA)
 - Acceso protegido Wi-Fi II (WPA2)
 - Privacidad equivalente a cableado (WEP)



NOTA: HP le recomienda que seleccione WPA2, que es el más avanzado de los tres protocolos de encriptación. No se recomienda el uso de la encriptación WEP, a la cual resulta fácil sobreponerse.

- Acceso protegido Wi-Fi (WPA) y Acceso protegido Wi-Fi II (WPA2) usan estándares de seguridad para encriptar y desencriptar datos transmitidos a través de la red. Tanto WPA como WPA2 generan de forma dinámica una nueva clave para cada paquete, y también generan un conjunto distinto de claves para cada equipo de la red. Para lograrlo:
 - WPA usa el Estándar de encriptación avanzada (AES) y el Protocolo de integridad de clave temporal (TKIP).
 - WPA2 usa Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (CCMP o Protocolo de código de autenticación de mensajes de encadenamiento de bloques de cifrado), que es un nuevo protocolo AES.
- La Privacidad equivalente a cableado (WEP) encripta los datos con una clave WEP antes de su transmisión. Sin la clave correcta, los demás no podrán usar la WLAN.

Roaming a otra red

Cuando mueve su equipo dentro del alcance de otra WLAN, el sistema operativo intenta conectarse a esa red. Si lo consigue, su equipo se conecta de forma automática a la nueva red. Si el sistema operativo no reconoce la nueva red, siga el mismo procedimiento que utilizó inicialmente para conectarse a su WLAN.

Uso de dispositivos Bluetooth

Un dispositivo Bluetooth proporciona comunicaciones inalámbricas de corto alcance que sustituyen las conexiones físicas por cable que tradicionalmente conectan dispositivos electrónicos como los siguientes:

- PC
- Teléfonos
- Dispositivos de audio

La ventaja de Bluetooth es la sincronización de las transferencias de información entre su equipo y los dispositivos inalámbricos. La incapacidad de conectar de forma consistente dos o más equipos para que compartan Internet mediante Bluetooth es una limitación de Bluetooth y del sistema operativo.

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, consulte la Ayuda del software Bluetooth.

Conexión a una red cableada

Conexión a una red de área local (LAN)

¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica, un incendio o daños al equipo, no conecte el cable de módem o del teléfono a un conector RJ-45 (de red).

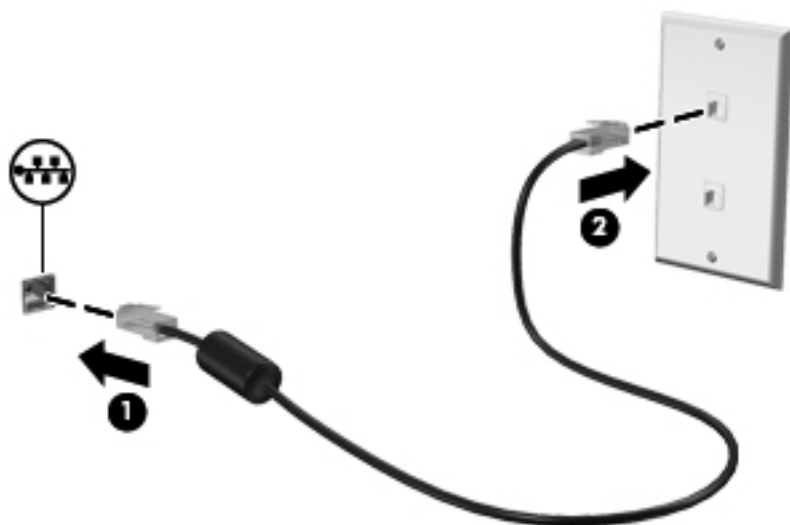
La conexión a una red de área local (LAN) requiere un cable de red RJ-45 de 8 patas (adquirido por separado). Si el cable de red incluye un circuito de supresión de ruido **(1)**, que impide las interferencias ocasionadas por la recepción de señales de televisión y radio, oriente el extremo del cable del circuito **(2)** hacia el equipo.



Para conectar el cable de red:

1. Conecte el cable de red al respectivo conector **(1)** del equipo.

2. Conecte el otro extremo del cable a un conector de red de pared (2) o a un enrutador (no hay ilustración).



4 Teclado y dispositivos señaladores

- [Uso del teclado](#)
- [Uso del TouchPad](#)

Uso del teclado

Identificación de la tecla de acceso rápido

Una tecla de acceso rápido es una combinación de la tecla **fn** (1) y la tecla **esc** (2).



Para usar una tecla de acceso rápido:


- ▲ Presione brevemente la tecla **fn** y luego presione brevemente la segunda tecla de la combinación de la tecla de acceso rápido.


Descripción	
fn+esc	Muestra información del sistema.

Uso de las teclas de acción

Las teclas de acción son acciones personalizadas que se les asignan a teclas específicas de la parte superior del teclado. Los iconos de las teclas **f1** a **f12** representan funciones de las teclas de acción.

Para utilizar una tecla de acción, mantenga presionada esta tecla para activar la función asignada.

 **NOTA:** El recurso de las teclas de acción se activa en la fábrica. Usted puede desactivar este recurso en Setup Utility (utilidad de configuración o BIOS) y revertir el estado a las configuraciones estándares presionando la tecla **fn** y una de las teclas de función para activar la función asignada. Consulte [Setup Utility \(utilidad de configuración o BIOS\)](#) y [Advanced System Diagnostics \(Diagnóstico avanzado del sistema\)](#) en la [página 62](#) para obtener instrucciones.

 **PRECAUCIÓN:** Sea muy cuidadoso al realizar cambios en Setup Utility (utilidad de configuración). Los errores pueden impedir que el equipo funcione adecuadamente.



Icono	Tecla	Descripción
	f1	Abre la Ayuda. Ayuda proporciona tutoriales, respuestas a preguntas y actualizaciones de productos.
	f2	Reduce el nivel de brillo de la pantalla de forma gradual al mantener presionada esta tecla.
	f3	Aumenta el nivel de brillo de la pantalla de forma gradual al mantener presionada esta tecla.
	f4	<p>Alterna la imagen de la pantalla entre dispositivos de visualización conectados al sistema. Por ejemplo, si se ha conectado un monitor al equipo, al presionar esta tecla alternará entre la pantalla del equipo, la pantalla del monitor y la exhibición simultánea de la imagen en el equipo y el monitor.</p> <p>La mayoría de los monitores externos recibe información de vídeo desde el equipo mediante el estándar de vídeo VGA externo. La tecla alternar imagen de la pantalla también puede alternar imágenes entre otros dispositivos que reciben información de vídeo desde el equipo.</p>
	f6	Reproduce la pista anterior de un CD de audio o la sección anterior de un DVD o BD.
	f7	Reproduce, pausa o reanuda una pista de un CD de audio o una sección de un DVD o BD.
	f8	Reproduce la pista siguiente de un CD de audio o la sección siguiente de un DVD o BD.
	f9	Reduce el volumen de los altavoces de forma gradual cuando mantiene presionada esta tecla.
	f10	Aumenta el volumen de los altavoces de forma gradual cuando mantiene presionada esta tecla.
	f11	Silencia o restaura el volumen del altavoz.
	f12	<p>Activa y desactiva el recurso de conexión inalámbrica.</p> <p>NOTA: Esta tecla no establece una conexión inalámbrica. Para establecer una conexión inalámbrica, también debe configurar una red inalámbrica.</p>

Uso del TouchPad

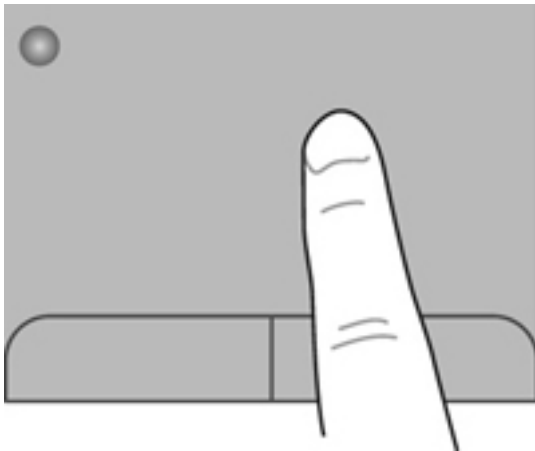
Para mover el puntero, deslice un dedo por el TouchPad en la dirección deseada. Use los botones izquierdo y derecho del TouchPad como si fueran los botones de un mouse externo.

Configuración de las preferencias de dispositivo señalador

Para personalizar la configuración de los dispositivos señaladores, como la configuración del botón, la velocidad del clic y las opciones del puntero, seleccione **Computer** (Equipo) > **Control Center** (Centro de control) > **Mouse**.

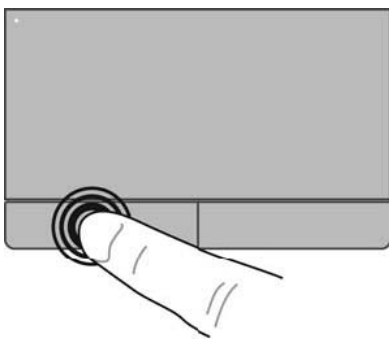
Navegación

Para mover el puntero, deslice un dedo por el TouchPad en la dirección deseada.




Selección

Use los botones izquierdo y derecho del TouchPad como si fueran los botones correspondientes de un mouse externo.




Uso de movimientos gestuales en el TouchPad

El TouchPad admite una amplia variedad de movimientos gestuales. Para utilizar los movimientos gestuales del TouchPad, ponga dos dedos en el TouchPad al mismo tiempo.

 **NOTA:** Los movimientos gestuales en el TouchPad no se admiten en todos los programas.


Para activar y desactivar los movimientos gestuales del TouchPad:


1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **Control Center** (Centro de control) > **TouchPad** y luego haga clic en el botón **Settings** (Configuraciones).
2. Seleccione el movimiento gestual que desea activar o desactivar.
3. Haga clic en **Apply** (Aplicar) y, a continuación, en **OK** (Aceptar).

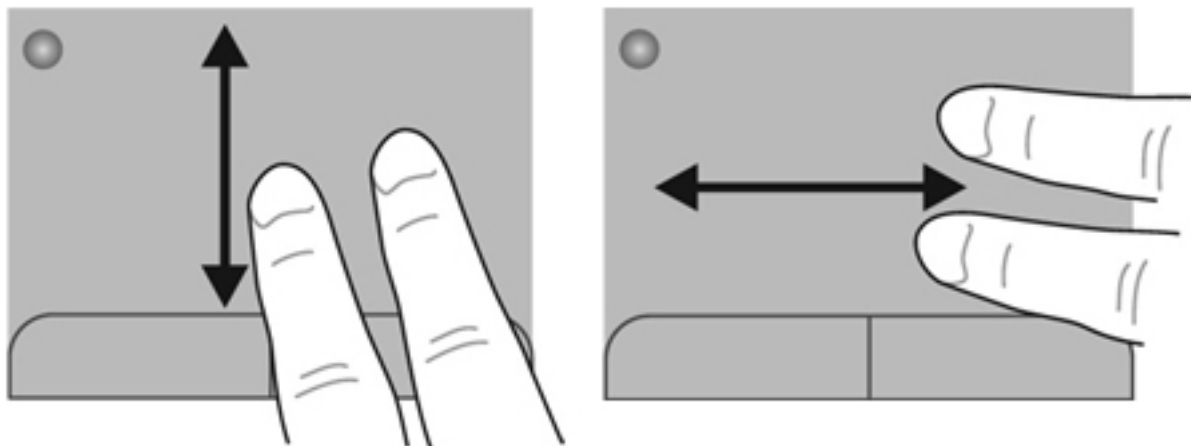
 **NOTA:** El equipo también admite recursos adicionales de TouchPad. Para ver o activar esos recursos, seleccione **Computer** (Equipo) > **Control Center** (Centro de control) > **TouchPad** y luego haga clic en el botón **Settings** (Configuración).

Desplazamiento

El desplazamiento es útil para mover hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados una página o imagen. Para efectuar el desplazamiento, ponga dos dedos ligeramente separados sobre el TouchPad y luego arrástrelos hacia arriba o hacia abajo, o hacia la derecha o la izquierda.

 **NOTA:** La velocidad de los dedos controla la velocidad del desplazamiento.


 **NOTA:** El desplazamiento de dos dedos se activa de fábrica.

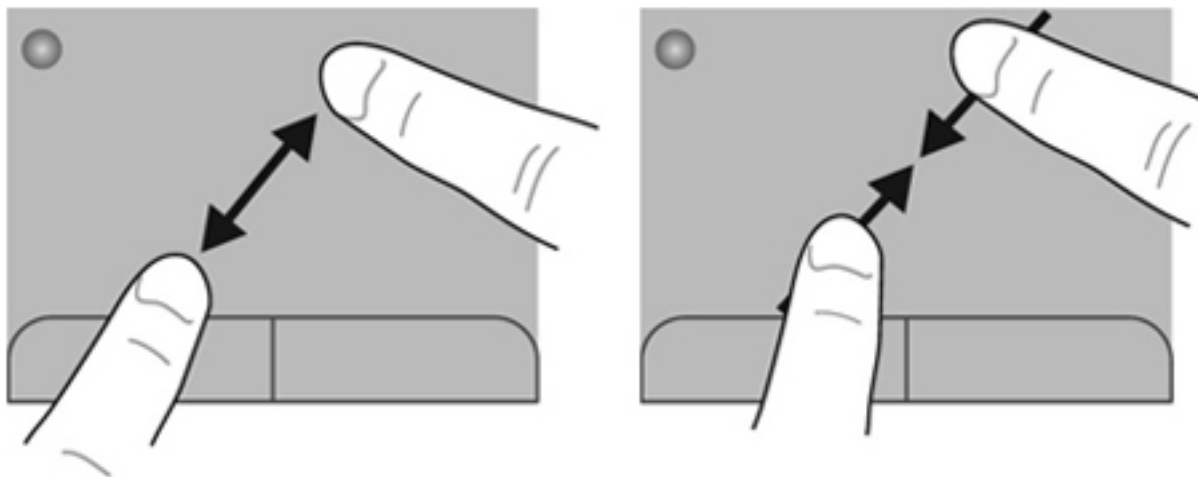


Movimiento de pinza/zoom

El movimiento de pinza le permite hacer un zoom o reducir imágenes o texto.

- Aumente el zoom colocando dos dedos juntos en el TouchPad y luego separándolos.
- Reduzca el zoom colocando dos dedos separados en el TouchPad y luego juntándolos.

 **NOTA:** El movimiento de pinza/zoom se activa de fábrica.



5 Multimedia

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [Uso de los recursos de audio](#)
- [Uso de la cámara web](#)
- [Uso de dispositivos de vídeo](#)

Su equipo puede incluir lo siguiente:

- Altavoces incorporados
- Micrófonos incorporados
- Cámara web incorporada
- Software multimedia preinstalado
- Botones o teclas multimedia


Uso de los recursos de audio


Su equipo le permite utilizar una amplia gama de recursos de audio:


- Reproducir música.
- Grabar sonido.
- Descargar música de Internet.
- Crear presentaciones multimedia.
- Transmitir sonido e imágenes con programas de mensajería instantánea.
- Recibir la transmisión de programas de radio.
- Crear (grabar) CD de audio usando la unidad óptica instalada (solamente en algunos modelos) o una unidad óptica externa opcional (se adquiere por separado).

Ajuste del volumen

Puede ajustar el volumen utilizando las teclas de acción.

 **¡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 *Avisos normativos, de seguridad y medioambientales*.

 **NOTA:** También es posible controlar el volumen por medio del sistema operativo y de algunos programas.

 **NOTA:** Consulte [Conozca su equipo en la página 4](#) y [Teclado y dispositivos señaladores en la página 20](#) para obtener información sobre qué tipos de controles de volumen tiene su equipo.


Verificación de sus funciones de audio

Para verificar el sonido del sistema en su equipo, siga estos pasos:

1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **Control Center** (Centro de control) > **Sound** (Sonido).
2. Seleccione la ficha **Devices** (Dispositivos) y luego haga clic en **Test** (Probar) para probar cada sonido.

Para verificar las funciones de grabación del equipo, siga estos pasos:

1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **Control Center** (Centro de control) > **Sound** (Sonido).
2. Haga clic en la ficha **Devices** (Dispositivos) y luego haga clic en el botón **Test** (Probar) al lado de **Sound capture** (Captura de sonido).

 **NOTA:** Para obtener mejores resultados al grabar, hable directamente al micrófono y grabe sonido en un ambiente silencioso.


Para confirmar o cambiar la configuración de audio de su equipo, haga clic con el botón derecho del mouse en el icono **Sound** (Sonido) en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.

Uso de la cámara web

Con el software preinstalado Cheese, usted puede usar la cámara web para sacar fotografías o grabar un vídeo. Puede ver la fotografía o la grabación de vídeo antes de guardarla.

El software de cámara web le permite experimentar con los siguientes recursos:

- Capturar y compartir vídeos
- Transmitir vídeos con software de mensajería instantánea
- Tomar fotografías

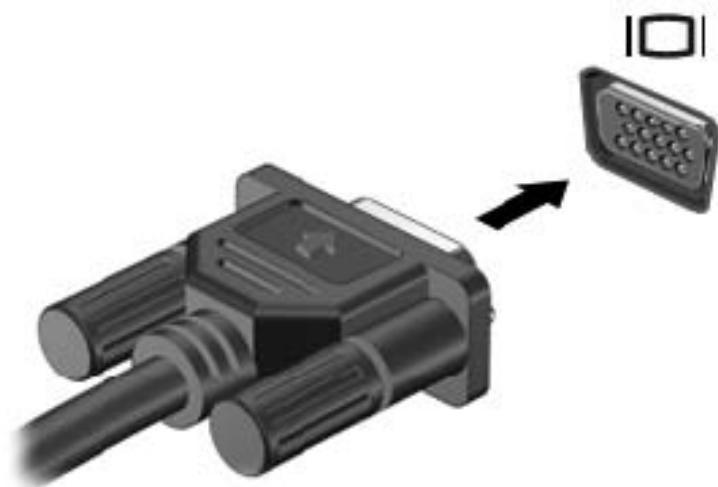
 **NOTA:** Para obtener detalles sobre el uso de la cámara web, haga clic en el menú de ayuda del software Cheese.

Uso de dispositivos de vídeo

El puerto de monitor externo, o puerto VGA, es una interfaz de visualización analógica que permite conectar al equipo un dispositivo VGA de visualización externo, como un monitor VGA externo o un proyector VGA.


- ▲ Para conectar un dispositivo de visualización VGA, conecte el cable del dispositivo al puerto de monitor externo.

Presione **f4** para alternar la imagen entre los dispositivos de visualización conectados al equipo.



Si no se alterna la imagen que aparece en la pantalla del equipo a su monitor externo tras presionar **f4**, siga estos pasos:

1. Haga clic en el icono **Gnome Display Applet** (Applet de pantalla de Gnome) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.
2. Haga clic en **Detect Monitors** (Detectar monitores).
3. Haga clic en botón de opción **On** (Encendido), que se encuentra a la derecha del esquema de la pantalla. Si el monitor predeterminado permanece en blanco, configure la resolución y la frecuencia de actualización utilizando las especificaciones de su monitor externo. Si lo desea, cambie la rotación. Si desea que la imagen de la pantalla duplique la pantalla del monitor predeterminado, haga clic en la casilla de verificación **Mirror Screens** (Reflejar pantallas).

 **NOTA:** Haga clic en **Default** (Predeterminado) para cambiar la imagen que aparece en el monitor externo a la orientación horizontal.


4. Haga clic en **Apply** (Aplicar).
5. Haga clic en **Close** (Cerrar).

6 Administración de energía

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [Apagado del equipo](#)
- [Configuración de opciones de energía](#)
- [Uso de alimentación por batería](#)
- [Uso de alimentación de CA externa](#)

Apagado del equipo


 **PRECAUCIÓN:** La información que no se haya guardado se perderá cuando apague el equipo.

El comando de apagado cierra todos los programas abiertos, incluido el sistema operativo, y a continuación apaga la pantalla y el equipo.

Apague el equipo en cualquiera de las siguientes situaciones:

- Cuando precise substituir la batería o tener acceso a los componentes dentro del equipo
- Cuando conecta un dispositivo externo de hardware que no se conecta a un puerto USB
- Cuando el equipo no se vaya a utilizar y sea desconectado de una fuente de alimentación externa durante un período largo de tiempo

Para apagar el equipo, siga estos pasos:

 **NOTA:** Si el equipo está en suspensión o hibernación, primero deberá salir de la suspensión o hibernación antes de apagarlo, si es posible.

1. Guarde su trabajo y cierre todas los programas abiertos.
2. Seleccione **Computer** (Equipo) > **Shutdown** (Apagar) > **Shut Down** (Apagar).

Si el equipo ha dejado de responder y usted no puede utilizar el procedimiento de apagado anterior, pruebe los siguientes procedimientos de emergencia en el orden en que aparecen:

- Mantenga presionado el botón de alimentación por lo menos cinco segundos.
- Desconecte su equipo de la fuente de alimentación externa y luego retire la batería.


Configuración de opciones de energía


Uso de estados de ahorro de energía

El equipo tiene dos estados de ahorro de energía habilitados de fábrica: suspensión e hibernación.

Al iniciar la suspensión, los indicadores luminosos de alimentación se encienden de forma intermitente y la pantalla se pone en blanco. Su trabajo se guarda en la memoria, por lo que salir de la suspensión es más rápido que salir de la hibernación. Si su equipo permanece en suspensión durante un periodo prolongado o su batería alcanza un nivel crítico durante el estado de suspensión, el equipo inicia la hibernación.

Cuando se inicia la hibernación, su trabajo es guardado en un archivo de hibernación en el disco duro y el equipo se apaga.

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar la posible degradación de audio y vídeo, la pérdida de la función de reproducción de audio o vídeo o la pérdida de información, no inicie la suspensión ni la hibernación mientras esté leyendo o grabando un disco o una tarjeta multimedia externa.

 **NOTA:** No será posible iniciar ningún tipo de conexión de red ni utilizar funciones del equipo mientras este se encuentre en suspensión o en hibernación.


Inicio y salida de la suspensión

El sistema está configurado de fábrica para iniciar la suspensión después de un periodo de inactividad cuando funciona con batería o con alimentación externa.

Se pueden modificar las configuraciones y los intervalos de energía mediante el uso de Power Management (Administración de energía) en Control Center (Centro de control).

Con el equipo encendido, podrá iniciar la suspensión de cualquiera de las siguientes maneras:

- Presione brevemente el botón de alimentación.
- Cierre la pantalla.

 **NOTA:** Este método solamente da resultado cuando el equipo está funcionando con alimentación por batería.

- Seleccione **Computer** (Equipo) > **Shutdown** (Apagar) > **Suspend** (Suspend).
- Haga clic en el icono **Power** (Energía), en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haga clic en **Suspend** (Suspend).

Para salir de la suspensión:

- ▲ Presione brevemente el botón de alimentación.

Cuando el equipo sale de la suspensión, los indicadores luminosos de alimentación se encienden y su trabajo vuelve a la pantalla en la cual paró de trabajar.

Inicio y salida de la hibernación

El sistema está configurado de fábrica para iniciar la hibernación después de un periodo de inactividad cuando funciona con batería, con energía externa o cuando la batería alcanza un nivel crítico.

Se pueden modificar las configuraciones y los intervalos de energía mediante el uso de Power Management (Administración de energía) en Control Center (Centro de control).

Con el equipo encendido, usted podrá iniciar la hibernación de cualquiera de las siguientes formas:

- Presione brevemente el botón de alimentación.
- Seleccione **Computer** (Equipo) > **Shutdown** (Apagar) > **Hibernate** (Hibernar).
- Haga clic en el icono **Power** (Alimentación), en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haga clic en **Hibernate** (Hibernar).

Para salir de la hibernación.

- ▲ Presione brevemente el botón de alimentación.

Cuando el equipo sale de la hibernación, los indicadores luminosos de alimentación se encienden y su trabajo vuelve a la pantalla donde dejó de trabajar.

Uso del icono Power (Energía)

El icono **Power** (Energía) está ubicado en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas. El icono **Power** (Energía) le permite tener un rápido acceso a la configuración de energía, ver la carga restante de la batería y seleccionar un plan de energía diferente.

- Para ver el porcentaje de carga de batería restante, haga clic en el icono **Power** (Energía) y luego haga clic en **Information** (Información).
- Para acceder a las preferencias de administración de energía, haga clic en el icono **Power** (Energía) y luego en **Preferences** (Preferencias).

Uso de la administración de energía

La administración de energía es un conjunto de configuraciones del sistema que administra la forma en que el equipo usa la energía. La administración de energía puede ayudarlo a ahorrar energía o maximizar el rendimiento.

Usted puede personalizar la configuración de administración de energía.

Visualización de la configuración de administración de energía actual

- ▲ Haga clic con el botón derecho en el icono **Power** (Energía) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haga clic en **Preferences** (Preferencias).

Cambio de la configuración de administración de energía actual

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Power** (Energía) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haga clic en **Preferences** (Preferencias).
2. Cambie la configuración en las fichas **On AC Power** (Con alimentación de CA), **On Battery Power** (Con alimentación por batería) y **General** (General) según sea necesario.

Uso de alimentación por batería

Cuando hay una batería cargada en el equipo y este no se encuentra conectado a una fuente de alimentación externa, el equipo funciona con alimentación por batería. Cuando hay una batería cargada en el equipo y este se encuentra conectado a una fuente de alimentación de CA externa, el equipo funciona con alimentación de CA.

Si el equipo contiene una batería cargada y está funcionando con alimentación de CA externa suministrada a través del adaptador de CA, el equipo cambiará a alimentación por batería si el adaptador de CA se desconecta.



NOTA: Al desconectar la alimentación de CA, el brillo de la pantalla disminuye automáticamente para ahorrar batería. Para obtener información sobre cómo aumentar o disminuir el brillo de la pantalla, consulte [Teclado y dispositivos señaladores en la página 20](#).

Puede dejar una batería en el equipo o guardarla en otro lugar según la forma en que trabaje. Mantener la batería en el equipo siempre que esté conectado a una fuente de alimentación de CA externa permite que se cargue la batería y también protege su trabajo en caso de que se produzca una pérdida de energía. Sin embargo, una batería en el equipo se descarga lentamente cuando el equipo está apagado y desconectado de una fuente de alimentación externa.



¡ADVERTENCIA! Para reducir riesgos a la seguridad, use solamente la batería suministrada con el equipo, una batería de reemplazo suministrada por HP, o una batería compatible comprada a HP.

La vida útil de una batería varía según la configuración de administración de energía, los programas que ejecuta el equipo, el brillo de la pantalla, los dispositivos externos conectados al equipo y otros factores.

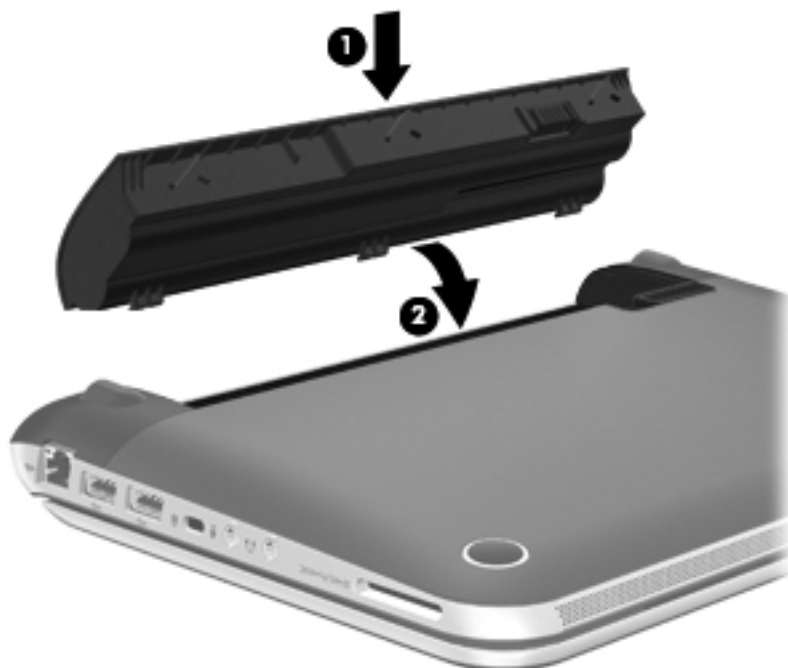
Visualización de la carga restante de la batería

- ▲ Mueva el puntero sobre el icono **Power** (Energía) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.

Inserción o extracción de la batería

Inserción de la batería

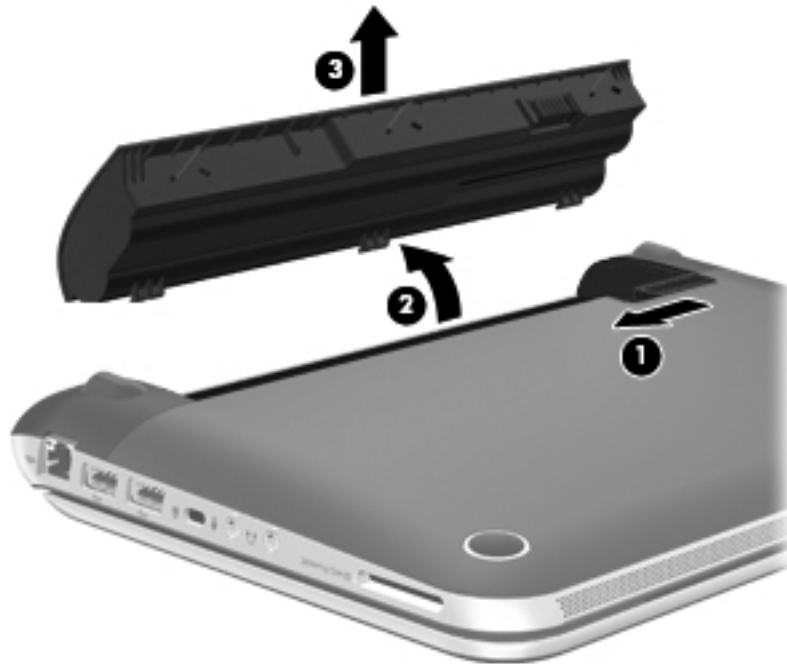
- ▲ Inserte la batería (1) en su compartimento y gírela hacia abajo (2) hasta que encaje con firmeza.



Extracción de la batería

⚠ PRECAUCIÓN: La extracción de una batería que es la única fuente de alimentación del equipo puede provocar pérdida de información. Para evitar la pérdida de información, guarde su trabajo e inicie la hibernación o apague el equipo antes de retirar la batería.

1. Deslice el pestillo de la cubierta de servicio/batería (1) para liberar la batería.
2. Gire la batería (2) hacia arriba y levántela para sacarla del equipo (3).



Carga de una batería

⚠ ¡ADVERTENCIA! No cargue la batería del equipo a bordo de un avión.

La batería se carga mientras el equipo está conectado a la alimentación externa a través del adaptador de CA o de un adaptador de alimentación opcional.

Una batería puede cargarse ya sea cuando el equipo esté apagado o en uso, pero se cargará más rápido si está apagado.

La carga puede tardar más si la batería es nueva, si no se ha utilizado durante dos o más semanas, o si su temperatura es muy superior o muy inferior a la temperatura ambiente.

Para prolongar la vida útil de la batería y optimizar la precisión de los mensajes de carga de la batería, siga estas recomendaciones:

- Si está cargando una nueva batería, cárguela por completo antes de encender el equipo.



NOTA: Si el equipo está encendido mientras se está cargando la batería, el medidor de la batería en el área de notificación puede mostrar una carga del 100 por ciento antes de que la batería esté totalmente cargada.

- Deje que la batería se descargue menos del cinco por ciento de la carga total utilizándola de forma normal antes de cargarla.
- Si no se ha utilizado la batería durante uno o varios meses, calíbrela en lugar de simplemente cargarla.

Maximización de la duración de la batería

Para maximizar la duración de la batería:

1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **Control Center** (Centro de control) > **Power Management** (Administración de energía).
2. En la ficha On Battery Power (Con alimentación por batería):
 - Ajuste el control deslizante a la derecha de **Put display to sleep when inactive for** (Poner la pantalla en suspensión cuando está inactiva durante) en 30 minutos.
 - Seleccione la opción **Suspend** (Suspender) o **Hibernate** (Hibernar) a la derecha de **When laptop lid is closed** (Cuando está cerrada la tapa del PC portátil).
 - Seleccione la opción **Hibernate** (Hibernar) o **Shutdown** (Apagar) a la derecha de **When battery power is critically low** (Cuando la alimentación por batería está en niveles bajos críticos).
3. Ajuste el control deslizante a la derecha de **Put display to sleep when inactive for** (Poner la pantalla en suspensión cuando está inactiva durante) en 15 minutos y seleccione la casilla de verificación al lado de **Reduce backlight brightness** (Reducir el brillo de fondo).
4. Haga clic en **Close** (Cerrar).

Administración de los niveles de batería baja

La información de esta sección describe las alertas y las respuestas del sistema configuradas de fábrica. Algunas alertas de condición de batería baja y respuestas del sistema pueden modificarse mediante el uso de Power Management (Administración de energía) en Control Center (Centro de control). Las preferencias configuradas en Power Management (Administración de energía) no afectan los indicadores luminosos.

Identificación de niveles de batería bajos

Cuando una batería que es la única fuente de alimentación del equipo alcanza un nivel de batería bajo o crítico, ocurre lo siguiente:

- Si la hibernación está activada y el equipo está encendido o en modo de suspensión, el equipo iniciará la hibernación.
- Si la hibernación está desactivada y el equipo está encendido o en modo de suspensión, este permanecerá por un breve lapso en suspensión y luego se apagará, lo cual causará la pérdida de cualquier información que no se haya guardado.

Resolución de nivel de batería bajo

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

- ▲ Conecte uno de los siguientes dispositivos:
 - Adaptador de CA
 - Adaptador de alimentación opcional adquirido como accesorio de HP

Para resolver un nivel de batería bajo cuando una batería cargada esté disponible

1. Apague el equipo o inicie la Hibernación.
2. Sustituya la batería descargada por una batería cargada.
3. Encienda el equipo.

Para resolver un nivel de batería bajo cuando no disponga de una fuente de energía

- Inicie la hibernación.
- Guarde su trabajo y apague el equipo.

Para resolver un nivel de batería bajo cuando su equipo no pueda salir de la Hibernación


Cuando el equipo no tenga alimentación suficiente para salir de la Hibernación, siga los siguientes pasos:

1. Sustituya la batería descargada por una batería cargada o conecte el adaptador de CA al equipo y a la alimentación externa.
2. Salga de la hibernación presionando brevemente el botón de alimentación.

Ahorro de la energía de la batería


- Apague las conexiones inalámbricas y de red de área local (LAN) y salga de las aplicaciones de módem cuando no esté utilizándolas.
- Desconecte los dispositivos externos no utilizados que no estén conectados a una fuente de alimentación externa.
- Detenga, desactive o extraiga cualquier tarjeta multimedia externa que no esté utilizando.
- Disminuya el brillo.
- Inicie la suspensión o la hibernación, o apague el equipo cuando no lo esté utilizando.

Almacenamiento de una batería

 **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de daños a la batería, no la exponga a altas temperaturas durante períodos prolongados.


Si el equipo no va a utilizarse y va a permanecer desconectado de una fuente de alimentación externa durante más de dos semanas, retire la batería y guárdela por separado.

Para prolongar la carga de una batería almacenada, colóquela en un lugar frío y seco.

 **NOTA:** Una batería guardada debe verificarse cada seis meses. Si la carga está en menos del 50 por ciento, recargue la batería antes de volver a guardarla.

Calibre la batería antes de utilizarla si ha estado almacenada durante un mes o más.

Eliminación de una batería usada


 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de incendio o de quemaduras, no desmonte, aplaste, perforo ni cause cortocircuitos externos en la batería, ni la arroje al fuego o al agua.

Consulte *Avisos normativos, de seguridad y medioambientales* para obtener información sobre la eliminación de la batería.


Sustitución de la batería

La vida útil de una batería varía de acuerdo con las configuraciones de administración de energía, los programas que ejecuta el equipo, la luminosidad de la pantalla, los dispositivos externos conectados al equipo y otros factores.


Puede saber más detalles sobre la batería haciendo clic en el icono **Battery** (Batería) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haciendo clic en **Laptop Battery** (Batería del PC portátil).

 **NOTA:** Para asegurarse de que siempre pueda contar con alimentación por batería cuando la necesite, HP le recomienda comprar una batería nueva cuando el indicador de capacidad de almacenamiento se vuelve verde amarillento.


Uso de alimentación de CA externa

 **NOTA:** Para obtener información sobre cómo conectarse a la alimentación de CA, consulte el póster *Instrucciones de configuración* provisto en la caja del equipo.

La alimentación de CA externa se suministra por medio de un adaptador de CA aprobado.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir posibles problemas de seguridad, debe usar sólo el adaptador de CA que se suministra con el equipo, un adaptador de CA de repuesto suministrado por HP o un adaptador de CA compatible adquirido a HP.

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

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

- Cuando cargue o calibre una batería.
- Cuando esté instalando o modificando el software del sistema
- Al grabar información en un CD o DVD

Cuando conecte el equipo a la alimentación de CA externa, ocurrirán los siguientes eventos:

- La batería comienza a cargarse.
- Si el equipo está encendido, el icono **Battery** (Batería) del área de notificación cambia su apariencia.

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

- El equipo cambia a alimentación por batería.
- El brillo de la pantalla se reduce automáticamente para extender la duración de la batería.

Prueba de un adaptador de CA

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

- El equipo no se enciende.
- La pantalla no se enciende.
- Los indicadores luminosos de alimentación permanecen apagados.

Para probar el adaptador de CA:

1. Apague el equipo.
2. Extraiga la batería del equipo.
3. Conecte el adaptador de CA al equipo y entonces a una toma eléctrica de CA.
4. Encienda el equipo.
 - Si los indicadores luminosos de alimentación se **encienden**, el adaptador de CA está funcionando adecuadamente.
 - Si los indicadores luminosos permanecen **apagados**, el adaptador de CA no está funcionando y debe ser sustituido.

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

7 Unidades

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [Manipulación de unidades](#)
- [Sustitución o actualización de la unidad de disco duro](#)

Manipulación de unidades

⚠ PRECAUCIÓN: Las unidades son componentes frágiles del equipo que deben manipularse con cuidado. Consulte las siguientes precauciones antes de manipular las unidades. Se incluyen precauciones adicionales con los procedimientos a los cuales se aplican.

Adopte estas medidas de precaución:

- Antes de trasladar un equipo que está conectado a una unidad de disco duro externa, inicie la suspensión y espere a que la pantalla se ponga en blanco o desconecte adecuadamente la unidad de disco duro externa.
- Antes de manipular una unidad, descargue la electricidad estática tocando la superficie metálica sin pintura de la unidad.
- No toque las patas del conector de una unidad extraíble o del equipo.
- Manipule la unidad con cuidado; no la deje caer ni coloque objetos sobre ella.
- Antes de extraer o insertar una unidad, apague el equipo. En caso de no estar seguro de si el equipo está apagado, en suspensión o en hibernación, enciéndalo y luego apáguelo por medio del sistema operativo.
- No use fuerza excesiva al insertar una unidad en su compartimento.
- No escriba en el teclado ni mueva el equipo mientras una unidad óptica está grabando un disco. El proceso de grabación es sensible a las vibraciones.
- Cuando la batería es la única fuente de alimentación, asegúrese de que tenga carga suficiente antes de grabar un medio.
- Evite exponer la unidad a temperaturas o humedad extremas.
- Evite exponer la unidad a líquidos. No rocíe la unidad con productos de limpieza.
- Retire el medio de la unidad antes de extraerla de su compartimento o antes de viajar con la unidad, transportarla o almacenarla.

- Si es necesario enviar por correo una unidad, colóquela en un paquete de envío con acolchado de burbujas o algún otro tipo de material de embalaje de protección y rotúlelo como “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.

Sustitución o actualización de la unidad de disco duro

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar la pérdida de información o que el sistema deje de responder:

Apague el equipo antes de extraer la unidad de disco duro de su compartimento. No retire la unidad de disco duro mientras el equipo está encendido, en suspensión o en hibernación.

Si no está seguro si el equipo está apagado o en hibernación, encienda el equipo deslizando el interruptor de alimentación. A continuación, apague el equipo por medio del sistema operativo.

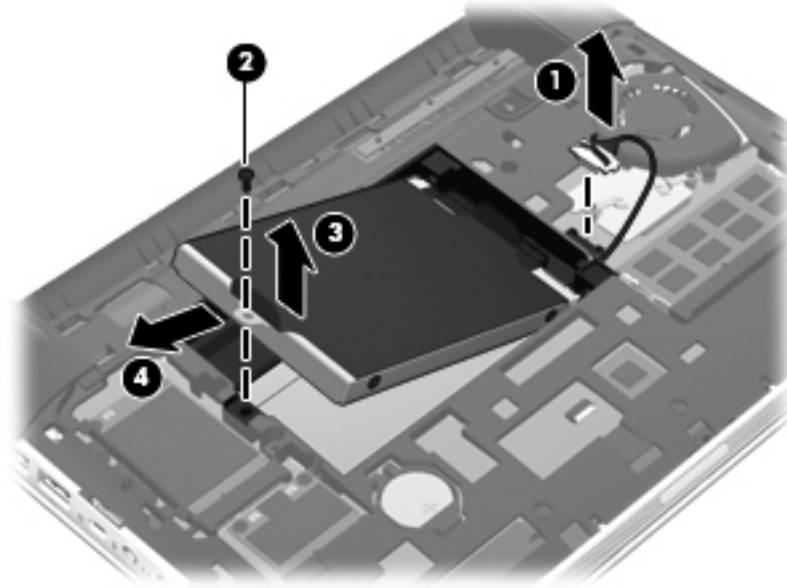
Extracción de la unidad de disco duro

1. Guarde su trabajo y apague el equipo.
2. Desconecte todos los dispositivos externos conectados al equipo.
3. Desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA y extraiga la batería.
4. Deslice el pestillo de la cubierta de servicio/batería **(1)** para liberar la cubierta de servicio.
5. Deslice la cubierta de servicio hacia la parte frontal del equipo **(2)**, y luego extráigala **(3)**.



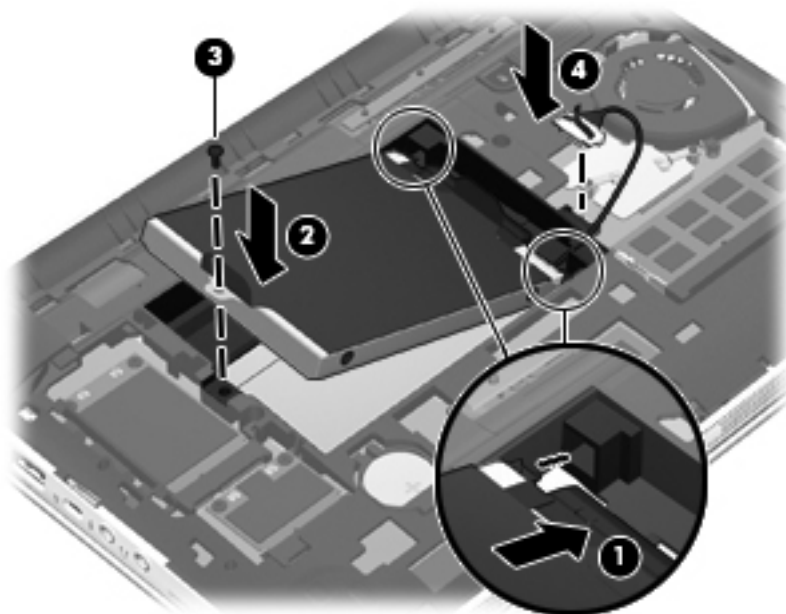
6. Levante el cable del conector de la unidad de disco duro **(1)** hasta que este se desconecte del equipo.

7. Retire el tornillo Phillips **(2)** que fija la unidad de disco duro en el equipo.
8. Tire de la pestaña de la unidad de disco duro **(3)** hacia arriba hasta que la unidad forme un ángulo de 45 grados.
9. Mantenga este ángulo mientras extrae la unidad de disco duro **(4)** de su compartimento.



Instalación de la unidad de disco duro

1. Inserte los separadores de goma de la unidad en las aberturas **(1)** del compartimento de la unidad de disco duro.
2. Baje la unidad de disco duro **(2)** en su compartimento.
3. Vuelva a colocar el tornillo Phillips **(3)**.
4. Conecte el cable del conector de la unidad de disco duro **(4)** al equipo.



5. Baje la cubierta de servicio en el equipo **(1)** y luego deslice la cubierta **(2)** hacia el compartimento de la batería hasta que el pestillo de la cubierta de servicio/batería encaje en su lugar.



6. Sustituya la batería (consulte [Inserción de la batería en la página 33](#)).

7. Vuelva a conectar la alimentación externa y los dispositivos externos.
8. Encienda el equipo.

8 Tarjetas y dispositivos externos

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [Uso de tarjetas del lector de tarjetas multimedia](#)
- [Uso de un dispositivo USB](#)
- [Uso de dispositivos externos opcionales](#)

Uso de tarjetas del lector de tarjetas multimedia

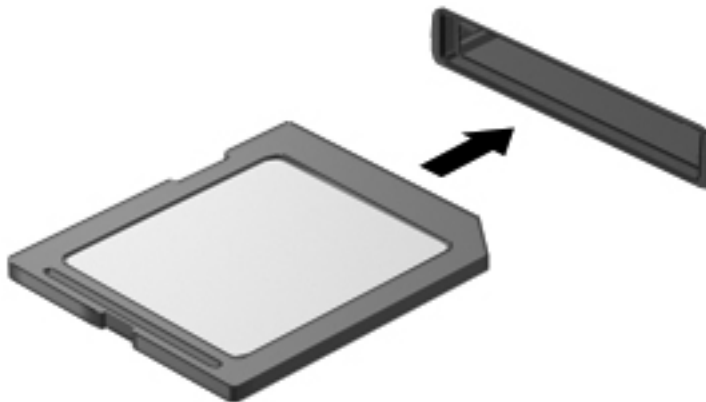
Las tarjetas digitales opcionales permiten almacenar datos de forma segura y compartirlos fácilmente. Estas tarjetas se utilizan frecuentemente con cámaras y PDA que admiten medios digitales, así como con otros equipos.

Para determinar qué formatos de tarjeta digital admite su equipo, consulte [Conozca su equipo en la página 4](#).

Inserción de una tarjeta digital

⚠ PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de daños a los conectores de la tarjeta digital, utilice la mínima fuerza posible para insertarla.

1. Sostenga la tarjeta digital con la etiqueta hacia arriba y con los conectores orientados hacia al equipo.
2. Inserte la tarjeta en el lector de tarjetas multimedia y luego presiónela hasta que encaje firmemente.



Extracción de una tarjeta digital

⚠ PRECAUCIÓN: A fin de reducir el riesgo de pérdida de información o de que el sistema deje de responder, use el siguiente procedimiento para extraer una tarjeta digital con seguridad.

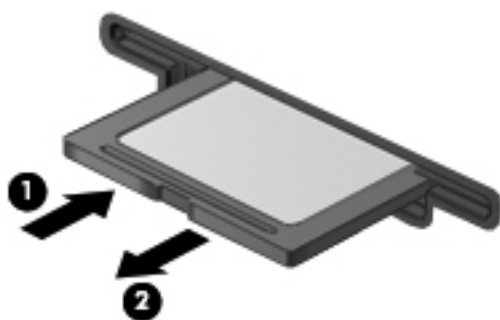
Guarde toda su información y cierre todos los programas asociados con la tarjeta digital.

Para extraer una tarjeta digital:

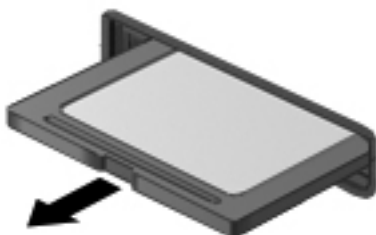
1. Abra el explorador de archivos seleccionando **Computer** (Equipo) > **Nautilus**.
2. Haga clic en el icono **Eject** (Expulsar), que está al lado del nombre de la tarjeta multimedia en la lista **Places** (Lugares) del panel izquierdo del explorador de archivos.

📝 NOTA: Se le avisa que es seguro extraer el dispositivo de hardware.

3. Presione la tarjeta (1) y luego retírela de la ranura (2).



📝 NOTA: Si no se expulsa la tarjeta, tire de ella hasta sacarla de la ranura.



Uso de un dispositivo USB

Bus serie universal (USB) es una interfaz de hardware que se puede utilizar para conectar un dispositivo externo opcional, como un teclado, un mouse, una unidad, una impresora, un escáner o un concentrador USB.

Algunos dispositivos USB pueden necesitar software adicional que, generalmente, se incluye con cada dispositivo. Para obtener más información acerca del software específico para un dispositivo, consulte las instrucciones del fabricante del dispositivo.

El equipo tiene 3 puertos USB que admiten dispositivos USB 2.0. Un concentrador USB opcional proporciona puertos USB adicionales que pueden usarse con el equipo.

Conexión de un dispositivo USB

PRECAUCIÓN: Para evitar dañar el conector USB, utilice la mínima fuerza posible para conectar un dispositivo USB.

- ▲ Para conectar un dispositivo USB al equipo, conecte el cable USB del dispositivo al puerto USB.



NOTA: Cuando conecta un dispositivo de almacenamiento USB, es posible que vea un mensaje en el área de notificación que le informa que el sistema reconoce el dispositivo.

Extracción de un dispositivo USB


PRECAUCIÓN: Para evitar dañar algún conector USB, no tire del cable para desconectar el dispositivo USB.

PRECAUCIÓN: A fin de evitar la pérdida de información o que el sistema deje de responder, use el siguiente procedimiento para extraer un dispositivo USB con seguridad.


Para extraer un dispositivo USB:

1. Abra el explorador de archivos seleccionando **Computer (Equipo) > Nautilus**.
2. Haga clic en el ícono **Eject (Expulsar)**, que está al lado del nombre del dispositivo en la lista **Places (Lugares)**, en el panel izquierdo del explorador de archivos.
3. Retire el dispositivo.

Uso de dispositivos externos opcionales

 **NOTA:** Para obtener más información sobre el software y los controladores necesarios o para saber qué puerto del equipo debe usar, consulte las instrucciones del fabricante.

Para conectar un dispositivo externo al equipo:

 **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de daños al equipo al conectar un dispositivo con alimentación, asegúrese de que el dispositivo esté apagado y de que el cable de alimentación de CA esté desconectado.

1. Conecte el dispositivo al equipo.
2. Si está conectando un dispositivo con alimentación, enchufe el cable de alimentación del dispositivo a una toma eléctrica de CA con conexión a tierra.
3. Encienda el dispositivo.

Para desconectar un dispositivo externo sin alimentación, apáguelo y luego desconéctelo del equipo. Para desconectar un dispositivo externo con alimentación, apague el dispositivo, desconéctelo del equipo y luego desenchufe el cable de alimentación de CA.

Uso de unidades externas opcionales

Las unidades externas extraíbles amplían sus opciones de almacenamiento y acceso a la información. Puede añadir una unidad USB conectándola a un puerto USB del equipo.

Las unidades USB incluyen los siguientes tipos:

- Unidad de disquete de 1,44 MB
- Unidad de disco duro externa (una unidad de disco duro con un adaptador incorporado)
- Unidad óptica externa (CD y DVD)
- dispositivo MultiBay

9 Módulos de memoria

El equipo tiene un compartimento de módulo de memoria. La capacidad de memoria del equipo puede actualizarse mediante la actualización del módulo de memoria existente en la ranura de módulo de memoria.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o de daños al equipo, desconecte el cable de la alimentación y extraiga todas las baterías antes de instalar un módulo de memoria.

⚠ PRECAUCIÓN: La descarga electrostática (ESD) puede dañar los componentes electrónicos. Antes de iniciar cualquier procedimiento, asegúrese de no estar cargado de electricidad estática tocando un objeto metálico conectado a tierra.

Para sustituir el módulo de memoria:

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar la pérdida de información o que el sistema deje de responder:

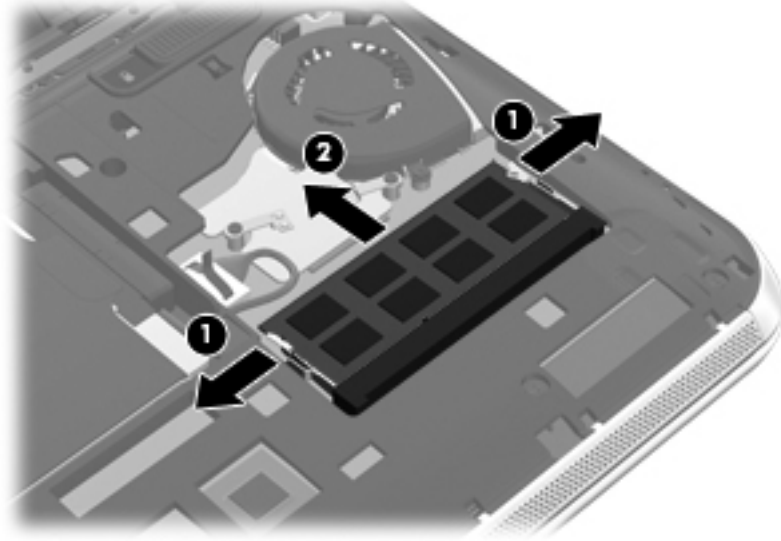
Apague el equipo antes de sustituir el módulo de memoria. No extraiga el módulo de memoria mientras el equipo esté encendido, en estado de suspensión o en hibernación.

Si no está seguro de si el equipo está apagado o en hibernación, encienda el equipo presionando el botón de alimentación. Luego apague el equipo por medio del sistema operativo.

1. Guarde su trabajo y apague el equipo.
2. Desconecte todos los dispositivos externos conectados al equipo.
3. Desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA y extraiga la batería (consulte [Extracción de la batería en la página 34](#)).
4. Extraiga la cubierta de servicio (consulte [Sustitución o actualización de la unidad de disco duro en la página 41](#)).
5. Extraiga el módulo de memoria existente:
 - a. Extraiga los clips de retención **(1)** de cada lado del módulo de memoria.
El módulo de memoria se inclina hacia arriba.

- b. Sujete los bordes del módulo de memoria **(2)** y luego extráigalo suavemente de la ranura correspondiente.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar daños al módulo de memoria, manipule el módulo de memoria sólo por los bordes. No toque los componentes del módulo de memoria.



Para proteger un módulo de memoria después de extraerlo, póngalo en un estuche de protección contra electrostática.

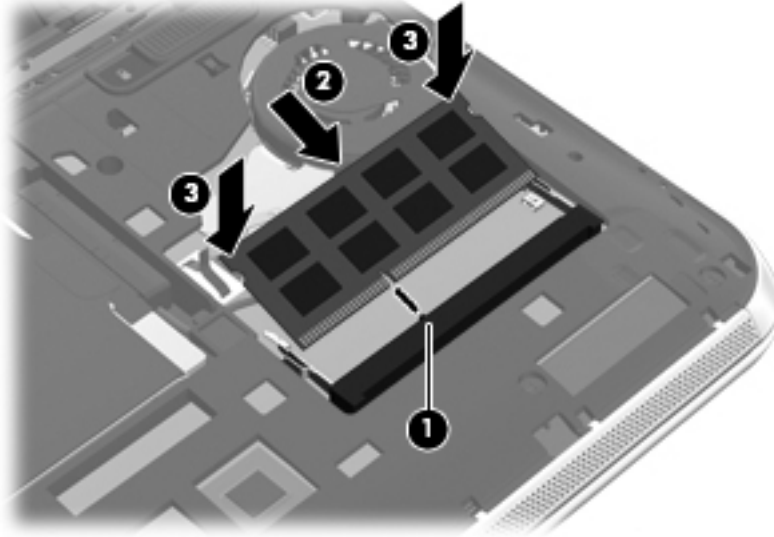
- 6. Inserte el nuevo módulo de memoria:

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar daños al módulo de memoria, manipule el módulo de memoria sólo por los bordes. No toque los componentes del módulo de memoria.

- a. Alinee el borde con muesca **(1)** del módulo de memoria con la pestaña de la ranura del módulo de memoria.
- b. Con el módulo de memoria a un ángulo de 45 grados con relación a la superficie del compartimento del módulo respectivo, presione el módulo **(2)** en la ranura correspondiente hasta que encaje.

- c. Presione suavemente el módulo de memoria **(3)** hacia abajo, aplicando presión tanto en el borde izquierdo como en el derecho del módulo, hasta que los clips de retención se encajen.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar daños al módulo de memoria, asegúrese de no doblarlo.



7. Vuelva a instalar la cubierta de servicio (consulte [Sustitución o actualización de la unidad de disco duro en la página 41](#)).
8. Vuelva a colocar la batería.
9. Vuelva a conectar la alimentación externa y los dispositivos externos.
10. Encienda el equipo.

10 Seguridad

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

- [Protección del equipo](#)
- [Uso de contraseñas](#)
- [Uso de software de firewall](#)
- [Instalación de un cable de seguridad opcional](#)

Protección del equipo



NOTA: Las soluciones de seguridad están diseñadas para actuar como medidas disuasorias, pero es posible que no impidan ataques de software ni eviten la manipulación no deseada o el robo del equipo.

Los recursos de seguridad suministrados con su equipo pueden proteger el equipo, la información personal y los datos de varios riesgos. La forma en la que use su equipo determinará qué recursos de seguridad necesita utilizar.

El sistema operativo ofrece algunos recursos de seguridad. En la siguiente tabla se presentan recursos adicionales de seguridad. La mayoría de estos recursos de seguridad adicionales puede configurarse en Setup Utility (utilidad de configuración).


Para protegerse de	Utilice este recurso de seguridad
Uso no autorizado del equipo	Autenticación de encendido mediante contraseñas
Acceso no autorizado a Setup Utility (utilidad de configuración) (f10)	Contraseña de administrador en Setup Utility (utilidad de configuración)*
Acceso no autorizado al contenido de una unidad de disco duro	Contraseña de DriveLock en Setup Utility (utilidad de configuración)*
Redefinición no autorizada de contraseñas de Setup Utility (utilidad de configuración) (f10)	Recurso de seguridad estricta en Setup Utility (utilidad de configuración)*
Inicio no autorizado desde una unidad óptica, unidad de disquete o adaptador de red interno	Recurso de opciones de inicio en Setup Utility (utilidad de configuración)*
Acceso no autorizado a los datos	<ul style="list-style-type: none">• Software de firewall• Actualizaciones del sistema operativo
Acceso no autorizado a los parámetros de Setup Utility (utilidad de configuración) y a otros datos de identificación del sistema	Contraseña de administrador en Setup Utility (utilidad de configuración)*

Para protegerse de	Utilice este recurso de seguridad
Remoción no autorizada del equipo	Ranura del cable de seguridad (se usa con un cable de seguridad opcional)

*Setup Utility (utilidad de configuración) es una utilidad a la que se accede presionando **f10** cuando se inicia o reinicia el equipo. Al utilizar Setup Utility (utilidad de configuración), debe emplear las teclas del equipo para desplazarse y realizar selecciones.

Uso de contraseñas

Una contraseña es un conjunto de caracteres que usted elige para proteger la información que se encuentra en su equipo. Es posible establecer varios tipos de contraseñas, dependiendo de cómo desee controlar el acceso a su información. Las contraseñas pueden establecerse en el sistema operativo o en la utilidad de configuración que está preinstalada en el equipo.

 **NOTA:** Para reducir el riesgo de bloqueo del acceso al equipo, registre cada contraseña y guárdela en un lugar seguro.

Definición de contraseñas en el sistema operativo

Contraseñas del sistema operativo	Función
Contraseña raíz	Protege el acceso a una cuenta del nivel raíz del sistema operativo.
Contraseña de usuario	Protege el acceso a una cuenta de usuario del sistema operativo.

Definición de contraseñas en la utilidad de configuración

Contraseñas de la utilidad de configuración	Función
Contraseña de administrador*	<ul style="list-style-type: none"> Protege el acceso a la utilidad de configuración. Una vez definida esta contraseña, debe introducirse cada vez que se accede a la utilidad de configuración. <p>PRECAUCIÓN: Si olvida su contraseña de administrador, no puede acceder a la utilidad de configuración.</p> <p>NOTA: Se puede usar la contraseña de administrador en lugar de la contraseña de inicio.</p> <p>NOTA: Su contraseña de administrador no se visualiza 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 se muestre el mensaje "Press the ESC key for Startup Menu" (Presione la tecla ESC para el menú de Inicio), debe introducir la contraseña de administrador para acceder a la utilidad de configuración.</p>

Contraseñas de la utilidad de configuración	Función
Contraseña de inicio*	<ul style="list-style-type: none"> • Protege el acceso al contenido del equipo. • Una vez definida esta contraseña, debe introducirse cada vez que se enciende o reinicia el equipo o sale de la hibernación. <p>PRECAUCIÓN: Si olvidó la contraseña de inicio, no podrá encender ni reiniciar el equipo o salir de la hibernación.</p> <p>NOTA: Se puede usar la contraseña de administrador en lugar de la contraseña de inicio.</p> <p>NOTA: La contraseña de inicio no se muestra cuando se configura, ingresa, cambia o elimina.</p>

*Para obtener detalles sobre cada una de estas contraseñas, consulte los siguientes temas.

Administración de una contraseña de administrador

Para definir, cambiar o eliminar esta contraseña, siga estos pasos:

1. Abra la utilidad de configuración encendiendo o reiniciando el equipo. Mientras aparece el mensaje "Press the ESC key for Startup Menu" (Presione la tecla esc para el Menú de inicio) en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla, presione **esc**. Cuando aparezca el menú de inicio, presione **f10**.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar **Security** (Seguridad) > **Set Administrator Password** (Definir contraseña de administrador) y, a continuación, presione **intro**.
 - Para definir una contraseña de administrador, escriba su contraseña en los campos **Enter New Password** (Introducir nueva contraseña) y **Confirm New Password** (Confirmar nueva contraseña) y luego presione **intro**.
 - Para cambiar una contraseña de administrador, escriba su actual contraseña en el campo **Enter Current Password** (Introducir contraseña actual), escriba una nueva contraseña en los campos **Enter New Password** (Introducir nueva contraseña) y **Confirm New Password** (Confirmar nueva contraseña) y luego presione **intro**.
 - Para eliminar una contraseña de administrador, escriba la contraseña actual en el campo **Enter Password** (Introducir contraseña) y presione la tecla **intro** cuatro veces.
3. Para guardar sus cambios y salir de la utilidad de configuración, use las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Saving Changes** (Salir guardando los cambios).

Sus cambios se aplicarán al reiniciar el equipo.

Ingreso de una contraseña de administrador

Cuando aparezca el mensaje **Enter Password** (Introducir contraseña), introduzca su contraseña de administrador y luego presione **intro**. Después de tres intentos fallidos por ingresar la contraseña de administrador, debe reiniciar el equipo y volver a intentarlo.

Administración de una contraseña de inicio

Para definir, cambiar o eliminar esta contraseña, siga estos pasos:

1. Abra la utilidad de configuración encendiendo o reiniciando el equipo. Mientras aparece el mensaje "Press the ESC key for Startup Menu" (Presione la tecla esc para el Menú de inicio) en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla, presione **esc**. Cuando aparezca el menú de inicio, presione **f10**.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar **Security** (Seguridad) > **Set Power-On Password** (Definir contraseña de inicio) y, a continuación, presione **intro**.
 - Para definir una contraseña de inicio, escriba su contraseña en los campos **Enter New Password** (Introducir nueva contraseña) y **Confirm New Password** (Confirmar nueva contraseña) y luego presione **intro**.
 - Para cambiar una contraseña de inicio, escriba su actual contraseña en el campo **Enter Current Password** (Introducir contraseña actual), escriba una nueva contraseña en los campos **Enter New Password** (Introducir nueva contraseña) y **Confirm New Password** (Confirmar nueva contraseña) y luego presione **intro**.
 - Para eliminar una contraseña de inicio, escriba la contraseña actual en el campo **Enter Current Password** (Introducir contraseña actual) y presione la tecla **intro** cuatro veces.
3. Para guardar sus cambios y salir de la utilidad de configuración, use las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Saving Changes** (Salir guardando los cambios).

Sus cambios se aplicarán al reiniciar el equipo.

Introducción de una contraseña de inicio

Cuando aparezca el mensaje **Enter Password** (Introducir contraseña), introduzca su contraseña y luego presione **intro**. Después de tres intentos fallidos por ingresar la contraseña, debe reiniciar el equipo y volver a intentarlo.

Uso de software de firewall


Los firewalls están diseñados para impedir el acceso no autorizado a un sistema o a una red. Un firewall puede ser un programa de software que usted instala en su equipo y/o red o una solución que incluye hardware y software.

Hay dos tipos de firewall que deben tenerse en cuenta:


- Firewall basado en host: es un software que protege solamente el equipo en el cual 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 o al sistema se monitorizan y comparan con un conjunto de criterios de seguridad definidos por el usuario. Se bloquean los datos que no cumplan con esos criterios.


Es posible que su equipo o red ya cuente con un firewall instalado. En caso contrario, hay soluciones de software de firewall disponibles.

 **NOTA:** En algunas circunstancias, un firewall puede bloquear el acceso a juegos de Internet, interferir en la capacidad de compartir impresoras y archivos en la red o bloquear archivos adjuntos autorizados. Para resolver el problema temporalmente, desactive el firewall, lleve a cabo la tarea que desea realizar y, a continuación, vuelva a activar el firewall. Para resolver el problema de forma permanente, reconfigure el firewall.


1. Para ver o modificar la configuración del firewall, seleccione **Computer** (Equipo) > **YaST**.


 **NOTA:** Al acceder a YaST, se le pedirá la contraseña de raíz.

2. En el panel izquierdo, haga clic en **Security and Users** (Seguridad y usuarios) y luego, en el panel derecho, haga clic en **Firewall**.

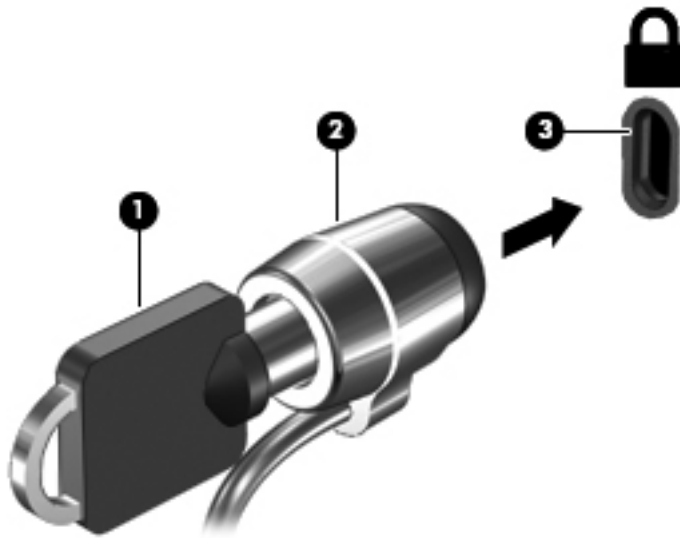
 **NOTA:** Al modificar la configuración del firewall, se le pedirá la contraseña de raíz.

Instalación de un cable de seguridad opcional

 **NOTA:** Un cable de seguridad actúa como una herramienta disuasoria, pero es posible que no pueda evitar el robo o la manipulación no deseada del equipo.

 **NOTA:** Es posible que la apariencia de la ranura para cable de seguridad de su equipo difiera de la imagen de esta sección. Consulte [Conozca su equipo en la página 4](#) para ver dónde se encuentra esta ranura en su equipo.

1. Pase el cable de seguridad alrededor de un objeto fijado a algo.
2. Inserte la llave (1) en el candado con cable (2).
3. Inserte el candado con cable en la ranura para cable de seguridad del equipo (3) y luego cierre el candado con llave.



4. Quite la llave y guárdela en un lugar seguro.

11 Copias de seguridad y recuperación


Este capítulo incluye las siguientes secciones:


- [Realización de una recuperación del sistema](#)
- [Copias de seguridad de su información](#)

La recuperación después de un error del sistema es tan precisa como su copia de seguridad más actualizada. A medida que agregue nuevos programas de software y archivos de datos, deberá continuar haciendo copias de seguridad de su sistema regularmente para mantener las copias razonablemente actualizadas.

Realización de una recuperación del sistema

La recuperación le permite restaurar el estado original de fábrica de su equipo o repararlo. Usted puede crear un DVD de restauración de la imagen de fábrica de HP usando una unidad óptica de DVD±RW externa. También puede crear una restauración de imagen de fábrica HP en un dispositivo de almacenamiento USB.

 **PRECAUCIÓN:** El uso de la recuperación borra totalmente el contenido de su unidad de disco duro y la reformatea. Todos los archivos que haya creado y el software instalado en el equipo se eliminarán de forma definitiva. La herramienta de recuperación reinstala el sistema operativo original y los programas y controladores HP que se instalaron en fábrica. Los programas de software, las actualizaciones y los controladores no instalados por HP deben reinstalarse de forma manual. Los archivos personales deberán restaurarse a partir de una copia de seguridad.

 **NOTA:** HP recomienda que cree una restauración de imagen de fábrica HP en caso de que haya un error del sistema.


Creación de los DVD de restauración

El software de creación de restauración genera un conjunto de discos de restauración de sistema utilizando DVD grabables en blanco (DVD-R or DVD+R). HP recomienda que se usen discos DVD+R en blanco de un fabricante confiable, porque estos DVD de recuperación son muy importantes. Necesitará aproximadamente 3 discos DVD+R en blanco. El programa avisa cuántos discos serán necesarios al iniciar el proceso.

Para crear los DVD de restauración:

1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **More Applications** (Más aplicaciones).
2. Haga clic en **Tools** (Herramientas) y luego en **Create Restore DVDs** (Crear DVD de restauración).
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Creación de una imagen de restauración en un dispositivo USB

 **NOTA:** Al iniciar, asegúrese de que la alimentación de CA esté conectada al equipo.

Verifique la cantidad exacta de espacio disponible en su dispositivo de almacenamiento antes de iniciar el proceso de creación. En la mayoría de los modelos, usted necesitará por lo menos 8 GB de espacio disponible en el dispositivo de almacenamiento. Sin embargo, dependiendo de los controladores y el software instalado en su equipo, es posible que necesite un poco más que 8 GB de espacio. **HP le recomienda que use un dispositivo de 16 GB para obtener mejores resultados.**

Para crear la imagen de restauración:

1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **More Applications** (Más aplicaciones).
2. Haga clic en **Tools** (Herramientas) y luego en **Create Restore USB** (Crear USB de restauración).
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Realización de una recuperación con los DVD de restauración

1. En lo posible, realice copias de seguridad de todos los archivos personales.
2. Apague el equipo.
3. Asegúrese de que el DVD o el dispositivo USB de restauración esté conectado al equipo.
4. Reinicie el equipo.
5. Utilizando las teclas de flecha, seleccione **Recovery** (Recuperación) y luego presione [intro](#).
6. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



NOTA: Si no puede arrancar (iniciar) su equipo con el sistema operativo principal y no ha creado un disco de recuperación del sistema, deberá comprar un DVD *SUSE Linux Enterprise Desktop Operating System* (Sistema operativo SUSE Linux Enterprise Desktop) para reinstalar el sistema operativo. Para obtener más información, consulte el folleto *Worldwide Telephone Numbers* (Números telefónicos de todo el mundo).

Copias de seguridad de su información

Debe hacer copias de seguridad de los archivos de su equipo regularmente para mantenerlas actualizadas. Puede hacer manualmente copias de seguridad de su información en una unidad externa opcional, una unidad de red o en discos. Realice copias de seguridad de su sistema en los siguientes momentos:

- En horarios programados regularmente
- Antes de reparar o restaurar el equipo.
- Antes de agregar o modificar hardware o software.

Para hacer copias de seguridad de los archivos de su directorio raíz usando Backup Manager Settings (Configuraciones del Administrador de copias de seguridad):

1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **More Applications** (Más aplicaciones) > **Backup Manager Settings** (Configuraciones del Administrador de copias de seguridad) y luego haga clic en **Backup my home directory** (Hacer una copia de seguridad de mi directorio raíz).
2. Haga clic en el menú **Storage Destination Location** (Ubicación del destino de almacenamiento) y seleccione una ubicación para las copias de seguridad de su información.
3. Haga clic en el menú **Schedule** (Programar) y seleccione un período de tiempo para programar la realización de copias de seguridad regulares.

Para hacer una copia de seguridad inmediata de su información, seleccione la casilla de verificación **Backup Now** (Realizar la copia de seguridad ahora).



NOTA: Antes de hacer copias de seguridad de su información, asegúrese de haber asignado una ubicación para guardar los archivos de las copias de seguridad.

4. Haga clic en **Save and Backup** (Guardar y hacer copias de seguridad) para iniciar el proceso de copias de seguridad y para guardar las configuraciones de tales copias.

Para restaurar los archivos de copias de seguridad:

1. Seleccione **Computer** (Equipo) > **More Applications** (Más aplicaciones) > **Backup Manager Restore** (Restauración del Administrador de copias de seguridad).
2. Haga clic en el menú **Backup Source** (Fuente de las copias de seguridad) y seleccione la ubicación de los archivos de la copia de seguridad.
3. Haga clic en el menú **Restore Destination** (Destino de la restauración) y seleccione el destino para restaurar los archivos.
4. Para restaurar todos los archivos de la ubicación seleccionada, haga clic en **Restore all files** (Restaurar todos los archivos). Para restaurar sólo archivos seleccionados, haga clic en **Restore selected files** (Restaurar archivos seleccionados), **Select Files** (Seleccionar archivos) y luego seleccione los archivos que se van a restaurar.
5. Debajo de **Restore Point** (Punto de restauración), haga clic en la hora y la fecha de la copia de seguridad.




NOTA: Si se han realizado múltiples copias de seguridad, haga clic en **Use the latest version** (Usar la última versión) para restaurar la versión más reciente.

6. Haga clic en **Restore** (Restaurar) para empezar a restaurar los archivos, o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la operación.

12 Setup Utility (utilidad de configuración o BIOS) y Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema)

Setup Utility (utilidad de configuración), o sistema básico de entrada/salida (BIOS), controla la comunicación entre todos los dispositivos de entrada y salida del sistema (como unidades de disco, pantalla, teclado, mouse e impresora). Setup Utility (utilidad de configuración) incluye los parámetros para los tipos de periféricos instalados, la secuencia de inicio del equipo y la cantidad de memoria de sistema y extendida.

 **NOTA:** Sea muy cuidadoso al realizar cambios en Setup Utility (utilidad de configuración). Los errores pueden impedir que el equipo funcione adecuadamente.

Inicio de la utilidad de configuración

- ▲ Encienda o reinicie el equipo. Mientras aparece el mensaje "Press the ESC key for Startup Menu" (Presione la tecla esc para el Menú de inicio) en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla, presione [esc](#). Cuando aparezca el menú de inicio, presione [f10](#).

Uso de la utilidad de configuración

Cambio de idioma de la utilidad de configuración

1. Inicie la utilidad de configuración.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar **System Configuration** (Configuración del sistema) > **Language** (Idioma) y, a continuación, presione [intro](#).
3. Utilice las teclas de flecha para seleccionar un idioma y a continuación presione [intro](#).
4. Cuando aparezca un indicador de confirmación con su idioma seleccionado, presione [intro](#).
5. Para guardar su cambio y salir de la utilidad de configuración, use las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Saving Changes** (Salir guardando los cambios), y entonces presione [intro](#).

Sus cambios se aplicarán de inmediato.

Exploración y selección en la utilidad de configuración

La utilidad de configuración no admite el TouchPad. La navegación y selección se realiza con las teclas.

- Para seleccionar el menú o un elemento del menú, use las teclas de flecha.
- Para elegir un elemento de una lista o para alternar un campo, por ejemplo un campo Activar/Desactivar, use las teclas de flecha o **f5** y **f6**.
- Para seleccionar un elemento, presione **intro**.
- Para cerrar una caja de texto o retornar a la pantalla de menú, presione **esc**.
- Para visualizar información adicional sobre navegación y selección mientras está abierta la utilidad de configuración, presione **f1**.

Visualización de información del sistema

1. Inicie la utilidad de configuración.
2. Seleccione el menú **Main** (Principal). Se mostrará información del sistema, como la hora y fecha, e información de identificación del equipo.
3. Para salir de la utilidad de configuración sin cambiar las configuraciones, utilice las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Discarding Changes** (Salir descartando los cambios), y entonces presione **intro**.

Restauración de la configuración predeterminada de fábrica en la utilidad de configuración

1. Inicie la utilidad de configuración.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Load Setup Defaults** (Cargar config. predeterminada) y entonces presione **intro**.
3. Cuando aparezca la confirmación de configuración, presione **intro**.
4. Para guardar su cambio y salir de la utilidad de configuración, use las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Saving Changes** (Salir guardando los cambios) y entonces presione **intro**.

La configuración de fábrica de la utilidad de configuración se aplicará cuando se reinicie el equipo.



NOTA: Las configuraciones de contraseña, seguridad e idioma no cambian al restaurar los valores predeterminados de fábrica.

Salida de la utilidad de configuración

- Para salir de la utilidad de configuración y guardar los cambios efectuados en la sesión actual:
Si los menús de la utilidad de configuración no están visibles, presione **esc** para volver a la pantalla del menú. Entonces, utilice las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Saving Changes** (Salir guardando los cambios), y a continuación presione **intro**.
- Para salir de la utilidad de configuración sin guardar los cambios efectuados en la sesión actual:
Si los menús de la utilidad de configuración no están visibles, presione **esc** para volver a la pantalla del menú. Entonces, utilice las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Discarding Changes** (Salir descartando los cambios), y a continuación presione **intro**.

Actualización del BIOS

Versiones actualizadas del software suministrado con su equipo pueden estar disponibles en el sitio web de HP.

La mayor parte de las actualizaciones de software y de BIOS incluidas en el sitio web de HP están empaquetadas en archivos comprimidos denominados *SoftPaq*.

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 equipo, debe conocer la versión del BIOS del sistema instalada actualmente.


La información de la versión del BIOS (también conocida como *fecha de ROM* y *BIOS del sistema*) puede mostrarse presionando **fn+esc** o usando la utilidad de configuración.

1. Inicie la utilidad de configuración.
2. Si no se muestra la información del sistema, utilice las teclas de flecha para seleccionar el menú **Main** (Principal).

Se visualiza información sobre el BIOS y otra información del sistema.

3. Para salir de la utilidad de configuración, utilice las teclas de flecha para seleccionar **Exit** (Salir) > **Exit Discarding Changes** (Salir Ignorando Cambios) y, a continuación, presione **enter**.

Descarga de una actualización del BIOS

 **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de daños en el equipo o de que la instalación no se realice correctamente, descargue e instale una actualización del BIOS sólo cuando el equipo esté conectado a una fuente de alimentación externa segura por medio de un adaptador de CA. No descargue ni instale ninguna actualización del BIOS mientras el equipo esté funcionando con alimentación por batería o conectado a una fuente de alimentación opcional. Durante la descarga y la instalación, siga estas instrucciones:


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

No apague el equipo ni inicie la suspensión o la hibernación.


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

1. Acceda a la página en el sitio web de HP que proporciona software para su equipo.
2. Siga las instrucciones en pantalla para identificar su equipo y acceder a la actualización del BIOS que desea descargar.
3. En el área de descarga, siga estos pasos:
 - a. Identifique la actualización del BIOS que sea más reciente que la versión del BIOS instalada actualmente en el equipo. Anote 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 la actualización seleccionada en la unidad de disco duro.

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

 **NOTA:** Si conecta el equipo 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.

Los procedimientos de instalación del BIOS pueden variar. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla después de finalizada la descarga.

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

Uso de Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema)

Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema) le permite ejecutar pruebas de diagnóstico para determinar si el hardware del equipo está funcionando correctamente. Las siguientes pruebas de diagnóstico están disponibles en Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema):

- **Start-up test (Prueba de inicio):** Esta prueba analiza los componentes principales del equipo necesarios para iniciarlo.
- **Run-in test (Prueba de ejecución):** Esta prueba repite la prueba de inicio y verifica si hay problemas intermitentes que la prueba de inicio no detecta.
- **Hard disk test (Prueba de la unidad de disco duro):** Esta prueba analiza la condición física de la unidad de disco duro y, a continuación, revisa todos los datos en todos los sectores del disco duro. Si la prueba detecta un sector dañado, trata de mover los datos a un sector no dañado.
- **Memory test (Prueba de memoria):** Esta prueba analiza la condición física de los módulos de memoria. Si se informa un error, sustituya los módulos de memoria de inmediato.
- **Battery test (Prueba de la batería):** Esta prueba analiza la condición de la batería y la calibra si es necesario. Si la batería no pasa la prueba, póngase en contacto con Atención al cliente de HP para informar del problema y comprar una batería de repuesto.
- **System Tune-Up (Optimización del sistema):** Este grupo de pruebas adicionales revisa su equipo para asegurarse de que los principales componentes funcionen correctamente. La Optimización del sistema realiza pruebas más completas y largas en los módulos de memoria, los atributos SMART de la unidad de disco duro, la superficie de la unidad de disco duro, la batería (y la calibración de la batería), la memoria de vídeo y el estado de los módulos WLAN.

Puede consultar la información del sistema y los registros de errores en la ventana de Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema).

Para iniciar Advanced System Diagnostics (Diagnóstico avanzado del sistema):

1. Encienda o reinicie el equipo. Mientras aparece el mensaje "Press the ESC key for Startup Menu" (Presione la tecla esc para el menú de inicio) en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla, presione **esc**. Cuando aparezca el menú de inicio, presione **f2**.
2. Haga clic en la prueba de diagnóstico que desea ejecutar y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.




NOTA: Si tiene que detener una prueba de diagnóstico que se está ejecutando, presione **esc**.


13 MultiBoot

Sobre el orden de los dispositivos de inicio

Cuando el equipo se inicia, el sistema intenta arrancar desde los dispositivos de inicio activados. La utilidad MultiBoot, que viene activada de fábrica, controla el orden en el que el sistema selecciona un dispositivo de inicio. Los dispositivos de inicio pueden incluir unidades ópticas, unidades de disquete, una tarjeta de interfaz de red (NIC), unidades de disco duro y dispositivos USB. Los dispositivos de inicio contienen medios o archivos de inicio que el equipo necesita para arrancar y funcionar correctamente.

 **NOTA:** Algunos dispositivos de inicio deben activarse en Setup Utility (utilidad de configuración) antes de que puedan incluirse en el orden de inicio.

La configuración de fábrica sirve para que el equipo seleccione el dispositivo de inicio buscando los dispositivos de inicio activados y las ubicaciones de compartimento de unidad en el siguiente orden:

 **NOTA:** Es posible que los dispositivos de inicio y las ubicaciones de compartimento de unidad no sean compatibles en su equipo.

- Compartimento de actualización del PC portátil
- Unidad óptica
- Unidad de disco duro del PC portátil
- Unidad de disquete USB
- CD-ROM USB
- Unidad de disco duro USB
- Ethernet del PC portátil


Puede cambiar el orden en el que el equipo busca un dispositivo de inicio modificando el orden de inicio en Setup Utility (utilidad de configuración). También puede presionar **esc** mientras el mensaje “Press the ESC key for Startup Menu” (Presione la tecla esc para el menú de inicio) aparece en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, presionar **f9**. Al presionar **f9** aparece un menú que muestra los dispositivos de inicio actuales y le permite seleccionar un dispositivo de inicio. O puede utilizar MultiBoot Express para que el equipo solicite una ubicación de inicio cada vez que se inicie o reinicie el equipo.

Activación de dispositivos de inicio en Setup Utility (utilidad de configuración)

El equipo arrancará con un dispositivo USB o NIC solamente si dicho dispositivo se activó primeramente en Setup Utility (utilidad de configuración).

Para iniciar Setup Utility (utilidad de configuración) y activar un dispositivo USB o un dispositivo NIC como dispositivo de inicio, siga estos pasos:

1. Encienda o reinicie el equipo y luego presione **esc** mientras el mensaje “Press the ESC key for Startup Menu” (Presione la tecla esc para el menú de inicio) aparece en la parte inferior de la pantalla.
2. Presione **f10** para acceder a Setup Utility (utilidad de configuración).
3. Para habilitar medios de inicio en unidades USB, use las teclas de flecha a fin de seleccionar **System Configuration** (Configuración del sistema) > **Device Configurations** (Configuración de dispositivo). Confirme que **USB legacy support** (Compatibilidad con USB heredado) esté seleccionada.

 **NOTA:** La opción USB Port (Puerto USB) debe estar activada a fin de utilizar la compatibilidad con USB heredado. Viene activada de fábrica. Si el puerto se desactiva, vuelva a activarlo seleccionando **System Configuration** (Configuración del sistema) > **Port Options** (Opciones de puerto) y seleccionando después **USB Port** (Puerto USB).

– 0 –


Para activar un dispositivo NIC, seleccione **System Configuration** (Configuración del sistema) > **Boot Options** (Opciones de inicio) y a continuación seleccione **PXE Internal NIC boot** (inicio por NIC interna PXE).

4. Para guardar sus cambios y salir de Setup Utility (utilidad de configuración), haga clic en el icono **Save** (Guardar), en la esquina inferior izquierda de la pantalla, y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

– 0 –

Use las teclas de flecha para seleccionar **File** (Archivo) > **Save changes and exit** (Guardar cambios y salir) y luego presione **intro**.

Sus cambios se aplicarán al reiniciar el equipo.

 **NOTA:** Para conectar una NIC a un servidor Preboot eXecution Environment (PXE) o Remote Program Load (RPL) sin utilizar MultiBoot, presione **esc** mientras aparece el mensaje “Press the ESC key for Startup Menu” (Presione la tecla esc para el menú de inicio) en la parte inferior de la pantalla y luego presione rápidamente **f12**.

Consideración de cambios en el orden de inicio

Antes de cambiar el orden de inicio, tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

- Cuando el equipo se reinicia después de cambiado el orden de inicio, intenta iniciar usando el nuevo orden de inicio.
- Si hay más de un tipo de dispositivo de inicio, el equipo trata de iniciar usando el primer dispositivo de cada tipo (excepto los dispositivos ópticos). Por ejemplo, si el equipo está conectado a una unidad de disco duro USB y el sistema intenta arrancar desde esta unidad y falla, no intentará arrancar desde la unidad de disco duro del compartimento de unidad de disco duro. En vez de ello, intentará iniciar desde el siguiente tipo de dispositivo especificado en el orden de inicio. Sin embargo, si existen dos dispositivos ópticos y el primero no inicia (ya sea porque no contiene ningún medio o porque el medio no es un disco de inicio), el sistema intentará iniciar desde el segundo dispositivo óptico.
- El cambio del orden de inicio también cambia las designaciones de la unidad lógica: Por ejemplo, si inicia desde una unidad de CD-ROM con un disco formateado como unidad C, esa unidad de CD-ROM se convierte en la unidad C y la unidad de disco duro que está en el compartimento de la unidad de disco duro se convierte en unidad D.
- El equipo se iniciará desde un dispositivo NIC solamente si el dispositivo se activó en el menú Built-In Device Options (Opciones del dispositivo integrado) de Setup Utility (utilidad de configuración) y si el inicio desde el dispositivo se activó en el menú Boot Options (Opciones de inicio) de Setup Utility (utilidad de configuración). El inicio desde una NIC no afecta las designaciones de unidad lógica debido a que no se asocia ninguna letra de unidad a la NIC.

Elección de preferencias de MultiBoot

Puede utilizar MultiBoot de las siguientes maneras:

- Para configurar un nuevo orden de inicio que el equipo utilizará cada vez que se encienda, cambiando el orden de inicio en Setup Utility (utilidad de configuración).
- Para elegir dinámicamente el dispositivo de inicio, presionando **esc** mientras el mensaje “Press the ESC key for Startup Menu” (Presione la tecla esc para el menú de inicio) aparece en la parte inferior de la pantalla y luego presionando **f9** para acceder al menú Opciones del dispositivo de inicio.
- Para utilizar Multiboot Express a fin de configurar órdenes de inicio variables. Este recurso le solicita un dispositivo de inicio cada vez que se enciende o reinicia el equipo.

Configuración de un nuevo orden de inicio en Setup Utility (utilidad de configuración)

Para iniciar Setup Utility (utilidad de configuración) y definir el orden de inicio que el equipo utilizará cada vez que se encienda o reinicie, siga estos pasos:

1. Encienda o reinicie el equipo y luego presione **esc** mientras el mensaje “Press the ESC key for Startup Menu” (Presione la tecla esc para el menú de inicio) aparece en la parte inferior de la pantalla.
2. Presione **f10** para acceder a Setup Utility (utilidad de configuración).
3. Utilice las teclas de flecha para seleccionar la lista **Legacy Boot Order** (Orden de inicio heredado) y luego presione **intro**.
4. Para mover el dispositivo hacia arriba en el orden de inicio, presione la tecla **+**.

– o –

Para mover el dispositivo hacia abajo en el orden de inicio, presione la tecla **-**.

5. Para guardar sus cambios y salir de Setup Utility (utilidad de configuración), haga clic en el icono **Save** (Guardar), en la esquina inferior izquierda de la pantalla, y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

– o –

Use las teclas de flecha para seleccionar **File** (Archivo) > **Save changes and exit** (Guardar cambios y salir) y luego presione **intro**.

Sus cambios se aplicarán al reiniciar el equipo.

Elección dinámica de un dispositivo de inicio con la solicitud f9

A fin de elegir dinámicamente un dispositivo de inicio para la secuencia de inicio actual, siga estos pasos:

1. Abra el menú Select Boot Device (Seleccionar dispositivo de inicio) encendiendo o reiniciando el equipo y luego presionando **esc** mientras el mensaje “Press the ESC key for Startup Menu” (Presione la tecla esc para el menú de inicio) aparece en la parte inferior de la pantalla.
2. Presione **f9**.
3. Utilice las teclas de flecha para seleccionar un dispositivo de inicio y, a continuación, presione **intro**.

Sus cambios se aplicarán de inmediato.

Configuración de una solicitud de MultiBoot Express

A fin de iniciar Setup Utility (utilidad de configuración) y configurar el equipo para que muestre el menú de ubicación de inicio de MultiBoot cada vez que se inicie o reinicie, siga estos pasos:

1. Encienda o reinicie el equipo y luego presione **esc** mientras el mensaje “Press the ESC key for Startup Menu” (Presione la tecla esc para el menú de inicio) aparece en la parte inferior de la pantalla.
2. Presione **f10** para acceder a Setup Utility (utilidad de configuración).
3. Utilice las teclas de flecha para seleccionar **System Configuration** (Configuración del sistema) > **Boot Options** (Opciones de inicio) y, a continuación, presione **intro**.
4. En el campo **MultiBoot Express Popup Delay (Sec)** (Demora en la ventana emergente de MultiBoot Express [seg.]), introduzca el tiempo en segundos durante el cual desea que el equipo muestre el menú de ubicación de inicio antes de que entre la configuración actual predeterminada de MultiBoot. (Cuando se selecciona 0, no se muestra el menú de ubicación de inicio Express Boot [Inicio rápido]).
5. Para guardar sus cambios y salir de Setup Utility (utilidad de configuración), haga clic en el icono **Save** (Guardar), en la esquina inferior izquierda de la pantalla, y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

– 0 –

Use las teclas de flecha para seleccionar **File** (Archivo) > **Save changes and exit** (Guardar cambios y salir) y luego presione **intro**.

Sus cambios se aplicarán al reiniciar el equipo.

Introducción de preferencias de MultiBoot Express

Cuando se muestra el menú Express Boot (Inicio rápido) durante el inicio, tiene las siguientes opciones:

- Para especificar un dispositivo de inicio en el menú Express Boot (Inicio rápido), seleccione su preferencia en el tiempo asignado y luego presione [intro](#).
- Para evitar que el equipo vuelva a la configuración predeterminada actual de MultiBoot, presione cualquier tecla antes de que transcurra el tiempo asignado. El equipo no se iniciará hasta que seleccione un dispositivo de inicio y presione [intro](#).
- Para permitir que el equipo se inicie de acuerdo con la configuración actual de MultiBoot, espere a que transcurra el tiempo asignado.

A Solución de problemas y soporte técnico

Este apéndice incluye las siguientes secciones:

- [Solución de problemas](#)
- [Contacto con atención al cliente](#)
- [Etiquetas](#)

Solución de problemas

Las siguientes secciones describen diversos problemas frecuentes y sus soluciones.

El equipo no puede iniciarse

Si el equipo no se enciende cuando usted presiona el botón de alimentación, las siguientes sugerencias pueden ayudarlo a determinar el motivo:

- Si el equipo está conectado a una toma eléctrica de CA, desconecte el equipo y enchufe otro dispositivo para asegurarse de que la toma está suministrando la alimentación adecuada.



NOTA: Utilice solamente el adaptador de CA provisto con el equipo o uno aprobado por HP para este equipo.

- Si su equipo está conectado a una fuente de alimentación externa que no es una toma eléctrica de CA, conéctelo a una toma eléctrica de CA por medio del adaptador de CA. Asegúrese de que las conexiones del cable de alimentación y del adaptador de CA estén firmes.

La pantalla del equipo está en blanco

Si no ha apagado el equipo pero la pantalla está en blanco, esto puede deberse a uno o varios de los siguientes motivos:


- El equipo puede estar en estado de suspensión o en hibernación. Para salir de la suspensión o hibernación, presione brevemente el botón de alimentación. La suspensión y la hibernación son recursos de ahorro de energía que apagan la pantalla. El sistema puede iniciar la suspensión y la hibernación cuando el equipo está encendido pero no en uso o cuando ha alcanzado un nivel de batería bajo. Para cambiar estas y otras configuraciones de energía, haga clic con el botón derecho del mouse en el icono **Battery** (Batería) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas, y luego haga clic en **Preferences** (Preferencias).
- Es posible que el equipo no esté configurado para mostrar la imagen en su pantalla. Para transferir la imagen a la pantalla del equipo, presione **f4**. En la mayoría de los modelos, cuando una pantalla externa opcional, como un monitor, está conectada al equipo, la imagen puede mostrarse en la pantalla del equipo o en la pantalla externa o en ambos dispositivos simultáneamente. Si presiona **f4** varias veces, la imagen se alterna entre la pantalla del equipo, una o más pantallas externas y la exhibición simultánea en todos los dispositivos.

El software no está funcionando correctamente

Si el software deja de responder o se comporta de manera anormal, reinicie el equipo seleccionando **Computer** (Equipo) > **Shutdown** (Apagar) > **Restart** (Reiniciar). Si no puede reiniciar el equipo utilizando este procedimiento, consulte la siguiente sección, [El equipo está encendido pero no responde en la página 74](#).

El equipo está encendido pero no responde

Si el equipo está encendido pero no responde a los comandos de software o del teclado, pruebe los siguientes procedimientos de apagado de emergencia en este orden hasta que el equipo se apague:


 **PRECAUCIÓN:** Los procedimientos de apagado de emergencia ocasionan la pérdida de la información que no se haya guardado.


- Mantenga presionado el botón de alimentación durante por lo menos cinco segundos.
- Desconecte su equipo de la fuente de alimentación externa y extraiga la batería.

El equipo está inusualmente caliente

Es normal que la temperatura del equipo sea relativamente elevada al tacto mientras se lo usa. Sin embargo, si el equipo parece más caliente *que de costumbre*, quizás esté sobrecalentándose debido al bloqueo de los orificios de ventilación.

Si sospecha que el equipo se está sobrecalentando, déjelo enfriar hasta que alcance la temperatura ambiente. Asegúrese de que los orificios de ventilación no estén obstruidos mientras utiliza el equipo.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir la posibilidad de lesiones provocadas por el calor o de sobrecalentamiento del equipo, no lo coloque directamente sobre las piernas ni obstruya sus orificios de ventilación. Use el equipo solamente 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. Tampoco permita que el adaptador de CA entre en contacto con la piel o con 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 al usuario definidos por el Estándar internacional para la seguridad de equipos de tecnología de la información (IEC 60950).

 **NOTA:** El ventilador del equipo se iniciará automáticamente para enfriar los componentes internos y evitar el sobrecalentamiento. Es normal que el ventilador interno se encienda y apague reiteradamente durante el funcionamiento.

Un dispositivo externo no funciona

Siga estas sugerencias en caso de que un dispositivo externo no funcione según lo esperado:

- Encienda el dispositivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de que todas las conexiones del dispositivo estén firmes.
- Cerciórese de que el dispositivo esté recibiendo alimentación eléctrica.
- Asegúrese de que el dispositivo sea compatible con su sistema operativo, especialmente si este dispositivo es antiguo.
- Cerciórese de que los controladores correctos estén instalados y actualizados.


La conexión de red inalámbrica no funciona

Si la conexión a una red inalámbrica no funciona correctamente, siga estas sugerencias:

- Para activar o desactivar un dispositivo de red inalámbrica o cableada, haga clic con el botón derecho en el icono **Network Connection** (Conexión de red) del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas. Para activar dispositivos, seleccione la casilla de verificación desde la opción de menú. Para desactivar el dispositivo, desmarque la casilla de verificación.
- Asegúrese de que el dispositivo inalámbrico esté encendido.
- Asegúrese de que las antenas inalámbricas del equipo estén libres de obstrucciones.
- Asegúrese de que el módem de cable o DSL y su cable de alimentación estén conectados correctamente y de que los indicadores luminosos estén encendidos.
- Asegúrese de que el enrutador inalámbrico o el punto de acceso estén conectados correctamente a su adaptador de alimentación y al módem de cable o DSL, y de que los indicadores luminosos estén encendidos.
- Desconecte y vuelva a conectar todos los cables y luego apague y vuelva a encender el dispositivo.

No puede verse una película en una pantalla externa

1. Si están encendidas la pantalla del equipo y la pantalla externa, presione **f4** una o más veces para alternar entre las dos pantallas.
2. Ajuste la configuración del monitor para que la pantalla externa sea la pantalla principal:
 - a. Haga clic con el botón derecho en un área libre del escritorio del equipo y seleccione **Screen resolution** (Resolución de pantalla).
 - b. Especifique una pantalla primaria y una pantalla secundaria.

 **NOTA:** Cuando utilice ambas pantallas, la imagen del DVD no aparecerá en la pantalla designada como secundaria.

El proceso de grabación de un disco no se inicia o se detiene antes de completarse

- Asegúrese de que todos los programas estén cerrados.
- Desactive el modo de suspensión y la hibernación.
- Cerciórese de utilizar el tipo correcto de disco para su unidad.
- Asegúrese de que el disco esté insertado adecuadamente.
- Seleccione una velocidad de grabación menor y vuelva a intentarlo.
- Si está copiando un disco, guarde la información del disco de origen en su unidad de disco duro antes de intentar grabar el contenido en un nuevo disco y luego realice la grabación desde su disco duro.

Contacto con atención al cliente

Si la información suministrada en esta guía no responde a sus preguntas, puede ponerse en contacto con Atención al Cliente HP en:

<http://www.hp.com/go/contactHP>



NOTA: Para ponerse en contacto con el soporte mundial, haga clic en **Contact HP worldwide** (Contactarse con HP en todo el mundo), en el lado izquierdo de la página, o vaya a http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Allí usted puede:

- Chatear con un técnico de HP.



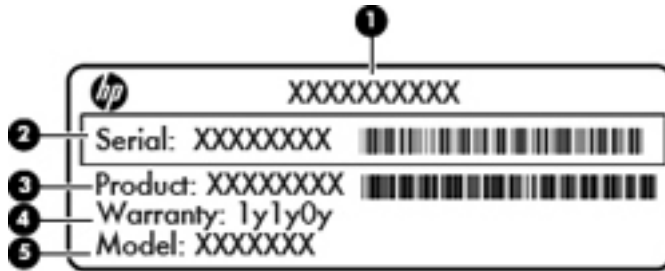
NOTA: Cuando no haya chat de soporte técnico disponible en un idioma en específico, estará disponible en inglés.

- Enviar un correo electrónico a Atención al Cliente HP.
- Encontrar los números telefónicos de la Atención al Cliente HP en todo el mundo.
- Encontrar un centro de servicio HP.

Etiquetas

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

- Etiqueta de número de serie: proporciona información importante, como:



Componente	
(1)	Nombre del producto
(2)	Número de serie (s/n)
(3)	Número de pieza/número de producto (p/n)
(4)	Período de garantía
(5)	Descripción del modelo

*Tenga esta información disponible cuando se comunique con el soporte técnico. La etiqueta de número de serie está adherida dentro del compartimento de la batería.

- Etiqueta reglamentaria: proporciona información normativa sobre el equipo. La etiqueta reglamentaria está adherida debajo de la cubierta de servicio.
- Etiqueta o etiquetas de certificación inalámbrica (solamente en algunos modelos): proporciona(n) información sobre dispositivos inalámbricos opcionales y las certificaciones de aprobación de algunos países o regiones donde se ha aprobado el uso de los dispositivos. Si su modelo de equipo incluye uno o más dispositivos inalámbricos, se incluyen también una o más etiquetas de certificación junto con este. Es posible que necesite esta información cuando viaje al exterior. Las etiquetas de certificación de conexiones inalámbricas están adheridas debajo de la cubierta de servicio.
- Etiqueta del SIM (módulo de identidad del suscriptor) (solamente en algunos modelos): Proporciona el ICCID (Identificador de tarjeta de circuito integrado) del SIM. Esta etiqueta está adherida debajo de la cubierta de servicio.
- Etiqueta del número de serie del módulo HP Mobile Broadband (solamente en algunos modelos): Proporciona el número de serie de su módulo HP Mobile Broadband. Esta etiqueta está adherida debajo de la cubierta de servicio.


B Limpieza de su equipo

- [Productos de limpieza](#)
- [Procedimientos de limpieza](#)

Productos de limpieza

Utilice los siguientes productos para limpiar y desinfectar con seguridad su equipo:

- Dimetil bencil cloruro de amonio al 0,3 por ciento como concentración máxima (por ejemplo: toallas desechables germicidas, que pueden ser de diversas marcas)
- Líquido de limpieza de vidrios sin alcohol
- Solución de agua con jabón suave
- Paño de limpieza seco de microfibra o gamuza (pañó antiestático sin aceite)
- Paños de tela antiestáticos

 **PRECAUCIÓN:** Evite los siguientes productos de limpieza:

Solventes fuertes, como alcohol, acetona, cloruro de amonio, cloruro de metileno e hidrocarburos, que pueden dañar de forma permanente la superficie del equipo.

Materiales fibrosos, como toallas de papel, que pueden rayar el equipo. 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 presentados en esta sección para limpiar su equipo con seguridad.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar las descargas eléctricas o el daño a los componentes, no intente limpiar su equipo cuando se encuentre encendido:

Apague el equipo.

Desconecte la alimentación externa.

Desconecte todos los dispositivos externos alimentados.

⚠ PRECAUCIÓN: No rocíe agentes de limpieza ni líquidos directamente en ninguna superficie del equipo. La caída de gotas de líquido en la superficie puede dañar para siempre los componentes internos.

Limpieza de la pantalla

Limpie con cuidado la pantalla utilizando un paño suave y 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 y desinfectar los lados y la cubierta, utilice un paño de microfibra o de gamuza suave humedecido con una de las soluciones limpiadoras indicadas anteriormente, o utilice una toalla germicida desechable permitida.

📝 NOTA: Al limpiar la tapa del equipo, realice un movimiento circular para ayudar a eliminar la suciedad y los residuos.

Limpieza del TouchPad y del teclado

La presencia de suciedad y residuos grasos en el TouchPad puede hacer que el puntero se desplace por la pantalla de forma descontrolada. Para evitar esto, limpie el TouchPad con un paño húmedo y lávese las manos con frecuencia al usar el equipo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños a los componentes internos, no utilice una aspiradora para limpiar el teclado. Una aspiradora puede depositar residuos domésticos sobre la superficie del teclado.

Limpie el teclado regularmente para evitar que las teclas se peguen y retire el polvo, las pelusas y las partículas que puedan quedar atrapadas entre las teclas. Puede usar una lata de aire comprimido con una boquilla para inyectar aire alrededor y debajo de las teclas para aflojar y eliminar los residuos.

C Especificaciones

Este apéndice incluye las siguientes secciones:

- [Energía de entrada](#)
- [Entorno operativo](#)

Energía de entrada

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

El equipo funciona con alimentación de CC, que se puede obtener de una fuente de alimentación de CA o de CC. La fuente de alimentación de CA debe ser de 100-240 V, 50-60 Hz. A pesar de que el equipo puede funcionar con alimentación proveniente de una fuente de alimentación de CC independiente, solamente debe ser alimentado con un adaptador de CA o una fuente de alimentación de CC suministrada y aprobada por HP para usarse con este equipo.

El equipo puede operar con alimentación de CC dentro de las siguientes especificaciones:

Energía de entrada	Calificación
Voltaje y corriente de operación:	19,5 V CC a 2,05 A - 40 W

Enchufe de CC de fuente de energía HP externa



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

NOTA: La corriente y el voltaje de operación del equipo se pueden encontrar en la etiqueta normativa 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

D 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 para retirar o instalar componentes le informan que debe desconectar el equipo, desconéctelo después de conectarse a tierra adecuadamente y antes de retirar 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 extrae un componente, colóquelo en un estuche que lo proteja de la electrostática.

Si necesita más información sobre aspectos relacionados con la electricidad estática o si necesita ayuda adicional para extraer o instalar componentes, póngase en contacto con la Atención al Cliente.

Índice

- A**
 - administración de una contraseña de administrador 54
 - administración de una contraseña de inicio 55
 - ahorro, energía 36
 - alimentación de entrada 81
 - almacenamiento de una batería 37
 - altavoces, identificación 8
 - apagado 29
 - apagado del equipo 29
 - área del TouchPad, identificación 4
 - audio, verificación de funciones 27
- B**
 - batería
 - ahorro de energía 36
 - alimentación 32
 - almacenar 37
 - carga 34
 - duración 35
 - eliminación 37
 - Niveles de batería bajos 35
 - temperatura 37
 - batería, extracción 34
 - batería, inserción 33
 - BIOS
 - actualización 64
 - descarga de una actualización 65
 - determinación de la versión 64
 - botón de alimentación, identificación 6
 - botón de conexiones inalámbricas uso 14
- botón derecho del Touchpad, identificación 4
- botones
 - alimentación 6
 - volumen 27
- botón izquierdo del TouchPad, identificación 4
- C**
 - cable de red 18
 - circuito de supresión de ruido 18
 - conexión 18
 - cable de seguridad 57
 - cable de seguridad opcional 57
 - cable eUSB, conexión 47
 - cables
 - LAN 18
 - USB 47
 - cámara web
 - identificación 11
 - uso 27
 - cambio de idioma de la utilidad de configuración 62
 - cambio del orden de inicio 70
 - carga de baterías 34
 - circuito de supresión de ruido
 - cable de red 18
 - compartimento de la batería 78
 - compartimento de la batería, identificación 12
 - componentes
 - inferior 12
 - pantalla 11
 - parte frontal 8
 - parte lateral derecha 9
 - parte lateral izquierda 10
 - parte superior 4
 - concentradores 46
 - concentradores USB 46
 - conector, alimentación 10
 - conector de alimentación, identificación 10
 - conector de entrada de audio (micrófono) 9
 - conector de red, identificación 9
 - conectores
 - entrada de audio (micrófono) 9
 - red 9
 - RJ-45 (red) 9
 - salida de audio (auriculares) 9
 - conector RJ-45 (red), identificación 9
 - conexión a una WLAN 15
 - conexión a una WLAN corporativa 15
 - conexión a una WLAN pública 15
 - conexiones inalámbricas, identificación del indicador luminoso 5
 - configuración de fábrica, restauración 63
 - configuración de una conexión a Internet 16
 - configuración de una WLAN 16
 - configuración predeterminada, restauración 63
 - contraseña de administrador
 - administración 54
 - creación 54
 - ingreso 54
 - contraseña de inicio
 - administración 55
 - creación 55
 - ingreso 55

- contraseñas
 - definición en el sistema operativo 53
 - definición en la utilidad de configuración 53
- copias de seguridad 58
- D**
 - descarga electrostática 83
 - designaciones de la unidad l3gica 69
 - de viaje con el equipo 37, 78
 - dispositivo Bluetooth 18
 - Dispositivo de inicio NIC 67, 68
 - dispositivos de inicio, activaci3n 68
 - dispositivos de seguridad de los aeropuertos 41
 - dispositivos externos 48
 - dispositivos externos opcionales, uso 48
 - dispositivos inal3mbricos, tipos 14
 - dispositivos USB
 - conexi3n 47
 - descripci3n 46
 - Dispositivos USB
 - extracci3n 47
 - dispositivo WLAN 78
- E**
 - Enchufe de CC de fuente de energ3a HP externa 81
 - enchufe de salida de audio (auriculares) 9
 - encriptaci3n inal3mbrica 16
 - energ3a, ahorro 36
 - entorno operativo 82
 - etiqueta de Bluetooth 78
 - etiqueta de certificaci3n de conexiones inal3mbricas 78
 - etiqueta de WLAN 78
 - etiquetas
 - Bluetooth 78
 - certificaci3n inal3mbrica 78
 - m3dulo HP Mobile Broadband 78
 - n3mero de serie 78
 - reglamentarias 78
- SIM 78
- WLAN 78
- exploraci3n en la utilidad de configuraci3n 63
- F**
 - firewall 16
- H**
 - hibernaci3n
 - iniciado durante un nivel de bater3a cr3tico 36
 - inicio 30
 - salida 30
- I**
 - icono de conexiones inal3mbricas 14
 - iconos
 - conexiones inal3mbricas 14
 - red 14
 - red cableada 14
 - iconos de conexi3n de red 14
 - indicadores luminosos
 - Adaptador de CA 10
 - alimentaci3n 5
 - bloq may3s 5
 - c3mara web 11
 - conexiones inal3mbricas 5
 - silencio 5
 - unidad de disco duro 10
 - indicador luminoso de alimentaci3n, identificaci3n 5
 - indicador luminoso de bater3a y CA, identificaci3n 10
 - indicador luminoso de bloq may3s, identificaci3n 5
 - indicador luminoso de conexiones inal3mbricas 14
 - indicador luminoso de la c3mara web, identificaci3n 11
 - indicador luminoso de silencio, identificaci3n 5
 - informaci3n normativa
 - etiqueta reglamentaria 78
 - etiquetas de certificaci3n de conexiones inal3mbricas 78
 - ingreso de una contrasea de administrador 54
 - ingreso de una contrasea de inicio 55
- Inicio del servicio de red 68
- L**
 - limpieza de su equipo 79
- M**
 - medios de grabaci3n 30
 - medios de lectura 30
 - medios de unidad 30
 - micr3fono interno, identificaci3n 11
 - m3dulo de memoria
 - extracci3n 49
 - inserci3n 50
 - mouse, externo
 - configuraci3n de preferencias 23
 - movimiento de desplazamiento en el TouchPad 24
 - movimiento de pinza en el TouchPad 25
 - movimiento gestual de zoom en el TouchPad 25
 - movimientos gestuales en el TouchPad
 - desplazamiento 24
 - movimiento de pinza 25
 - zoom 25
 - MultiBoot Express 67, 71
- N**
 - Nivel de bater3a bajo 35
 - nivel de bater3a cr3tico 36
 - nombre y n3mero de producto, equipo 78
 - n3mero de serie 78
 - n3mero de serie, equipo 78
- O**
 - orificios de ventilaci3n, identificaci3n 10
- P**
 - pestillo de la cubierta de servicio/ bater3a, identificaci3n 12
 - pestillos
 - cubierta de servicio/bater3a 12
 - problemas, soluci3n 73
 - puerto del monitor externo 10

puertos
 monitor externo 10
 USB 9, 10, 46
puertos USB, identificación 9, 46
puerto USB, identificación 10

R

ranura para dispositivos
 multimedia digitales,
 identificación 9
ranuras
 Medios digitales 9
ranuras; SIM 78
recuperación 58
recursos de audio 26
red de área local (LAN)
 cable de conexión 18
 cable necesario 18
red inalámbrica (WLAN)
 seguridad 16
red inalámbrica local (WLAN) 18
 conexión 15
 conexión a una WLAN
 corporativa 15
 conexión a una WLAN
 pública 15
 descripción 14
 equipo necesario 16

S

salida de la utilidad de
 configuración 64
seguridad, identificación
 bloqueo 9
seguridad, inalámbrica 16
selección en la utilidad de
 configuración 63
Servidor PXE 68
Setup Utility (utilidad de
 configuración)
 activación de dispositivos de
 inicio 68
 configuración del orden de
 inicio 70
 configuración de una solicitud
 de MultiBoot Express 71
sistema no responde 29
sistema operativo 29
sistema operativo, contraseñas
 definidas en 53

solución de problemas
 grabación de disco 77
solución de problemas, pantalla
 externa 76
suspensión
 inicio 30
 salida 30

T

tarjeta multimedia
 definición 45
 detención 46
 extracción 46
 inserción 45
tecla de aplicaciones del sistema
 operativo, identificación 7
tecla del logotipo del sistema
 operativo, identificación 7
tecla fn, identificación 7, 21
teclas
 acción 7
 aplicaciones del sistema
 operativo 7
 fn 7
 logotipo del sistema
 operativo 7
 volumen 27
teclas de acceso rápido
 descripción 21
 uso 21
teclas de acceso rápido del
 teclado, identificación 21
teclas de acción
 alternar la imagen de la
 pantalla 22
 aumentar el brillo de la
 pantalla 22
 aumento de volumen 22
 Ayuda 22
 conexiones inalámbricas 22
 disminución de volumen 22
 disminuir el brillo de la
 pantalla 22
 identificación 7
 pista anterior 22
 pista siguiente 22
 reproducir, pausar, reanudar
 22
 silencio 22
 volumen 27

temperatura 37
TouchPad
 botones 4
 configuración de preferencias
 23
 uso 23

U

unidad, identificación del indicador
 luminoso 10
unidad de disco duro
 externa 48
 extracción 41
 instalación 43
unidades
 disco duro 48
 externa 48
 manipulación 40
 ópticas 48
 orden de inicio 67
unidad externa 48
unidad óptica 48
Utilidad de configuración
 contraseñas definidas en 53
 inicio 62
 restauración de
 configuraciones
 predeterminadas 63

V

Verificación de las funciones de
 audio 27
video, uso 28
visualización de información del
 sistema 63
volumen
 ajuste 27
 botones 27
 teclas 27