



# **Guía de Hardware y Software**

## Tablet PC HP Compaq

Número de parte del documento: 367426-162

Septiembre de 2005

Esta guía explica cómo identificar y utilizar los recursos de hardware de la tablet PC, incluyendo los conectores para dispositivos externos, y proporciona configuraciones y procedimientos para la administración de energía y la seguridad de la tablet PC. También incluye especificaciones de uso de energía y medioambientales, que pueden ser útiles cuando viaja con la tablet PC, así como instrucciones para la obtención de información del sistema y el uso de utilidades de configuración para ayudar a detectar, resolver y prevenir problemas.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo que contiene este documento debe ser interpretado como parte de una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Guía de Hardware y Software

Tablet PC HP Compaq

Segunda edición: Septiembre de 2005

Primera edición: Marzo de 2005

Número de parte del documento: 367426-162

---

# Contenido

## 1 Identificación de Componentes

Componentes de la Parte Superior . . . . .	1-1
Luces . . . . .	1-1
Dispositivos Señaladores . . . . .	1-3
Botones . . . . .	1-4
Teclas . . . . .	1-5
Botones Activados por el Lápiz . . . . .	1-6
Componentes de Pantalla . . . . .	1-7
Componentes Frontales . . . . .	1-9
Componentes Traseros . . . . .	1-10
Componentes del Lado Derecho . . . . .	1-11
Componentes del Lado Izquierdo . . . . .	1-12
Componentes de la Parte Inferior . . . . .	1-15
Antenas Inalámbricas . . . . .	1-17
Imanes . . . . .	1-18
Componentes del Lápiz . . . . .	1-19
Componentes de Hardware Adicionales . . . . .	1-20

## 2 Alimentación

Control de Energía y Ubicación de las Luces . . . . .	2-1
Fuentes de Alimentación . . . . .	2-4
En Espera e Hibernación . . . . .	2-5
Modo En Espera . . . . .	2-5
Hibernación . . . . .	2-6
Inicio del Modo En Espera, Hibernación o Apagado . . . . .	2-7

Configuración de Energía Predeterminada . . . . .	2-9
Encendido o Apagado de la tablet PC o de la Pantalla . . . . .	2-9
Inicio o Salida de la Hibernación . . . . .	2-10
Inicio o Salida del Modo En Espera . . . . .	2-12
Uso de Procedimientos de Apagado de Emergencia . . . . .	2-13
Opciones de Energía . . . . .	2-13
Acceso a la Ventana Opciones de Energía . . . . .	2-14
Visualización del Icono Medidor de Energía . . . . .	2-14
Configuración o Cambio de una Combinación de Energía . . . . .	2-15
Uso de una Contraseña de Seguridad . . . . .	2-15
Controles de Rendimiento del Procesador (sólo algunos modelos) . . . . .	2-16
Paquetes de Baterías . . . . .	2-18
Identificación de Paquetes de Baterías . . . . .	2-19
Inserción o Extracción de un Paquete de Baterías Primario . . . . .	2-20
Carga de los Paquetes de Baterías . . . . .	2-22
Administración de las Condiciones de Nivel Bajo de Batería . . . . .	2-25
Calibración de un Módulo de Baterías . . . . .	2-27
Conservación de Energía de la Batería . . . . .	2-31
Almacenamiento del Paquete de Baterías . . . . .	2-33
Eliminación del Módulo de Baterías Usado . . . . .	2-34

### **3 Dispositivos Señaladores y Teclado**

Dispositivos Señaladores . . . . .	3-1
Uso del TouchPad . . . . .	3-2
Uso del Control Señalador . . . . .	3-2
Configuración de Propiedades del Mouse . . . . .	3-4
Teclas de Acceso Rápido . . . . .	3-5
Referencia Rápida de Teclas de Acceso Rápido . . .	3-6
Comandos de Teclas de Acceso Rápido . . . . .	3-7

Uso de Teclas de Acceso Rápido con Teclados Externos . . . . .	3-9
Quick Launch Buttons . . . . .	3-11
Identificación de Quick Launch Buttons . . . . .	3-11
Software de Quick Launch Buttons . . . . .	3-12
Teclados Numéricos. . . . .	3-21
Uso del Teclado Numérico Integrado. . . . .	3-21
Uso de un Teclado Numérico Externo . . . . .	3-23

## 4 Lápiz y Controles de Comandos

Lápiz. . . . .	4-1
Ingreso de Información con el Lápiz . . . . .	4-2
Calibración del Lápiz . . . . .	4-4
Configuración de las Preferencias de Lápiz . . . . .	4-5
Cambio de la Punta del Lápiz. . . . .	4-6
Controles de Comando. . . . .	4-7
Identificación de Controles de Comando . . . . .	4-7
Consulta Rápida de Controles de Comando . . . . .	4-9
Uso de Controles de Comando . . . . .	4-10
Configuración de Preferencias de Control de Comandos . . . . .	4-12
Teclado en Pantalla . . . . .	4-16

## 5 Multimedia

Recursos de Audio . . . . .	5-1
Uso del Enchufe de Entrada de Audio (Micrófono). . . . .	5-2
Uso del Enchufe de Salida de Audio (Audífono) . . . . .	5-3
Ajuste de Volumen . . . . .	5-3
Recursos de Video . . . . .	5-5
Uso del Enchufe de Salida de S-Video. . . . .	5-6
Conexión de Monitor, Proyector o Televisor . . . . .	5-7
Software de Multimedia . . . . .	5-8
Observación de la Advertencia de Derechos de Autor . . . . .	5-10

Instalación del Software . . . . .	5–10
Activación de la Reproducción Automática . . . . .	5–11
Cambio de las Opciones Regionales para DVD . . . . .	5–11

## 6 Unidades

Cuidado de las Unidades . . . . .	6–1
Luz de la Unidad IDE . . . . .	6–3
Unidad de Disco Duro Primaria . . . . .	6–4
Unidades Externas . . . . .	6–8
Dispositivos Externos Opcionales . . . . .	6–9
Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) Externo Opcional y Multibay II . . . . .	6–9

## 7 PC Card

¿Qué es una PC Card? . . . . .	7–1
Inserción . . . . .	7–2
Extracción . . . . .	7–3

## 8 Tarjetas de Memoria Digital

¿Qué es una Tarjeta de Memoria Digital? . . . . .	8–1
Inserción . . . . .	8–2
Extracción . . . . .	8–3

## 9 Módulos de Memoria

¿Qué es un Módulo de Memoria? . . . . .	9–1
Ranura del Módulo de Memoria de Expansión . . . . .	9–2
Ranura del Módulo de Memoria Primario . . . . .	9–6
Archivo de Hibernación . . . . .	9–16

## 10 Dispositivos USB

¿Qué es USB? . . . . .	10–1
Conexión de Dispositivo USB . . . . .	10–2

Sistema Operativo y Software . . . . .	10-3
Soporte Heredado para USB . . . . .	10-3

## 11 Módem y Conexión de Red

Módem Interno. . . . .	11-1
Cable de Módem. . . . .	11-1
Selección de País del Módem. . . . .	11-5
Software de Comunicación Preinstalado . . . . .	11-8
Red. . . . .	11-9

## 12 Software Menú Q

Menú Q . . . . .	12-1
Identificación de los Controles del Menú Q. . . . .	12-1
Abertura y Cierre del Menú Q . . . . .	12-2
Selección de un Elemento desde el Menú Q. . . . .	12-2
Obtención de Información Acerca de Elementos Definidos por el Sistema. . . . .	12-3
Configuración de Preferencias de Menú Q. . . . .	12-3
Uso de un Elemento Definido por el Sistema. . . . .	12-10
Controlador de Botones de la tablet PC. . . . .	12-16

## 13 Recursos Inalámbricos (sólo algunos modelos)

Dispositivo de Red Local (sólo algunos modelos). . . . .	13-3
Conexión de la tablet PC Inalámbrica a una WLAN Corporativa . . . . .	13-4
Conexión de la tablet PC Inalámbrica a una WLAN Pública. . . . .	13-4
Configuración de una Red Inalámbrica Local (WLAN) en el Hogar . . . . .	13-5
Uso de la Conexión para Red Inalámbrica Local (WLAN) . . . . .	13-6
Uso de los Recursos Inalámbricos de Seguridad . . . . .	13-7
Instalación de Software Inalámbrico (opcional). . . . .	13-8

Solución de Problemas en Dispositivos . . . . .	13–9
Antena Inalámbrica Bluetooth (sólo algunos modelos) . . . . .	13–10
Estados de Energía del Dispositivo . . . . .	13–12
Encendido de Dispositivos . . . . .	13–14
Apagado o Desactivación de Dispositivos . . . . .	13–16
Comunicaciones Infrarrojas . . . . .	13–18
Configuración de una Transmisión Infrarroja . . . . .	13–18
Uso del Modo En Espera con la Conexión Infrarroja . . . . .	13–19
Mobile Printing (sólo algunos modelos) . . . . .	13–20

## 14 Seguridad

Recursos de Seguridad . . . . .	14–1
Preferencias de Seguridad en Computer Setup . . . . .	14–4
Contraseñas . . . . .	14–4
Contraseñas de HP y Windows . . . . .	14–5
Pautas sobre Contraseñas de HP y Windows . . . . .	14–6
Contraseñas del Administrador de HP . . . . .	14–8
Configuración de Contraseñas del Administrador de HP . . . . .	14–8
Ingreso de Contraseñas del Administrador de HP . . . . .	14–9
Contraseñas de Encendido . . . . .	14–10
Configuración de Contraseñas de Encendido . . . . .	14–10
Ingreso de Contraseñas de Encendido . . . . .	14–11
Necesidad de Contraseña de Encendido al Reiniciar . . . . .	14–11
DriveLock . . . . .	14–13
Configuración de Contraseñas de DriveLock . . . . .	14–14
Ingreso de Contraseñas de DriveLock . . . . .	14–15
Exigencia de Contraseña de Drivelock al Reiniciar . . . . .	14–15
Cambio de contraseñas de DriveLock . . . . .	14–16
Retiro de la Protección de DriveLock . . . . .	14–17



Seguridad de Dispositivos . . . . .	14–18
Información del Sistema . . . . .	14–19
Configuración de Opciones de Información del Sistema . . . . .	14–19
Software Antivirus . . . . .	14–21
Software de Firewall . . . . .	14–22
Actualizaciones Críticas de Seguridad para Windows XP . . . . .	14–24
HP ProtectTools Security Manager (Sólo en algunos modelos) . . . . .	14–25
Embedded Security for ProtectTools . . . . .	14–25
Credential Manager for ProtectTools . . . . .	14–26
BIOS Configuration for ProtectTools . . . . .	14–27
Smart Card Security for ProtectTools . . . . .	14–28
Cable de Seguridad Opcional . . . . .	14–29

## 15 Computer Setup

Acceso a Computer Setup . . . . .	15–2
Valores Predeterminados de Computer Setup . . . . .	15–3
Menú Archivo . . . . .	15–4
Menú Seguridad . . . . .	15–5
Menú Herramientas . . . . .	15–6
Menú Avanzado . . . . .	15–7

## 16 Actualización y Recuperación de Software

Actualizaciones de Software . . . . .	16–1
Obtención del CD Support Software . . . . .	16–2
Acceso a Información sobre la tablet PC . . . . .	16–2
Software de Internet . . . . .	16–3
Descarga de la ROM del Sistema . . . . .	16–3
Descarga de Software . . . . .	16–5
Recuperación del Sistema . . . . .	16–6
Protección de sus Datos . . . . .	16–6
Altiris Local Recovery . . . . .	16–7

Establecimiento de Puntos de Restauración del Sistema . . . . .	16-8
Reparación o Reinstalación de Aplicaciones . . . . .	16-9
Reinstalación de Aplicaciones desde el Disco Duro . . . . .	16-9
Reparación del Sistema Operativo . . . . .	16-10
Reinstalación del Sistema Operativo . . . . .	16-11
Reinstalación de Controladores de Dispositivos y otro Software . . . . .	16-12
Multilingual User Interface (MUI) . . . . .	16-13
Activación y Alternancia de Idiomas de MUI . . . . .	16-13
Restauración de los Recursos MUI Después de Reinstalar el Sistema Operativo. . . . .	16-14
Actualización de Software Bluetooth Mediante la Utilidad de Actualización Flash . . . . .	16-15

## 17 Cuidado de la tablet PC

Temperatura . . . . .	17-2
Limpieza. . . . .	17-2
Teclado . . . . .	17-3
Pantalla . . . . .	17-3
TouchPad . . . . .	17-4
Mouse Externo . . . . .	17-4

## 18 Viaje y Transporte

Preparación para Viajes y Transporte . . . . .	18-1
Sugerencias para Viajes con la tablet PC. . . . .	18-2

## A Especificaciones

Entorno Operativo . . . . .	A-1
Energía Nominal de Entrada . . . . .	A-2

## **B MultiBoot**

Secuencia de Inicio Predeterminada . . . . .	B-2
Activación de Dispositivos Aptos para Inicio en Computer Setup . . . . .	B-4
Resultados de MultiBoot . . . . .	B-5
Preferencias MultiBoot . . . . .	B-6
Configuración de una Nueva Secuencia Predeterminada de Inicio . . . . .	B-6
Configuración de un Mensaje de MultiBoot Express . . . . .	B-7
Ingreso de Preferencias de MultiBoot Express. . . . .	B-8

## **C Administración de Clientes**

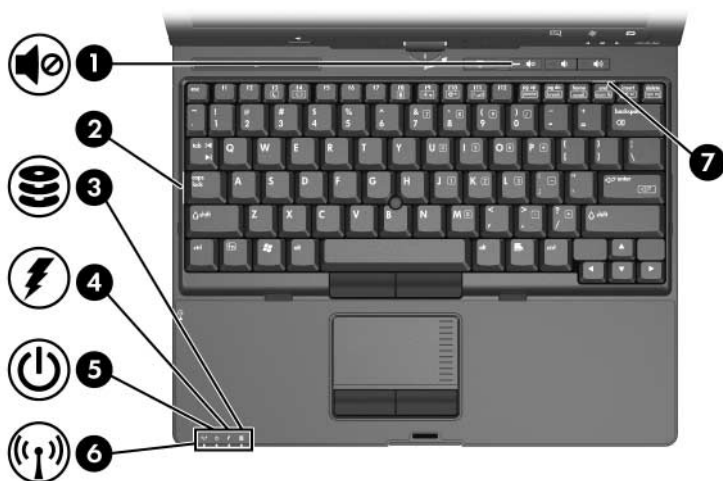
Configuración e Implementación. . . . .	C-2
Administración y Actualizaciones de Software. . . . .	C-3
HP Client Manager Software . . . . .	C-3
Altiris PC Transplant Pro . . . . .	C-5
System Software Manager . . . . .	C-5

## **Índice**

# Identificación de Componentes

## Componentes de la Parte Superior

### Luces



Componente	Descripción
❶ Luz de silencio	Encendida: El sonido del sistema está apagado.
❷ Luz de Bloq Mayús	Encendida: Bloq Mayús está activado.
❸ Luz de la unidad IDE (Integrated Drive Electronics)	Encendida: Se está accediendo a una unidad del compartimiento del disco duro.

(Continuación)

Componente	Descripción
<p>④ Luz de batería</p>	<p>Ámbar: Se está cargando un paquete de baterías.</p> <p>Verde: El paquete de baterías está a punto de cargarse completamente.</p> <p>Ámbar intermitente: El paquete de baterías, que es la única fuente de alimentación disponible, ha alcanzado una condición de nivel bajo de batería. Cuando la batería alcance una condición crítica de bajo nivel de energía, la luz de la batería comenzará a parpadear más rápidamente.</p> <p>Apagada: Si la tablet PC está conectada a una fuente de alimentación externa, la luz se apagará cuando todas las baterías de la tablet PC se hayan cargado completamente. Si la tablet PC no está conectada a una fuente de alimentación externa, la luz se apagará hasta que la batería alcance una condición de bajo nivel de energía, momento en que la luz comienza a parpadear en ámbar.</p>
<p>⑤ Luz de Encendido</p>	<p>Verde: La tablet PC está encendida.</p> <p>Verde intermitente: La tablet PC está en el modo En espera.</p>
<p>⑥ Luz de recursos inalámbricos*</p>	<p>Encendida: Uno o más dispositivos inalámbricos internos opcionales, como un dispositivo de Red Inalámbrica Local (WLAN) y/o un dispositivo Bluetooth®, están encendidos.</p>
<p>⑦ Luz de Bloq Num</p>	<p>Encendida: Bloq Num está activado o el teclado numérico incorporado está activado.</p>
<p>*Para obtener mayor información acerca del establecimiento de un enlace inalámbrico, consulte el <a href="#">Capítulo 13, "Recursos Inalámbricos (sólo algunos modelos)"</a>.</p>	

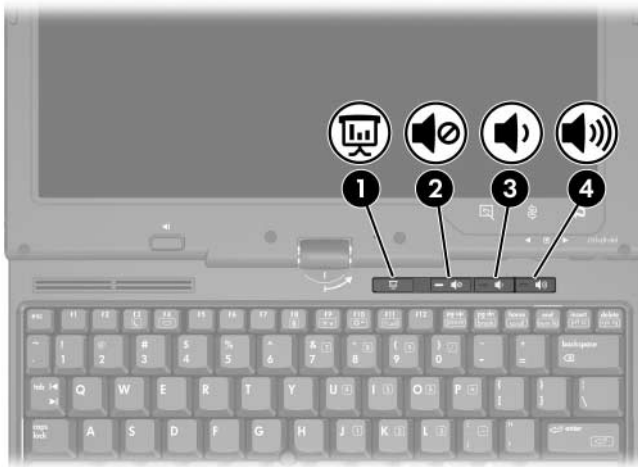
## Dispositivos Señaladores



Componente	Descripción
① Control señalador	Mueve el puntero.
② Botón izquierdo de control señalador	Funciona igual que el botón izquierdo de un mouse externo.
③ TouchPad*	Mueve el puntero. Se puede configurar para realizar otras funciones del mouse tales como desplazamiento, selección y doble clic.
④ Botón izquierdo del TouchPad*	Funciona igual que el botón izquierdo de un mouse externo.
⑤ Botón derecho del TouchPad*	Funciona igual que el botón derecho de un mouse externo.
⑥ Zona de desplazamiento del TouchPad*	Se desplaza hacia arriba o hacia abajo.
⑦ Botón derecho de control señalador	Funciona igual que el botón derecho de un mouse externo.

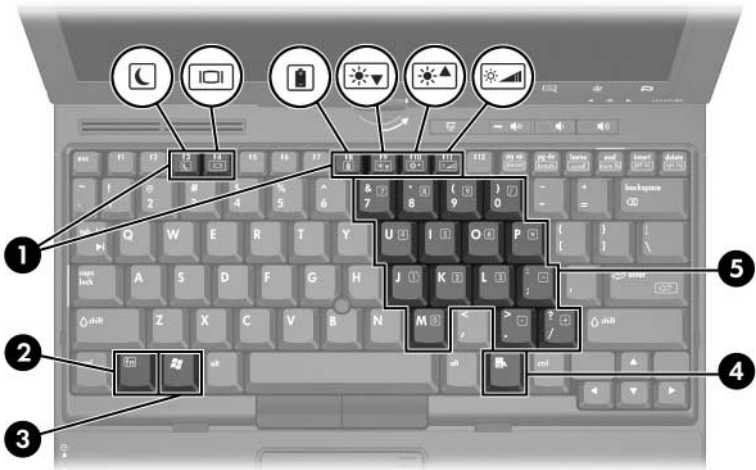
\*Esta tabla describe las configuraciones predeterminadas. Para obtener información acerca del cambio de funciones en estos recursos del TouchPad, consulte la sección [“Configuración de Propiedades del Mouse”](#) en el [Capítulo 3, “Dispositivos Señaladores y Teclado”](#).

## Botones



Componente	Descripción
① Botón modo de Presentación	Enciende el modo de Presentación.
② Botón de silencio	Suprime o restaura el volumen.
③ Botón de reducción de volumen	Reduce el sonido de la tablet PC.
④ Botón de aumento de volumen	Aumenta el sonido de la tablet PC.

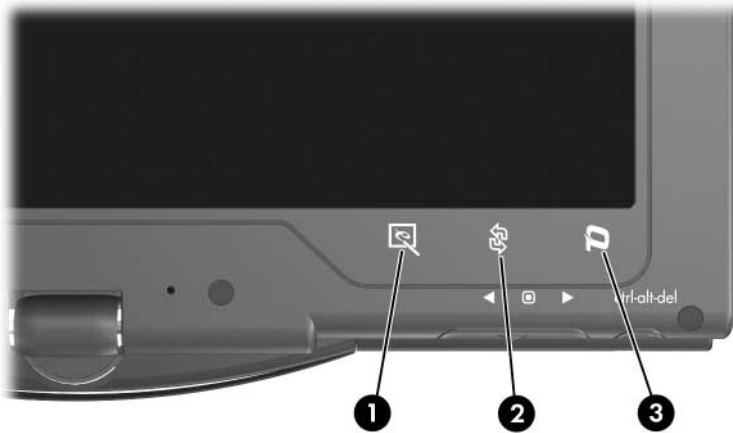
## Teclas



Componente	Descripción
<p>❶ Teclas de función (6)</p>	<p>Realizan tareas de sistema y de aplicaciones. En combinación con la tecla <b>fn</b>, las teclas de función <b>f3</b>, <b>f4</b>, y <b>f8</b> a <b>f11</b> realizan tareas adicionales como teclas de acceso rápido.</p>
<p>❷ Tecla <b>fn</b></p>	<p>Ejecuta funciones frecuentemente utilizadas cuando se presiona junto con una tecla de función o con la tecla <b>ESC</b>.</p>
<p>❸ Tecla del logotipo Windows</p>	<p>Muestra el menú Inicio de Microsoft® Windows®.</p>
<p>❹ Tecla de aplicaciones de Windows</p>	<p>Muestra un menú de accesos directos para elementos bajo el puntero.</p>
<p>❺ Teclas del teclado numérico (15)</p>	<p>Se pueden usar como las teclas de un teclado numérico externo.</p>



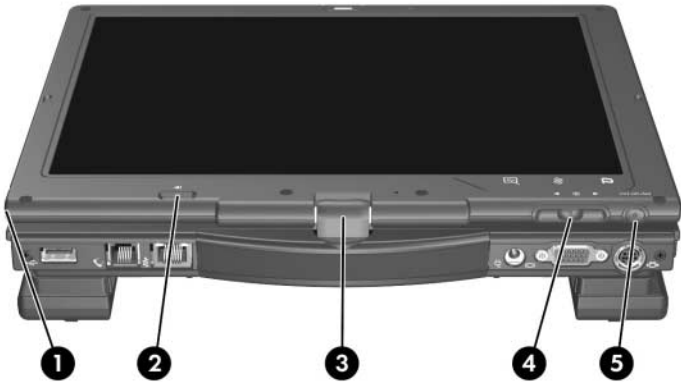
## Botones Activados por el Lápiz



Componente	Descripción
❶ Botón de Inicio de tablet PC Input Panel*	Cuando Windows está en ejecución, se abre la aplicación Microsoft tablet PC Input Panel, que incluye un bloc de notas y un teclado en pantalla.
❷ Botón Rotar*	Cambia la imagen de orientación horizontal a orientación vertical.
❸ Botón Q*	Cuando Windows está funcionando, abre y cierra el Menú Q.

\*Esta tabla describe las configuraciones predeterminadas. Para obtener información acerca del cambio de funciones del botón de Inicio de tablet PC Input Panel, del botón Rotar y del botón Q, consulte el [Capítulo 4, "Lápiz y Controles de Comandos"](#).

## Componentes de Pantalla



Componente	Descripción
❶ Receptáculo para el lápiz	Asegura el lápiz a la tablet PC.
❷ Botón de expulsión del lápiz	Expulsa el lápiz del receptáculo.
❸ Bisagra de rotación	Gira la pantalla y cambia la posición de la tablet PC del modo notebook al modo tablet PC.

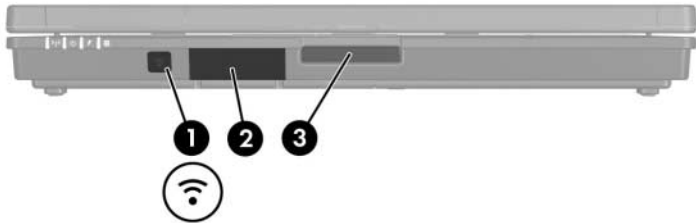
*(Continuación)*

Componente	Descripción
<p>④ Selector*</p>	<p>Funciona como la tecla <b>Intro</b> y las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo del teclado estándar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Presione hacia adentro para ingresar un comando.</li> <li>■ Gire hacia arriba para desplazarse hacia arriba.</li> <li>■ Gire hacia abajo para desplazarse hacia abajo.</li> </ul>
<p>⑤ Botón de Seguridad de Windows*</p>	<p>Cuando presiona mientras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Windows está abierto, ingresa al comando <code>ctrl+alt+supr</code>.<sup>†</sup></li> <li>■ La utilidad Computer Setup está abierta, ingresa al comando reiniciar.</li> </ul>

\*Esta tabla describe las configuraciones predeterminadas. Para obtener información sobre el cambio de funciones del botón de seguridad de Windows y del selector, consulte el [Capítulo 4, "Lápiz y Controles de Comandos"](#).

<sup>†</sup>Para proteger su trabajo y el sistema, no se puede ingresar al comando `ctrl+alt+supr` mediante las teclas **ctrl**, **alt** y **supr** del teclado en pantalla.

## Componentes Frontales



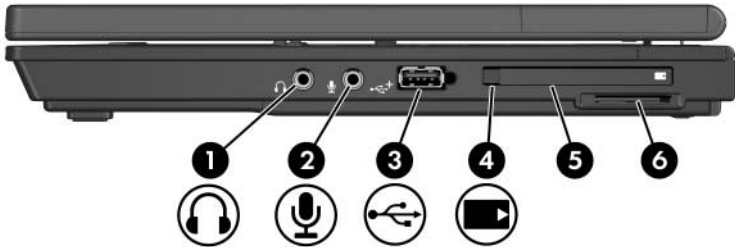
Componente	Descripción
❶ Puerto infrarrojo	Proporciona comunicación inalámbrica entre la tablet PC y un dispositivo opcional compatible con IrDA.
❷ Módulo Bluetooth (sólo algunos modelos)	Envía y recibe señales de dispositivos Bluetooth.
	<p><b>⚠ Exposición a Radiación de Radiofrecuencia.</b> La potencia de salida que irradia este dispositivo está por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia determinados por la FCC. Sin embargo, el dispositivo debe utilizarse de tal manera que se reduzca al mínimo la posibilidad de contacto humano durante el funcionamiento normal. Para evitar la posibilidad de sobrepasar los límites de exposición a radiofrecuencia determinados por la FCC, la distancia entre el individuo y las antenas no debe ser inferior a 20 cm (8 pulgadas) durante su funcionamiento normal, incluso cuando la pantalla de la tablet PC está cerrada.</p>
❸ Botón de liberación de pantalla	Abre la tablet PC.

## Componentes Traseros



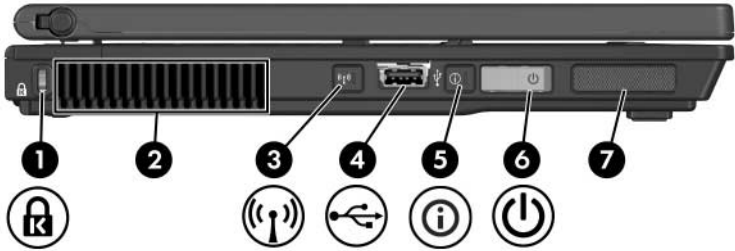
Componente	Descripción
❶ Puerto USB	Conecta dispositivos compatibles con USB 1.1 y 2.0 a la tablet PC mediante un cable USB estándar.
❷ Enchufe RJ-11 (módem)	Conecta un cable de módem.
❸ Enchufe (de red) RJ-45	Conecta un cable de red.
❹ Conector de alimentación	Conecta un adaptador de CA, un adaptador opcional o un cable de alimentación opcional.
❺ Puerto de monitor externo	Conecta un monitor VGA externo o un proyector opcional.
❻ Enchufe de salida de S-Video	Es un enchufe de doble propósito de 7 clavijas. Conecta un dispositivo de S-Video opcional (como un televisor, un VCR, una videocámara, un retroproyector o una tarjeta de captura de video) con un cable de S-Video estándar (4 clavijas) opcional. Las 3 clavijas adicionales también permiten que un adaptador opcional S-Video-a-compuesto pueda ser utilizado con la tablet PC.

## Componentes del Lado Derecho




Componente	Descripción
① Enchufe de salida de audio (audífono)	Conecta audífonos o parlantes estéreo con alimentación opcionales. También conecta la función de audio de un dispositivo de audio/video, como un televisor o un VCR.
② Enchufe de entrada de audio (micrófono)	Conecta un micrófono monoaural (canal de sonido único) o estéreo (canal de sonido doble).
③ Puerto USB	Conecta dispositivos compatibles con USB 1.1 y 2.0 a la tablet PC utilizando un cable USB estándar, o conecta un MultiBay externo opcional o un MultiBay II externo a la tablet PC. El puerto USB es un puerto con alimentación independiente que se puede utilizar sin alimentación externa.
④ Botón de expulsión de PC Card	Expulsa PC Card de la ranura para PC Card.
⑤ Ranura para PC Card	Admite PC Card opcionales Tipo I o Tipo II de 32 (CardBus) o de 16 bits.
⑥ Ranura de Medios Digitales	Acepta Tarjetas de Memoria SD (Secure Digital) o MultiMediaCard.

## Componentes del Lado Izquierdo



Componente	Descripción
<p>❶ Ranura de cable de seguridad</p>	<p>Conecta un cable de seguridad opcional a la tablet PC.</p> <p>⚠ Las soluciones de seguridad han sido diseñadas para actuar como medidas preventivas. Estas medidas preventivas no impiden que el producto pueda sufrir maltratos o robos.</p>
<p>❷ Orificio de ventilación</p>	<p>Permite que la circulación de aire enfríe los componentes internos.</p> <p>⚠ Para impedir el sobrecalentamiento, no obstruya los orificios de ventilación. El uso de la tablet PC sobre una superficie suave, como una almohada, sábana, alfombra o ropa gruesa, puede bloquear el flujo de aire.</p>

(Continuación)

<b>Componente</b>	<b>Descripción</b>
<b>3</b> Botón de recursos inalámbricos (sólo algunos modelos)*	<p>Activa o desactiva las funciones inalámbricas de una WLAN o de un dispositivo Bluetooth, pero no establece ninguna conexión.</p> <p> Para establecer una conexión inalámbrica, primero debe ser configurada una red inalámbrica. Para obtener información acerca del establecimiento de una conexión inalámbrica, consulte el <a href="#">Capítulo 13, “Recursos Inalámbricos (sólo algunos modelos)”</a>.</p>
<b>4</b> Puerto USB	Conecta dispositivos compatibles con USB 1.1 y 2.0 a la tablet PC mediante un cable USB estándar.
<b>5</b> Botón Centro de Información	Le permite ver una lista de las soluciones de software comúnmente usadas.

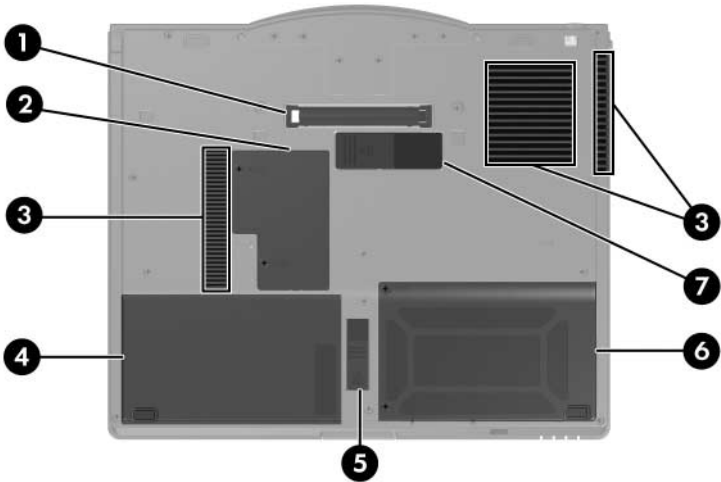
(Continuación)



Componente	Descripción
<p>⑥ Interruptor de Encendido*</p>	<p>Cuando la tablet PC está:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apagada, deslícelo hacia la parte frontal de la tablet PC y suéltelo para encenderla.</li> <li>■ En espera, deslícelo hacia la parte frontal de la tablet PC y suéltelo para salir del modo En espera.</li> <li>■ En Hibernación, deslícelo hacia la parte frontal de la tablet PC y suéltelo para salir de la Hibernación.</li> </ul> <p>Si la tablet PC ha dejado de responder y no se pueden usar los procedimientos de apagado de Microsoft® Windows®, deslícelo hacia delante de la tablet PC y manténgalo en esa posición durante 4 segundos para apagarla.</p>
<p>⑦ Parlante</p>	<p>Produce el sonido de la tablet PC.</p>

\*Esta tabla describe las configuraciones predeterminadas. Para obtener información sobre el cambio de funciones de los recursos de energía, consulte la sección “[Opciones de Energía](#)” en el [Capítulo 2, “Alimentación](#)”. Para obtener información sobre el cambio de funciones de los recursos inalámbricos, consulte el [Capítulo 13, “Recursos Inalámbricos \(sólo algunos modelos\)”](#).

## Componentes de la Parte Inferior




Componente	Descripción
❶ Conector de acoplamiento	Conecta la tablet PC a un dispositivo de acoplamiento opcional.
❷ Compartimiento del módulo de memoria de expansión	Contiene una ranura del módulo de memoria de expansión.
❸ Orificios de ventilación (3)	Permite que la circulación de aire enfríe los componentes internos.
	<p>△ Para impedir el sobrecalentamiento, no obstruya los agujeros de ventilación. El uso de la tablet PC sobre una superficie suave, como una almohada, sábana, alfombra o ropa gruesa, puede bloquear el flujo de aire.</p>

(Continuación)

<b>Componente</b>	<b>Descripción</b>
④ Compartimiento de la batería primaria	Contiene el paquete de baterías primario.
⑤ Retén de expulsión de la batería principal	Expulsa el paquete de baterías primario del compartimiento de baterías.
⑥ Compartimiento de la unidad de disco duro	Contiene la unidad de disco duro principal.
⑦ Conector de batería para viajes	Conecta una batería para viajes opcional.

# Antenas Inalámbricas



Componente	Descripción
Antenas (2) (sólo algunos modelos)*	<p data-bbox="487 638 963 695">Envían y reciben señales de dispositivos inalámbricos.</p> <p data-bbox="487 716 963 1279">  <b>Exposición a Radiación de Radiofrecuencia.</b> La potencia de salida que irradia este dispositivo está por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia determinados por la FCC. Sin embargo, el dispositivo debe utilizarse de tal manera que se reduzca al mínimo la posibilidad de contacto humano durante su funcionamiento normal. Para evitar la posibilidad de sobrepasar los límites de exposición a radiofrecuencia determinados por la FCC, la distancia entre el individuo y las antenas no debe ser inferior a 20 cm (8 pulgadas) durante su funcionamiento normal, incluso cuando la pantalla de la tablet PC está cerrada.         </p>

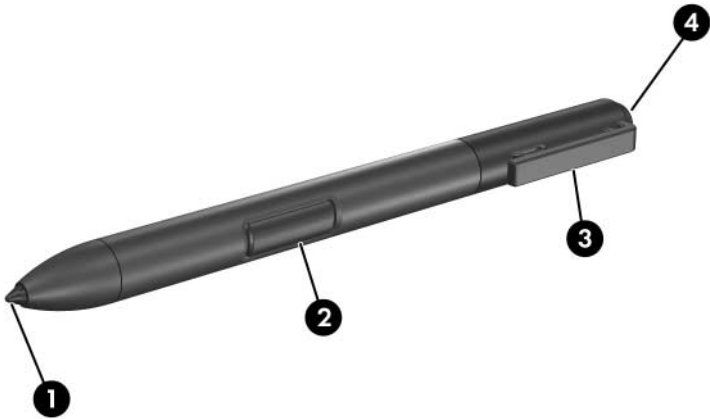
\*Las antenas no son visibles desde el exterior de la tablet PC. Para una óptima transmisión, mantenga las áreas adyacentes a las antenas libres de obstrucciones.

# Imanes



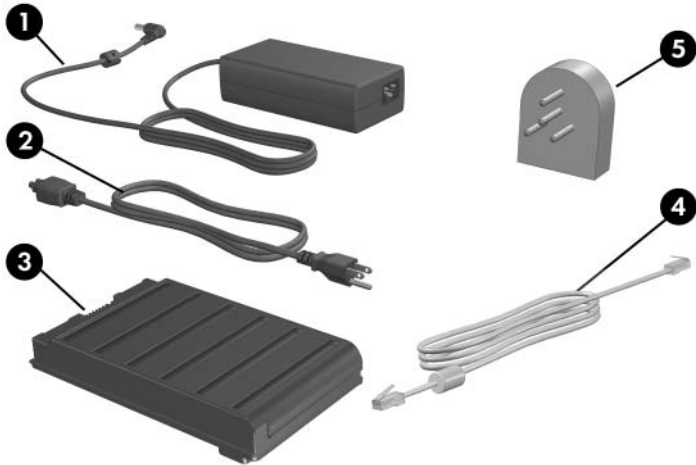
Componente	Descripción
Imanes (3)	<p data-bbox="490 862 951 915">Superior izquierdo: Asegura el retén de la pantalla.</p> <p data-bbox="490 922 951 976">Superior derecho: Cambia la orientación del panel del modo paisaje a retrato.</p> <p data-bbox="490 982 951 1062">Inferior: Inicia el modo En espera si se cierra la pantalla mientras la tablet PC está encendida.</p> <p data-bbox="490 1089 951 1198">△ Mantenga los disquetes y otros medios magnéticos lejos de campos magnéticos que pueden borrar sus datos.</p>

# Componentes del Lápiz



Componente	Descripción
❶ Punta del lápiz	Interactúa con la tablet PC cada vez que la punta toca la pantalla o cuando se encuentra a una distancia igual o inferior a 1,27 cm (0,5 pulgadas) de ésta. Cuando toca o se mantiene sobre un botón activado por el lápiz, se activa el botón.
❷ Botón del lápiz	Funciona igual que el botón derecho de un mouse externo.
❸ Ojal del lápiz	Se utiliza con el ojal de la tablet PC y permite unir el lápiz a la tablet PC.
❹ Borrador del lápiz	Permite borrar lo que haya escrito a mano en la tablet PC.

## Componentes de Hardware Adicionales



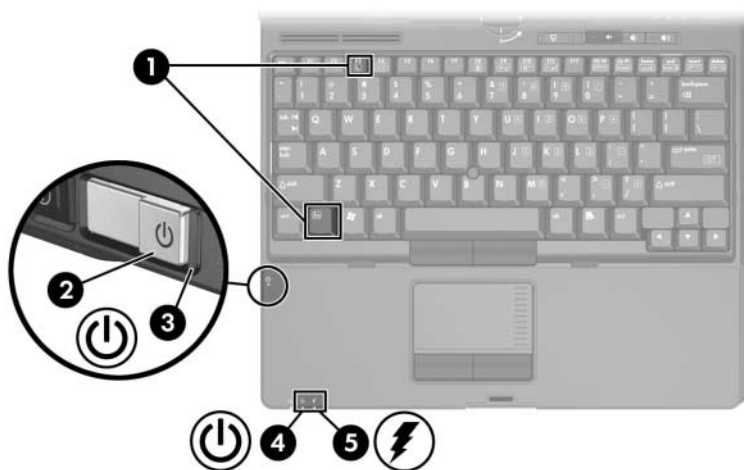
Componente	Descripción
1 Adaptador de CA	Convierte la energía de CA en energía de CC.
2 Cable de alimentación*	Conecta un adaptador de CA a un tomacorriente de CA.
3 Paquete de baterías*	Hace funcionar la tablet PC cuando no está conectada a la alimentación externa.
4 Cable del módem*	Conecta el enchufe RJ-11 (módem) a una toma telefónica RJ-11 o a un adaptador de módem específico para el país.
5 Adaptador de módem específico de un país (se incluye por región, si es necesario)*	Adapta el cable del módem a un enchufe de teléfono que no es del tipo RJ-11.

\*Los cables de alimentación, cables de módem y adaptadores de módem varían en apariencia según la región o el país. Los paquetes de baterías varían según el modelo.

---

## Alimentación

### Control de Energía y Ubicación de las Luces



Componente	Descripción
1 fn+f3	Inicia el modo En espera.

(Continuación)



Componente	Descripción
<p>② Interruptor de Encendido</p>	<p>Cuando la tablet PC está:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apagada, deslícelo hacia la parte frontal de la tablet PC y suéltelo para encenderla.</li> <li>■ En espera, deslícelo hacia la parte frontal de la tablet PC y suéltelo para salir del modo En espera.</li> <li>■ En Hibernación, deslícelo hacia la parte frontal de la tablet PC y suéltelo para salir de la Hibernación.</li> </ul> <p>Si la tablet PC ha dejado de responder y no se pueden usar los procedimientos de apagado de Microsoft® Windows®, deslícelo hacia la parte frontal de la tablet PC y manténgalo en esa posición durante 4 segundos para apagarla.</p>
<p>③ Luz de Encendido</p>	<p>Verde: La tablet PC está encendida. Verde intermitente: La tablet PC está en el modo En espera.</p>
<p>④ Luz de Encendido</p>	<p>Verde: La tablet PC está encendida. Verde intermitente: La tablet PC está en el modo En espera.</p>

*(Continuación)*

---

Componente	Descripción
⑤ Luz de la batería	<p>Ámbar: Se está cargando un paquete de baterías.</p> <p>Verde: El paquete de baterías está a punto de cargarse completamente.</p> <p>Ámbar intermitente: El paquete de baterías, que es la única fuente de alimentación disponible, ha alcanzado una condición de nivel bajo de batería. Cuando la batería alcance una condición crítica de bajo nivel de energía, la luz de la batería comenzará a parpadear más rápidamente.</p> <p>Apagada: Si la tablet PC está conectada a una fuente de alimentación externa, la luz se apagará cuando todas las baterías de la tablet PC se hayan cargado completamente. Si la tablet PC no está conectada a una fuente de alimentación externa, la luz se apagará hasta que la batería alcance una condición de bajo nivel de energía, momento en que la luz comienza a parpadear en ámbar.</p>

---

## Fuentes de Alimentación

La tablet PC puede funcionar con alimentación de CA interna o externa. La siguiente tabla indica las mejores fuentes de alimentación para tareas comunes.

Tarea	Fuente de Alimentación Recomendada
Funcionar en la mayoría de las aplicaciones de software	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paquete de baterías cargado en la tablet PC</li> <li>■ La alimentación externa se suministra a través de uno de los siguientes dispositivos:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Adaptador de CA</li> <li><input type="checkbox"/> Adaptador de CA opcional</li> <li><input type="checkbox"/> Dispositivo de acoplamiento opcional</li> <li><input type="checkbox"/> Adaptador para automóvil o aeronave opcional</li> </ul> </li> </ul>
Cargar o calibrar un paquete de baterías en la tablet PC	<p>Alimentación externa suministrada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adaptador de CA</li> <li>■ Adaptador de CA opcional</li> <li>■ Dispositivo de acoplamiento opcional</li> <li>■ Adaptador para automóvil o aeronave opcional</li> </ul> <p>△ Para evitar daños a la tablet PC y a los sistemas de transporte aéreo, no cargue el paquete de baterías mientras está usando un Adaptador Combinado en un avión.</p>
Instalar o modificar el software del sistema o grabar en un CD.	<p>Alimentación externa suministrada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adaptador de CA</li> <li>■ Dispositivo de acoplamiento opcional</li> </ul>

## En Espera e Hibernación

El modo En espera y la Hibernación son recursos de ahorro de energía que conservan energía y reducen el tiempo de inicio. Pueden ser iniciados por usted mismo o por el sistema. Consulte en este capítulo la sección [“Inicio del Modo En Espera, Hibernación o Apagado”](#) para obtener detalles sobre cuándo usar cada configuración.

### Modo En Espera



---

**PRECAUCIÓN:** Para evitar que la batería se descargue completamente, no deje su tablet PC en el modo En espera por períodos extensos. Conecte la tablet PC a la fuente de alimentación externa.

---

El modo En espera reduce el consumo de energía de los componentes del sistema que no están en uso. Al iniciarse el modo En espera, el trabajo se guarda en la memoria de acceso aleatorio (RAM) y la pantalla se borra. Al salir del modo En espera, su trabajo vuelve a aparecer en la pantalla en el punto en que fue interrumpido.

- Guardar el trabajo antes de iniciar el modo En espera no es usualmente necesario pero es una medida de precaución recomendada.
- Cuando la tablet PC está en el modo En espera, las luces de Encendido parpadean.

## Hibernación

La Hibernación guarda su trabajo en un archivo de Hibernación ubicado en el disco duro y luego apaga la tablet PC. Cuando reanude el trabajo tras la Hibernación, éste volverá a la pantalla donde lo dejó. Si se configuró una contraseña de encendido, se debe ingresar dicha contraseña para salir de la Hibernación.

Es posible desactivar la Hibernación. Sin embargo, si se desactiva la Hibernación y el sistema adquiere una condición de nivel bajo de batería, el sistema no guardará automáticamente su trabajo mientras esté encendido o cuando se inicie el modo En espera.

En la ventana **Opciones de energía**, la Hibernación no aparecerá como una opción si se ha desactivado. Es necesario activar la Hibernación para seleccionarla en la ventana **Opciones de energía**. Para verificar que la Hibernación esté activada, seleccione **Inicio > Panel de Control > Rendimiento y Mantenimiento > Opciones de energía > ficha Hibernación**. Asegúrese de que la casilla de verificación **Habilitar hibernación** esté seleccionada.



**PRECAUCIÓN:** Si cambia la configuración de sistema de la tablet PC durante la Hibernación, no podrá salir de esta condición. Cuando la tablet PC está en Hibernación:

- No conecte ni desconecte la tablet PC en un dispositivo de acoplamiento.
  - No agregue ni remueva módulos de memoria.
  - No inserte ni remueva ningún disco duro.
  - No conecte ni desconecte dispositivos externos.
  - No inserte o remueva la PC Card o la tarjeta de memoria Secure Digital (SD).
-

## Inicio del Modo En Espera, Hibernación o Apagado

Las siguientes secciones explican cuándo iniciar el modo En espera o Hibernación y cuándo apagar la tablet PC.

### Cuando Abandona su Trabajo

El inicio del modo En espera pone la pantalla en blanco y usa menos energía que si dejara encendida la tablet PC. Su trabajo vuelve a aparecer instantáneamente en la pantalla cuando sale del modo En espera.

El inicio de la Hibernación borra la pantalla, guarda el trabajo en el disco duro y usa mucha menos energía que el modo En espera.

Cuando se desconecta la tablet PC de la fuente de alimentación externa por largos períodos, se recomienda apagar la tablet PC y extraer el paquete de baterías para prolongar la duración de las baterías. Para obtener detalles sobre el almacenamiento de paquetes de baterías, consulte la sección [“Almacenamiento del Paquete de Baterías”](#) en este capítulo.

### Cuando el Sistema de Alimentación es Incierto

Asegúrese de que la Hibernación esté activada, especialmente si la tablet PC está funcionando con alimentación de batería y no tiene acceso a un sistema de alimentación externa. Si el paquete de baterías está en un nivel de energía muy bajo, la Hibernación guardará su trabajo en un archivo de Hibernación y apagará la tablet PC.

HP recomienda que si hace una pausa en su trabajo cuando la fuente de alimentación es incierta, siga uno de los siguientes procedimientos:

- Iniciar la Hibernación.
- Apagar la tablet PC.
- Guardar el trabajo y después iniciar el modo En espera.

---

## Al Usar Comunicación por Infrarrojos o Medios

---



**PRECAUCIÓN:** No inicie el modo En espera ni la Hibernación al usar medios en las unidades. Si lo hace, puede provocar la degradación del video o del audio y perder funciones de reproducción del audio o video.

---

El modo En espera y la Hibernación interfieren con el uso de la comunicación Bluetooth y de medios. Observe las siguientes orientaciones:

- Si la tablet PC está en el modo En espera o en Hibernación, no es posible iniciar una transmisión infrarroja o Bluetooth.
- Si el modo En espera o la Hibernación se inician accidentalmente cuando un medio de unidad (como un disquete, CD o DVD) está en uso:
  - La reproducción se puede interrumpir.
  - Puede aparecer un mensaje de advertencia: “El inicio de la Hibernación o del modo En espera en la computadora puede detener la reproducción. ¿Desea continuar?” Seleccione **No**.
  - Es posible que tenga que reiniciar la reproducción para reanudar el audio y video.

## Configuración de Energía Predeterminada

Las siguientes tablas describen la configuración de energía de fábrica de la tablet PC. Puede cambiar gran parte de esta configuración según sus preferencias. Para obtener más información sobre el cambio de configuración de la energía, consulte la sección “[Opciones de Energía](#)” en este capítulo.

### Encendido o Apagado de la tablet PC o de la Pantalla

Tarea	Procedimiento	Resultado
Encender la tablet PC.	Deslice el interruptor de Encendido hacia la parte frontal de la tablet PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido se encienden.</li> <li>■ Se carga el sistema operativo.</li> </ul>
Apagar la tablet PC.*	<p>Guarde su trabajo y cierre todas las aplicaciones abiertas. Luego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deslice el interruptor de Encendido hacia la parte frontal de la tablet PC y siga las instrucciones que aparecen en pantalla (si aparecen) para apagar la tablet PC.</li> <li>■ Apague la tablet PC mediante el sistema operativo. Seleccione <b>Inicio &gt; Apagar equipo &gt; Apagar</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido se apagan.</li> <li>■ El sistema operativo se apaga.</li> <li>■ La tablet PC se apaga.</li> </ul>

(Continuación)




Tarea	Procedimiento	Resultado
Apagar la pantalla cuando la tablet PC esté encendida.	Cierre la tablet PC.	Al cerrar la tablet PC se activa el interruptor de pantalla, el cual apaga la pantalla. Esto conserva la energía de la batería.

\*Si el sistema deja de responder y no puede apagar la tablet PC con estos procedimientos, consulte "[Uso de Procedimientos de Apagado de Emergencia](#)" en este capítulo.

## Inicio o Salida de la Hibernación

Tarea	Procedimiento	Resultado
Iniciar la Hibernación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seleccione <b>Inicio &gt; Apagar equipo &gt; Hibernación &gt; Aceptar</b>. (Si la opción de Hibernación no aparece, mantenga presionada la tecla <b>mayúsculas</b>).</li> <li>■ Si la Hibernación ha sido configurada, deslice el interruptor de alimentación hacia la parte frontal de la tablet PC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido se apagan.</li> <li>■ La pantalla se pone en blanco.</li> </ul>

(Continuación)

Tarea	Procedimiento	Resultado
Permitir que el sistema inicie la Hibernación (con la Hibernación activada).	<p>No se requiere ninguna acción.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si la tablet PC está funcionando con energía de la batería, el sistema inicia la Hibernación después de 30 minutos de inactividad o cuando el paquete o paquetes de baterías llegan a una condición crítica de nivel bajo de energía.</li> <li>■ Si la tablet PC está conectada a una fuente de alimentación externa, el sistema no iniciará la Hibernación.</li> <li>■ La configuración de la energía y los tiempos de espera se pueden cambiar en la ventana <b>Opciones de energía</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido se apagan.</li> <li>■ La pantalla se pone en blanco.</li> </ul>
Salir de la Hibernación iniciada por el usuario o por el sistema.	<p>Deslice el interruptor de Encendido hacia la parte frontal de la tablet PC.</p> <p> Si el sistema ha iniciado la Hibernación por causa de nivel críticamente bajo de la batería, conecte la fuente de alimentación externa o inserte un módulo de baterías cargado antes de deslizar el interruptor de Encendido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido se encienden.</li> <li>■ Su trabajo vuelve a la pantalla.</li> </ul>

## Inicio o Salida del Modo En Espera

Tarea	Procedimiento	Resultado
Iniciar el modo En Espera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deslice el interruptor de alimentación hacia la parte frontal de la tablet PC.</li> <li>■ Con la tablet PC encendida, presione <b>fn+f3</b>.</li> <li>■ Seleccione <b>Inicio &gt; Apagar equipo &gt; En Espera &gt; Aceptar</b>. (Si la opción del modo En espera no aparece, mantenga presionada la tecla <b>mayúsculas</b>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido parpadean.</li> <li>■ La pantalla se pone en blanco.</li> </ul>
Permitir que el sistema inicie el modo En espera.	<p>No se requiere ninguna acción.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si la tablet PC está funcionando con alimentación de batería, el sistema iniciará el modo En espera después de 10 minutos de inactividad. (Configuración predeterminada)</li> <li>■ Si la tablet PC está conectada a una fuente de alimentación externa, el sistema no iniciará el modo En espera.</li> <li>■ La configuración de la energía y los tiempos de espera se pueden cambiar en la ventana <b>Opciones de energía</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido parpadean.</li> <li>■ La pantalla se pone en blanco.</li> </ul>
Salir del modo En espera iniciado por el usuario o por el sistema.	Deslice el interruptor de alimentación hacia la parte frontal de la tablet PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Las luces de Encendido se apagan.</li> <li>■ Su trabajo vuelve a la pantalla.</li> </ul>

---

## Uso de Procedimientos de Apagado de Emergencia



**PRECAUCIÓN:** Los procedimientos de apagado de emergencia provocan la pérdida de los datos no guardados.

---

Si la tablet PC dejó de responder y no puede usar los procedimientos de apagado normales de Windows, intente los siguientes procedimientos de emergencia en la secuencia dada:

- Presione **ctrl+alt+supr.** Seleccione **Apagar.**
- Deslice el interruptor de alimentación hacia la parte frontal de la tablet PC y manténgalo presionado durante por lo menos 4 segundos.
- Desconecte la tablet PC de la fuente de alimentación externa y retire el paquete de baterías. Para obtener más información sobre la extracción y almacenamiento del paquete de baterías, consulte la sección [“Almacenamiento del Paquete de Baterías”](#) en este capítulo.

## Opciones de Energía

Algunas configuraciones predeterminadas relativas a la energía se pueden cambiar en la ventana **Opciones de energía**. Por ejemplo, es posible configurar alertas auditivas que prevengan al usuario cuando el paquete de baterías llegue a la condición de batería baja, o cambiar la configuración predeterminada para el interruptor de alimentación.

En forma predeterminada, cuando la tablet PC está encendida:

- Presionar la tecla de acceso rápido fn+f3, denominada “botón de suspensión” en el sistema operativo, inicia el modo En espera.
- El interruptor de pantalla apaga la pantalla. El interruptor de pantalla se activa al cerrar la pantalla.

---

## Acceso a la Ventana Opciones de Energía

Para acceder a la ventana Opciones de energía:

- » Haga clic con el botón derecho en el icono Medidor de Energía del área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas), y luego seleccione **Ajustar propiedades de energía**.

– 0 –

- » Seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía**.

## Visualización del Icono Medidor de Energía

El icono Medidor de Energía aparece en la barra de tareas en forma predeterminada. El icono cambia de forma para indicar si la tablet PC está funcionando con alimentación de batería o con alimentación externa. Haga clic en el icono y seleccione **Ajustar Propiedades de Energía** para mostrar la ventana **Opciones de energía**.

Para ocultar o mostrar el icono Medidor de energía en el área de notificación:

1. Acceda a la ventana **Opciones de energía**.
2. Seleccione la ficha **Opciones avanzadas**.
3. Seleccione o desactive la casilla de verificación **Mostrar siempre el icono en la barra de tareas**.
4. Seleccione **Aplicar**.
5. Seleccione **Aceptar**.



Si no puede ver un icono que ha colocado en la barra de tareas, es posible que esté oculto. Seleccione la flecha o barra vertical en la barra de tareas y expándala para ver los iconos ocultos.

---

## Configuración o Cambio de una Combinación de Energía

La ficha **Combinación de energía** en la ventana **Opciones de energía** le permite ajustar la cantidad de tiempo que la tablet PC permitirá que pase antes de entrar en el modo En espera o de Hibernación. Puede asignar distintas combinaciones si la tablet PC está funcionando con un paquete de baterías o con alimentación externa.

También puede configurar una combinación de energía que inicie el modo En espera o que apague la pantalla o el disco duro después de un intervalo que usted especifique.

Para configurar una combinación de energía:

1. Entre a la ventana **Propiedades de Opciones de Energía**, y luego seleccione la ficha **Combinaciones de Energía**.
2. Seleccione la combinación de energía que desee modificar y acepte o ajuste las opciones predeterminadas en las listas de la pantalla.
3. Seleccione **Aplicar**.

## Uso de una Contraseña de Seguridad

Puede agregar un recurso de seguridad que solicite una contraseña cuando la tablet PC se encienda o salga del modo En espera o de la Hibernación.

Para definir una solicitud de contraseña:

1. Entre a la ventana **Propiedades de Opciones de Energía**, y luego seleccione la ficha **Opciones avanzadas**.
2. Seleccione la casilla de verificación **Solicitar una contraseña cuando el equipo se active tras un tiempo de inactividad** y seleccione **Aplicar**.

Para obtener más información sobre el uso de contraseñas de seguridad, consulte el [Capítulo 14, “Seguridad”](#).

## Controles de Rendimiento del Procesador (sólo algunos modelos)

En algunos modelos de tablet PC, Windows XP admite software que le permite controlar el rendimiento del procesador. Se puede configurar la velocidad de la CPU (unidad central de procesamiento) para un rendimiento óptimo o para un ahorro óptimo de energía.

Por ejemplo, se puede configurar el software para que genere un cambio automático en la velocidad del procesador cuando la fuente de alimentación cambia de alimentación externa a alimentación con paquete de baterías o cuando el uso de la tablet PC cambia entre actividad e inactividad.

Los controles del rendimiento del procesador son administrados en la ventana **Opciones de energía**.

Para acceder a los controles de rendimiento del procesador en Windows XP:

- » Seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Combinaciones de energía**.

La combinación de energía seleccionada determina la manera como opera el procesador cuando la tablet PC está conectada a la alimentación externa o a la alimentación por batería. Cada combinación de energía para alimentación externa o por batería define un estado específico del procesador.

Los diferentes estados pueden ser usados dependiendo de si la tablet PC está funcionando con alimentación externa o con batería. Después de ajustar la combinación de energía, no se requiere ninguna otra intervención para controlar el rendimiento del procesador de su tablet PC. La siguiente tabla describe el rendimiento del procesador con alimentación externa y con energía de batería para las combinaciones de energía disponibles.

<b>Combinación de energía</b>	<b>Rendimiento del procesador usando alimentación externa</b>	<b>Rendimiento del procesador usando alimentación por batería</b>
Escritorio u oficina	Siempre funciona en el estado de rendimiento más alto.	El estado de rendimiento se determina según la demanda de la CPU.
Equipo portátil	El estado de rendimiento se determina según la demanda de la CPU.	El estado de rendimiento se determina según la demanda de la CPU.
Presentación	El estado de rendimiento se determina según la demanda de la CPU.	Funciona en el estado de rendimiento más bajo posible.
Siempre encendida	Siempre funciona en el estado de rendimiento más alto.	Siempre funciona en el estado de rendimiento más alto.
Administración de Energía Mínima	El estado de rendimiento se determina según la demanda de la CPU.	El estado de rendimiento se determina según la demanda de la CPU.
Batería Máxima	El estado de rendimiento se determina según la demanda de la CPU.	Funciona en el estado de rendimiento más bajo posible.



## **Paquetes de Baterías**

Cuando está conectada a la alimentación de CA externa, la tablet PC funciona con alimentación de CA. Cuando hay un paquete de baterías cargado en la tablet PC y ésta no está conectada a una fuente de alimentación de CA externa, la tablet PC funciona con alimentación de batería.

La tablet PC alterna entre la alimentación de CA y la alimentación de batería de acuerdo con la disponibilidad de una fuente de alimentación de CA externa. Por ejemplo, si la tablet PC contiene un paquete de baterías cargado y está funcionando con alimentación de CA externa suministrada a través del adaptador de CA, la tablet PC cambiará a la alimentación de batería si el adaptador de CA se desconecta.

La opción de dejar un paquete de baterías en la tablet PC o en el almacenamiento depende de la forma en que trabaja. Mantener un paquete de baterías en la tablet PC le permite que éste se cargue cada vez que el equipo se conecta a la alimentación de CA externa y también protege su trabajo en caso de un corte de energía.

Sin embargo, los paquetes de batería en la tablet PC se descargan lentamente cuando la tablet PC está apagada. Por esta razón, el paquete de baterías primario no viene con la tablet PC y debe ser insertado antes de que la tablet PC funcione con alimentación de batería.

## Identificación de Paquetes de Baterías

La tablet PC admite hasta 2 paquetes de baterías:

- El paquete de baterías primario es un paquete de baterías de iones de litio de 6 celdas, que se puede utilizar sólo en el compartimiento de baterías. Con la tablet PC se incluye un paquete de baterías primario.
- El paquete de baterías para viaje es un paquete de baterías de iones de litio de 8 celdas opcional que sólo se puede acoplar a la parte inferior de la tablet PC.

Si planea dejar la tablet PC inactiva por 2 semanas o más, retire el paquete de baterías como se describe en la sección [“Almacenamiento del Paquete de Baterías”](#) en este capítulo para prolongar la vida útil del paquete de baterías. Para obtener más información sobre dejar su trabajo, consulte la sección [“Inicio del Modo En Espera, Hibernación o Apagado”](#) en este capítulo.



Sólo se deben utilizar adaptadores de CA y paquetes de baterías compatibles con la tablet PC. Para obtener más información, visite el sitio web de HP en <http://www.hp.com> o contacte un socio de servicio.

---

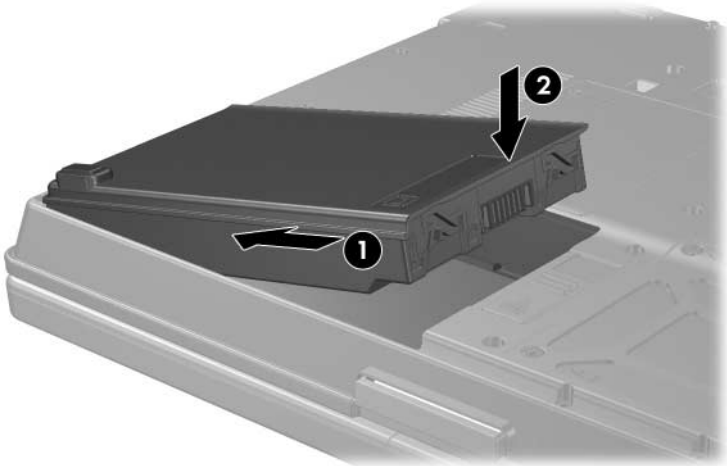
## Inserción o Extracción de un Paquete de Baterías Primario



**PRECAUCIÓN:** Para impedir la pérdida de trabajo al retirar un paquete de baterías que es la única fuente de alimentación, inicie la Hibernación o apague la tablet PC antes de retirar el paquete de baterías.

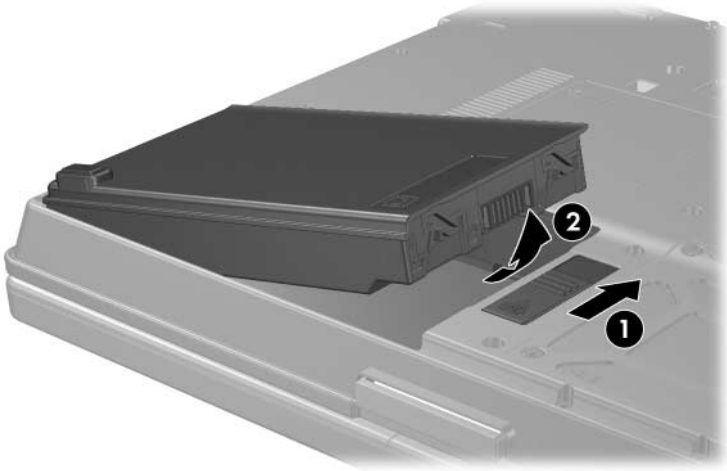
Para insertar un paquete de baterías primario:

1. Voltee la tablet PC.
2. Deslice el paquete de baterías ❶ en el compartimiento de baterías hasta que haya encajado.
3. Presione el paquete de baterías ❷ dentro del compartimiento de baterías hasta que se encaje en la posición correcta.



Para extraer el paquete de baterías primario:

1. Voltee la tablet PC con la parte frontal orientada hacia usted.
2. Presione el retén de liberación de la batería **1** hacia la parte trasera de la tablet PC.
3. Levante y deslice el paquete de baterías **2** hacia afuera de la tablet PC.



## Carga de los Paquetes de Baterías

Si hay varios en el sistema, los paquetes de baterías múltiples se cargan y descargan siguiendo una secuencia preestablecida:

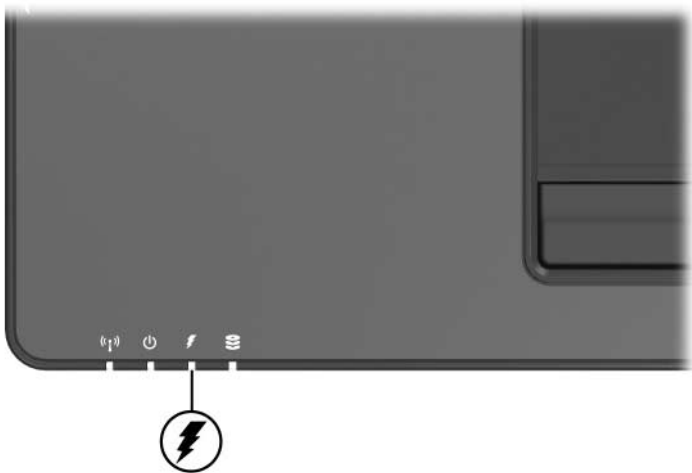
■ Secuencia de carga:

1. Batería primaria en el compartimiento de baterías de la tablet PC
2. Batería para viaje (paquete de baterías opcional)

■ Secuencia de descarga:

1. Batería para viaje (paquete de baterías opcional)
2. Batería primaria en el compartimiento de baterías de la tablet PC

Mientras se carga un paquete de baterías, se enciende la luz de la batería en la tablet PC. La luz se apaga cuando todos los paquetes de baterías están totalmente cargados.



Los paquetes de baterías pueden también cargarse en el Cargador Universal HP opcional.

## **Carga de Nuevo Paquete de Baterías**

Cargue completamente el paquete de baterías mientras la tablet PC esté conectada a la alimentación externa a través del adaptador de CA.

Un nuevo paquete de baterías que haya sido parcial pero no completamente cargado, puede hacer funcionar la tablet PC; sin embargo la luz de la batería puede indicar información inexacta sobre la carga.

El paquete de baterías primario se carga cuando está insertado en la tablet PC y cuando la tablet PC está conectada a alimentación externa.

## **Carga de Paquete de Baterías en Uso**

Para prolongar la vida útil de la batería y aumentar la exactitud de la información de la luz de la batería:

- Deje que un paquete de baterías se descargue un 10 por ciento de una carga completa a través del uso normal antes de cargarlo.
- Cuando cargue un paquete de baterías, cárguelo por completo.

## **Control de la Carga del Paquete de Baterías**

Esta sección explica varias maneras de determinar la cantidad de carga presente en el paquete de baterías.

### **Obtención de Información Exacta de Carga**

Para aumentar la precisión de todas las pantallas de carga de batería:

- Deje que un módulo de baterías se descargue aproximadamente un 10 por ciento de una carga completa a través del uso normal antes de cargarlo.
- Cuando cargue un paquete de baterías, cárguelo por completo.

- Si un paquete de baterías no se ha utilizado durante un mes o más, calíbrelo en lugar de cargarlo simplemente. Para obtener instrucciones sobre calibración, consulte la sección “[Calibración de un Módulo de Baterías](#)” en este capítulo.

## Visualización de la Información de Carga en la Pantalla

Esta sección explica cómo obtener acceso e interpretar las pantallas de carga de batería.

### Visualización de Pantallas de Carga

Para ver información acerca del estado de cualquier paquete de baterías en la tablet PC:

- Haga doble clic en el icono del **Medidor de energía** en el área de notificación.  
– o –
- Seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Medidor de energía**.

### Interpretación de Pantallas de Carga

La mayoría de pantallas de carga reportan el estado de la batería así como el porcentaje y la cantidad de minutos de carga restante.

- El porcentaje indica la cantidad de carga que queda en el paquete de baterías.
- El tiempo indica el tiempo de funcionamiento aproximado restante en el paquete de baterías *si éste continúa suministrando alimentación al nivel actual*. Por ejemplo, el tiempo restante disminuirá si comienza a reproducir un DVD y aumentará si deja de reproducirlo.

La mayoría de las pantallas de carga identifica a los paquetes de baterías por ubicación:

- Ubicación 1 es el paquete de baterías en el compartimiento de baterías primario.
- Ubicación 2 es el paquete de baterías para viaje opcional.

En algunas pantallas, puede aparecer un icono de rayo en la pantalla de carga junto a la ubicación de un paquete de baterías. El icono indica que el paquete de baterías de esa ubicación se está cargando.

## **Administración de las Condiciones de Nivel Bajo de Batería**

Algunas alertas y respuestas del sistema ante condiciones de batería con nivel bajo de carga se pueden cambiar en la ventana **Opciones de energía** del sistema operativo. La información de esta sección describe las alertas y las respuestas del sistema configuradas de fábrica. Las preferencias configuradas en la ventana **Opciones de energía** no afectan a las luces.

### **Identificación de Condiciones de Batería con Nivel Bajo de Carga**

Esta sección explica cómo identificar condiciones de nivel bajo y de nivel críticamente bajo de batería.

#### **Condición de Batería Baja**

Cuando un paquete de baterías que es la única fuente de alimentación para la tablet PC alcanza la condición de nivel bajo de batería, la luz de la batería parpadea.

#### **Condición Crítica de Batería Baja**

Si una condición de batería baja no se resuelve, la tablet PC entra en una condición crítica de batería baja.



En una condición de batería de nivel críticamente bajo:

- Si la Hibernación está activada y la tablet PC está encendida o en espera, la tablet PC iniciará la Hibernación.
- Si la Hibernación está desactivada y la tablet PC está encendida o En espera, la tablet PC permanecerá por un breve lapso en el modo En espera y luego se apagará y perderá el trabajo no guardado.

Para verificar si el modo de Hibernación está activado:

- » Seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Hibernación**. Asegúrese de que la casilla de verificación **Habilitar hibernación** esté seleccionada.

## Resolución de Condiciones de Batería Baja

---



**PRECAUCIÓN:** Si la tablet PC ha alcanzado una condición crítica de batería baja y ha iniciado la Hibernación, no restaure la alimentación hasta que se apaguen las luces de Encendido.

---

### Cuando Está Disponible Alimentación Externa

Para resolver una condición de batería baja cuando se dispone de alimentación externa, conéctela a la alimentación externa.

### Cuando Está Disponible un Paquete de Baterías Cargado

Para resolver una condición de batería baja cuando se dispone de un paquete de baterías cargado, apague la tablet PC o inicie la Hibernación, inserte el paquete de baterías cargado y luego encienda la tablet PC.

## **Cuando no Hay Ninguna Fuente de Alimentación Disponible**

Para resolver una condición de batería baja cuando no se dispone de una fuente de alimentación, inicie la Hibernación o guarde su trabajo y apague la tablet PC.

## **Cuando la tablet PC No Puede Salir de la Hibernación**

Para resolver una condición de batería baja cuando la tablet PC carece de energía para salir de la Hibernación:

1. Inserte un paquete de baterías cargado o conecte la alimentación externa.
2. Salga de la Hibernación deslizando el interruptor de alimentación hacia la parte frontal de la tablet PC.

## **Calibración de un Módulo de Baterías**

Esta sección describe cuándo y cómo calibrar un paquete de baterías.

### **Cuándo realizar una calibración**

Aunque un paquete de baterías se use con mucha frecuencia, no será necesario calibrarlo más de una vez al mes. No es necesario calibrar un paquete de baterías nuevo antes del primer uso. Calibrar el paquete de baterías en las siguientes condiciones:

- Cuando las visualizaciones de la carga de la batería parezcan inexactas.
- Cuando observe una reducción importante en el tiempo de funcionamiento de la batería.
- Cuando el módulo de baterías no se ha usado durante un mes o más.

## Cómo Realizar una Calibración

Para calibrar un módulo de baterías, debe cargar totalmente, descargar totalmente y recargar totalmente el módulo de baterías.

### Carga del Paquete de Baterías

Un paquete de baterías puede cargarse si la tablet PC está apagada o en uso, pero se cargará más rápido si está apagada.

Para cargar el paquete de baterías:

1. Inserte el paquete de baterías en la tablet PC.
2. Conecte la tablet PC a un tomacorriente de CA o a un Adaptador Automático HP de 90W opcional . (La luz de la batería en la tablet PC está encendida.)
3. Deje la tablet PC conectada a la alimentación externa hasta que el paquete de baterías esté completamente cargado. (La luz de la batería en la tablet PC está apagada.)

### Descarga del Paquete de Baterías

Antes de comenzar la descarga completa, desactive la Hibernación.

Para desactivar la Hibernación:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Hibernación.**
2. Desmarque la casilla de verificación **Habilitar hibernación.**
3. Seleccione **Aplicar.**

La tablet PC debe permanecer encendida mientras el paquete de baterías se descarga. El paquete de baterías se puede descargar con la tablet PC en uso o apagada, pero se descarga más rápido con la tablet PC en uso.

- Si piensa dejar la tablet PC sin supervisión durante la descarga, guarde su trabajo antes de comenzar el procedimiento de descarga.

- Si usa ocasionalmente la tablet PC durante el procedimiento de descarga y ha configurado tiempos de espera de ahorro de energía, observará el siguiente comportamiento del sistema durante el proceso de descarga:
  - ❑ El monitor se apagará después de 1 minuto.
  - ❑ El disco duro se apagará después de 3 minutos.
  - ❑ El modo En espera iniciado por el sistema ocurrirá después de 2 minutos.

Para descargar completamente un paquete de baterías:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Medidor de energía** del área de notificación y seleccione **Ajustar propiedades de energía**.

– o –

Acceda a la ficha Combinaciones de energía, seleccionando **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Combinaciones de energía**.

2. Anote las dos configuraciones de la columna **Funcionando con CA** y las dos configuraciones de la columna **Funcionando con baterías** para poder restablecerlas después de la calibración.
3. Use las listas desplegables para configurar las 8 opciones (4 en cada columna) en **Nunca**.
4. Seleccione **Aceptar**.
5. Desconecte la tablet PC desde la fuente de alimentación externa, pero *no* la apague.
6. Haga funcionar la tablet PC con alimentación de batería hasta que el paquete de baterías se haya descargado completamente. La luz de batería comienza a parpadear cuando el paquete de baterías se descarga hasta una condición de batería baja. Cuando el paquete de baterías está completamente descargado, la luz de la batería se apaga y la tablet PC se apaga.

---

## Recarga del Paquete de Baterías

Para recargar el paquete de baterías:

1. Conecte la tablet PC a la alimentación externa y mantenga la conexión hasta que el paquete de baterías sea recargado completamente. La luz de batería en la tablet PC está apagada.

Puede usar la tablet PC mientras el paquete de baterías se está recargando, pero el paquete de baterías se carga más rápido con la tablet PC apagada.

2. Si la tablet PC está apagada, enciéndala cuando el paquete de baterías esté completamente cargado y la luz de la batería se apagará.
3. Acceda a la ficha Combinaciones de energía, seleccionando **Inicio > Panel de Control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Combinaciones de energía.**
4. Consulte la configuración registrada anteriormente. Ingrese nuevamente la configuración que registró para los elementos de la columna **Funcionando con CA** y de la columna **Funcionando con baterías.**
5. Seleccione **Aceptar.**



**PRECAUCIÓN:** Luego de calibrar el paquete de baterías, vuelva a activar la Hibernación: Si no reactiva la Hibernación, puede provocar la pérdida gradual de la energía de la batería y una posible pérdida de datos.

Para reactivar la Hibernación, seleccione **Inicio > Configuración > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Hibernación.** Seleccione la casilla de verificación **Habilitar hibernación** y luego seleccione **Aplicar.**

---

## Conservación de Energía de la Batería

El uso de los procedimientos y de la configuración para conservar las baterías que se describen a continuación extiende el tiempo durante el cual un paquete de baterías puede hacer funcionar la tablet PC con una sola carga.

### Ahorro de Energía Mientras Trabaja

Para ahorrar energía mientras usa la tablet PC:

- Apague las conexiones inalámbricas y salga de las aplicaciones de módem cuando no las esté usando.
- Apague el dispositivo de red inalámbrica local (LAN) cuando no esté usando la conexión de LAN. Puede apagar el dispositivo de LAN con el modo de ahorro de energía de LAN desconectando el cable de red. Para más información, consulte la sección [“Uso del Modo de Ahorro de Energía de Red Local \(LAN\)”](#) en este capítulo.
- Desconecte los dispositivos externos que no esté usando y que no estén conectados a una fuente de alimentación externa.
- Detenga o remueva una PC Card que no esté usando. Para más información, consulte el [Capítulo 6, “Unidades”](#).
- Use las teclas de acceso rápido **fn+f9** y **fn+f10** para ajustar el brillo de la pantalla cuando sea necesario.
- Use parlantes opcionales con alimentación independiente en lugar de los parlantes internos, o use los botones de volumen para ajustar el volumen del sistema cuando sea necesario.
- Desactive un dispositivo conectado al conector de S-Video usando las teclas de acceso rápido **fn+f4** o deshabilitando el soporte para el dispositivo en Windows.
- Use la tablet PC con una fuente de alimentación externa cuando formatee un disquete.
- Si abandona su trabajo, inicie el modo En espera o Hibernación o apague la tablet PC.

## Selección de una Configuración de Ahorro de Energía

Para configurar el ahorro de energía en la tablet PC:

- Seleccione una espera breve para el protector de pantalla y seleccione un protector de pantalla con gráficos y movimiento mínimos. Para acceder a la configuración del protector de pantalla:

Seleccione **Inicio > Panel de control > Apariencia y temas > Pantalla > ficha Protector de pantalla**.

- Mediante el sistema operativo, seleccione una Combinación de energía con una configuración de uso de baja energía. Consulte la sección [“Configuración o Cambio de una Combinación de Energía”](#) en este capítulo.

## Uso del Modo de Ahorro de Energía de Red Local (LAN)

Su tablet PC está equipada con el modo de Ahorro de Energía de LAN, lo que le permite conservar energía de batería. El modo de Ahorro de Energía de LAN apaga el dispositivo de LAN cuando la tablet PC no está conectada a la alimentación externa y el cable de red está desconectado.

El modo de Ahorro de Energía de LAN es *activado por función predeterminada*. Se puede cambiar la configuración del modo de Ahorro de Energía de LAN en la configuración de la computadora. Para más información, consulte la sección [“Menú Avanzado”](#) en el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#).

Para iniciar el modo de Ahorro de Energía de LAN:

» Desconecte el cable de red.



El dispositivo de LAN no está listado en el Administrador de dispositivos mientras el modo de Ahorro de energía está activado. Para acceder al dispositivo de LAN, haga una de las siguientes acciones:

- Conectar a la alimentación externa.
  - Conectar un cable de red.
  - Desactivar el modo de Ahorro de energía de LAN en Configuración de la computadora.
- 

## Almacenamiento del Paquete de Baterías

Si una tablet PC va a estar sin uso y desconectada durante más de 2 semanas, retire los paquetes de baterías y guárdelos separadamente.



**PRECAUCIÓN:** Para evitar dañar el módulo de baterías, no lo exponga a altas temperaturas durante períodos prolongados.

---

Las altas temperaturas aceleran la velocidad de autodescarga de un paquete de baterías almacenado. Para prolongar la carga de un paquete de baterías almacenado, colóquelo en un lugar fresco y seco.

Use la siguiente tabla para calcular cuánto puede guardar en forma segura un paquete de baterías. Los tiempos de almacenamiento proporcionados se basan en un paquete de baterías con el 50 por ciento de una carga completa. Un paquete de baterías completamente cargado se puede guardar en forma segura por tiempos más prolongados; un paquete de baterías con una carga más baja se puede guardar en forma segura durante menos tiempo.



Calibre el módulo de baterías guardado durante un mes o más antes de usarlo.

Rango de temperatura en °F	Rango de temperatura en °C	Tiempo de almacenamiento seguro
115° a 140°	46° a 60°	Menos de 1 mes
79° a 113°	26° a 45°	No más de 3 meses
32° a 77°	0° a 25°	1 año

## Eliminación del Módulo de Baterías Usado



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendios o quemaduras, no desarme, aplaste o perforo el paquete de baterías; ni cause corto circuito en los contactos externos del paquete de baterías; ni lo arroje al fuego o al agua. No exponga el paquete de baterías a temperaturas superiores a 60°C (140°F). Reemplácelo sólo con un paquete de baterías aprobado para esta computadora.



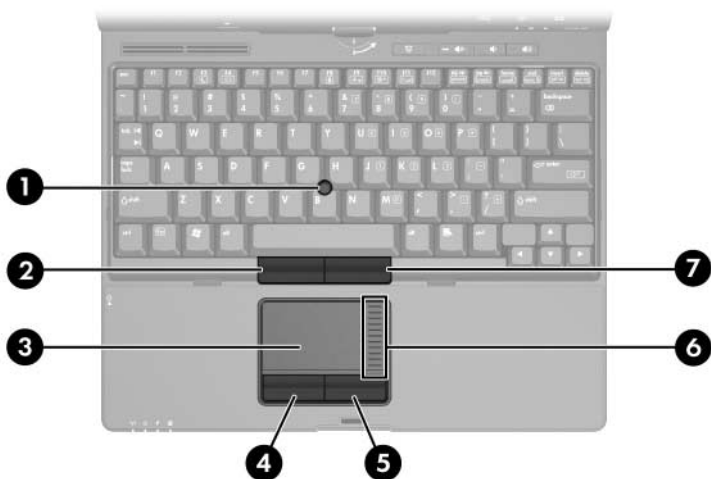
Cuando un paquete de baterías haya alcanzado el fin de su vida útil, no lo deseche en la basura doméstica común. Siga las normas y leyes locales para el desecho de paquetes de baterías de computadora.

En Europa, deseche o recicle el paquete de baterías usando el sistema público de recolección de basura o devolviéndolos a HP, a los socios de servicio o a sus agentes.

# Dispositivos Señaladores y Teclado

## Dispositivos Señaladores

Los controles del control señalador y del TouchPad pueden ser utilizados alternativamente.



Componente	Descripción
1 Control señalador	Mueve el puntero.

(Continuación)

Componente	Descripción
② Botón izquierdo del control señalador	Funciona igual que el botón izquierdo de un mouse externo.
③ TouchPad*	Mueve el puntero. Puede ser ajustado para realizar otras funciones de mouse. Consulte <a href="#">“Configuración de Propiedades del Mouse”</a> en este capítulo.
④ Botón izquierdo del TouchPad*	Funciona igual que el botón izquierdo de un mouse externo.
⑤ Botón derecho del TouchPad*	Funciona igual que el botón derecho de un mouse externo.
⑥ Zona de desplazamiento del Touchpad*	Se desplaza hacia arriba o hacia abajo.
⑦ Botón derecho del control señalador	Funciona igual que el botón derecho de un mouse externo.

\*Esta tabla describe las configuraciones predeterminadas. Para obtener información acerca del cambio de funciones en estos recursos del TouchPad, consulte la sección [“Configuración de Propiedades del Mouse”](#) en este capítulo.

## Uso del TouchPad

Para mover el puntero, deslice su dedo por la superficie del TouchPad en la dirección que desea mover el puntero. Use los botones izquierdo y derecho del TouchPad como lo haría con los botones izquierdo y derecho de un mouse externo. Para subir y bajar utilizando la zona de desplazamiento vertical del TouchPad, deslice su dedo hacia arriba o hacia abajo sobre el área elevada.

## Uso del Control Señalador

Para mover el puntero, presione el control señalador en la dirección que desea moverlo. Use los botones izquierdo y derecho del control señalador como lo haría con los botones izquierdo y derecho de un mouse externo.

Para cambiar la cubierta del control señalador:

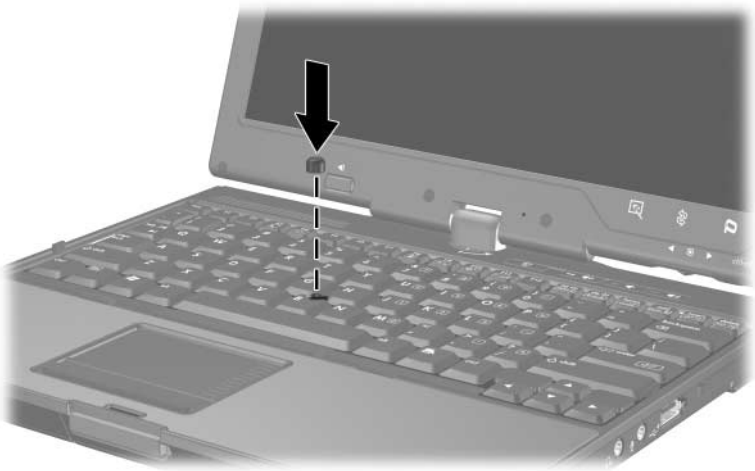
1. Apagado de la tablet PC.
2. Saque suavemente la cubierta usada del control señalador.
3. Presione la cubierta de repuesto en su lugar.



---

Las cubiertas de repuesto no están incluidas con la tablet PC.

---



## Configuración de Propiedades del Mouse

Las Propiedades del mouse, en Windows, le permiten personalizar la configuración de dispositivos señaladores, incluyendo:

- Activación o desactivación de dispositivo señalador (activado por función predeterminada).
- Golpes ligeros del TouchPad, que le permite golpear el TouchPad una vez para seleccionar un objeto o dos veces para hacer doble clic sobre un objeto (activado por función predeterminada).
- Movimiento de borde, que le permite continuar el desplazamiento aunque su dedo haya llegado al borde del TouchPad (desactivado por función predeterminada).
- Verificación de palmas, que ayuda a impedir el movimiento accidental del puntero si las palmas de sus manos entran en contacto con el TouchPad mientras escribe (desactivado por función predeterminada).

Otros recursos, tales como preferencias de velocidad del mouse y rastros del mouse, también se encuentran en la ventana de **Propiedades del mouse**.

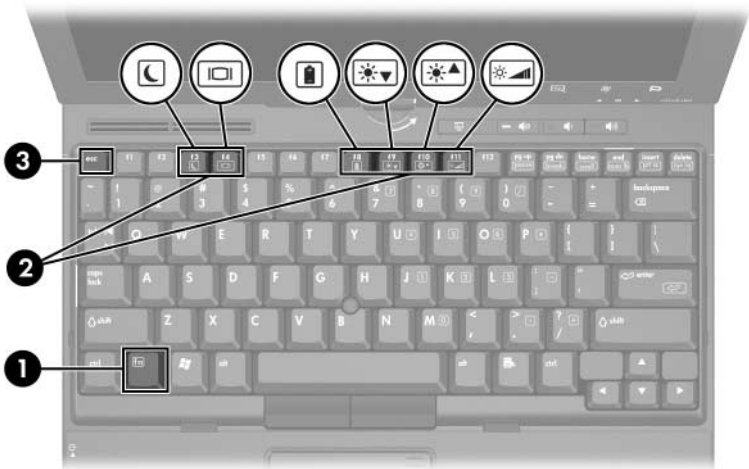
Para acceder a Propiedades del mouse:

- » Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro Hardware > Mouse**.

## Teclas de Acceso Rápido

Las teclas de acceso rápido son combinaciones preestablecidas de la tecla **fn** ❶, una de las teclas de función ❷, o la tecla **esc** ❸.

Los iconos de las teclas **f3**, **f4**, y **f8** a **f11** representan las funciones de teclas de acceso rápido. Las funciones y los procedimientos de las teclas de acceso rápido se describen en las siguientes secciones.



## Referencia Rápida de Teclas de Acceso Rápido

<b>Función</b>	<b>Combinación de Teclas para Activar Función</b>	<b>Combinación de Teclas para Desactivar Función</b>
Iniciar el modo En Espera	<b>fn+f3</b>	Interruptor de Encendido
Alternar entre la pantalla de la tablet PC y un monitor externo	<b>fn+f4</b>	<b>fn+f4</b>
Ver información de batería	<b>fn+f8</b>	<b>fn+f8</b>
Reducir el brillo de la pantalla	<b>fn+f9</b>	<b>fn+f10</b>
Aumentar el brillo de la pantalla	<b>fn+f10</b>	<b>fn+f9</b>
Encender o apagar el sensor de luz ambiental	<b>fn+f11</b>	<b>fn+f11</b>
Ver información del sistema	<b>fn+esc</b>	<b>fn+esc</b>

## Comandos de Teclas de Acceso Rápido

### Inicio del Modo En Espera (fn+f3)

Cuando la tablet PC esté encendida, presione la tecla de acceso rápido **fn+f3** para iniciar el modo En espera. Al iniciarse el modo En espera, el trabajo se guardará en la memoria de acceso aleatorio (RAM), se borrará la pantalla y se ahorrará energía. Cuando la tablet PC está en el modo En espera, las luces del botón de Encendido parpadean.

Para salir del modo En espera, deslice el interruptor de alimentación hacia la parte frontal de la tablet PC.

Las teclas de acceso rápido **fn+f3** están configuradas de fábrica para iniciar el modo En espera. Es posible cambiar la función de las teclas de acceso rápido **fn+f3**, denominada “botón de suspensión” en Windows. Por ejemplo, las teclas de acceso rápido **fn+f3** se pueden configurar para iniciar la Hibernación en lugar del modo En espera. Para obtener más información acerca del modo En espera, Hibernación y cambio de función de las teclas de acceso rápido **fn+f3**, consulte el [Capítulo 2](#), “Alimentación”.

### Alternancia de Pantallas (fn+f4)

Las teclas de acceso rápido **fn+f4** alternan la imagen entre los dispositivos de visualización conectados al puerto del monitor externo o a la salida de S-Video de la tablet PC. Por ejemplo, si hay un monitor externo conectado a la tablet PC, cada vez que presione las teclas de acceso rápido **fn+f4** la imagen será alternada entre la pantalla de la tablet PC, la pantalla de un monitor externo y la visualización simultánea de la imagen en la tablet PC y en el monitor.

La mayoría de los monitores externos recibe información de video desde la tablet PC mediante el estándar de video VGA externo. Las teclas de acceso rápido **fn+f4** también alternan imágenes entre dispositivos que reciben información de video desde la tablet PC.



Las teclas de acceso rápido **fn+f4** admiten los siguientes 5 tipos de transmisión de video, con ejemplos de dispositivos que los usan:

- LCD (pantalla de la tablet PC)
- VGA externo (la mayoría de los monitores externos)
- S-Video (televisores, videocámaras, VCR y tarjetas de captura de video con enchufes de entrada de S-Video)
- Video compuesto (televisores, videocámaras, VCR y tarjetas de captura de video con enchufes de entrada de video compuesto)
- DVI-D (monitores externos que admiten la interfaz DVI-D)



---

Se puede conectar video compuesto y DVI-D a la tablet PC sólo cuando la tablet PC está conectada en un dispositivo de acoplamiento opcional.

---

## Visualización de Información de Carga de la Batería (fn+f8)

Presione **fn+f8** para mostrar la información de carga para todos los paquetes de baterías instalados. La pantalla indica qué paquetes de baterías se están cargando e informa la cantidad de carga restante en cada paquete.

Las ubicaciones de los paquetes de baterías se indican con números:

- Ubicación 1 es el paquete de baterías primario.
- Ubicación 2 es el paquete de baterías para viaje.

## Reducción de Brillo de la Pantalla (fn+f9)

Presione **fn+f9** para reducir el brillo de la pantalla. Mantenga presionada la tecla de acceso rápido para reducir el nivel de brillo gradualmente.

## Aumento de Brillo de la Pantalla (fn+f10)

Presione **fn+f10** para aumentar el brillo de la pantalla. Mantenga presionada la tecla de acceso rápido para aumentar el nivel de brillo gradualmente.

## Activación del Sensor de Luz Ambiental (fn+f11)

Presione **fn+f11** para activar o desactivar el sensor de luz ambiental. Para obtener más información sobre el sensor de luz ambiental, consulte la sección [“Uso del Sensor de Luz Ambiental”](#) en este capítulo.

## Visualización de Información del Sistema (fn+esc)

Presione **fn+esc** para ver información acerca de los componentes de hardware del sistema y de los números de versión del software. Presione **fn+esc** una segunda vez para borrar de la pantalla la información del sistema.



La fecha de la BIOS del sistema es el número de versión de ROM del sistema. La fecha de la BIOS puede aparecer en formato decimal, por ejemplo 10/19/2002 F.07.

---

## Uso de Teclas de Acceso Rápido con Teclados Externos

Las teclas de acceso rápido disponibles para ser utilizadas con teclados externos opcionales varían según el tipo de teclado externo que se utilice. Los teclados USB admiten sólo funciones de teclas de acceso rápido controladas por el panel de control de Quick Launch Buttons. Para más información sobre el panel de control de Quick Launch Buttons, consulte la sección [“Software de Quick Launch Buttons”](#) más adelante en este capítulo.

La siguiente tabla describe cómo se utilizan ciertas teclas de acceso rápido y teclas de acceso directo en teclados externos:

<b>Teclas de la tablet PC</b>	<b>Teclas del Teclado Externo</b>
<b>fn+f3</b>	<b>bloq despl+bloq despl+f3*</b>
<b>fn+f4</b>	<b>bloq despl+bloq despl+f4*</b>
<b>fn+f8</b>	<b>bloq despl+bloq despl+f8</b>
<b>fn+f9</b>	<b>bloq despl+bloq despl+f9*</b>
<b>fn+f10</b>	<b>bloq despl+bloq despl+f10*</b>
<b>fn+f11</b>	<b>bloq despl+bloq despl+f11</b>
<b>fn+esc</b>	<b>bloq despl+bloq despl+esc</b>

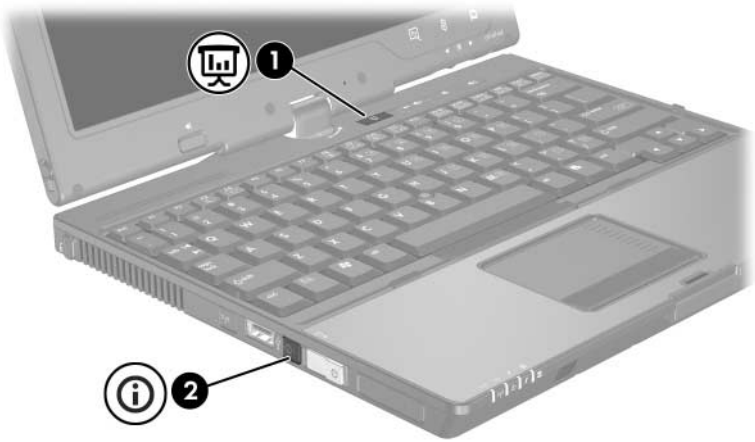
\*Se aplica a los teclados PS/2 cuando se usan con una estación de acoplamiento opcional.

---

# Quick Launch Buttons

## Identificación de Quick Launch Buttons

La tablet PC tiene dos Quick Launch Buttons (botones de acceso fácil) que, al presionarlos, abren aplicaciones usadas frecuentemente.



Componente	Descripción
<p>❶ Botón modo de Presentación</p>	<p>Inicia el modo de Presentación, que optimiza la visualización en un monitor externo o proyecta y abre un programa definido por el usuario como Microsoft PowerPoint.</p>
<p>❷ Botón Centro de Información</p>	<p>Permite que vea una lista de las soluciones de software comúnmente usadas.</p>

## Software de Quick Launch Buttons

Puede usar el software de Quick Launch Buttons para:

- Cambiar la configuración del modo de Presentación.
- Definir preferencias avanzadas, incluyendo
  - Preferencias para la visualización del icono Quick Launch Buttons.
  - Preferencias para el sensor de luz ambiental.

Las siguientes secciones proveen instrucciones para la configuración de preferencias en el panel de control. Para obtener información adicional en pantalla acerca de cualquier elemento del panel de control, seleccione el botón de Ayuda en la esquina superior derecha de la ventana. El botón de Ayuda es identificado con el icono de un signo de interrogación.

## Acceso al Software de Quick Launch Buttons

Se puede acceder al software de Quick Launch Buttons desde el botón Inicio o desde un icono que puede verse en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows. Para acceder al software de Quick Launch Buttons desde el botón de Inicio:

- » Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro Hardware > Quick Launch Buttons**.

## Visualización del Icono de Quick Launch Buttons

Para mostrar u ocultar el icono Propiedades de Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows:

1. Abra el panel de control de Quick Launch Buttons:

- ❑ Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro Hardware > Quick Launch Buttons**.

– o –

- ❑ Seleccione el icono Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows:

2. Seleccione la ficha **Avanzado**.

En la ficha Avanzado es posible

- ❑ Mostrar u ocultar el icono Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio.
  - ◆ Para mostrar el icono, marque la casilla de verificación **Mostrar en la barra de tareas o Mostrar en el escritorio**.
  - ◆ Para ocultar el icono, desmarque la casilla de verificación **Mostrar icono en la barra de tareas o Mostrar icono en el escritorio**.

3. Para guardar sus preferencias y cerrar la pantalla, seleccione **Aceptar**.

## Uso del Modo de Presentación

El botón modo de Presentación controla la activación o desactivación del modo de Presentación. La activación del modo de Presentación abre una aplicación, carpeta, archivo o sitio web que usted especifique. La imagen aparece simultáneamente en la pantalla de la tablet PC y en un dispositivo externo conectado al puerto del monitor externo o a la salida de S-Video del panel trasero, o a puertos de monitor y enchufes situados en un dispositivo de acoplamiento opcional.



Cuando selecciona por primera vez el botón modo de Presentación, aparecerá el cuadro de diálogo **Configuración de presentación**. En este cuadro de diálogo, es posible:

- Configurar el programa a iniciar cuando se presiona el botón.
- Elegir la combinación de energía.
- Elegir si desea mostrar el cuadro de diálogo **Configuración de presentación** cada vez que presiona el botón modo de Presentación.



Si no selecciona esta opción, cada vez que presione el botón modo de Presentación, aparecerá el cuadro de diálogo **Configuración de presentación** y tendrá que seleccionar **Continuar** para abrir el programa, aplicación, carpeta, archivo o sitio web que haya seleccionado para ser iniciado al presionar el botón.

- Alterne automáticamente a un monitor externo.

Es posible modificar la configuración del modo de Presentación usando el panel de control de Quick Launch Buttons. Consulte [“Configuración del Botón Modo de Presentación”](#) en este capítulo para obtener información sobre la configuración del modo de Presentación.

## Configuración del Botón Modo de Presentación

Para definir que una aplicación, carpeta, archivo o sitio web se inicie al presionar el botón modo de Presentación:

1. Abra el panel de control de Quick Launch Buttons:
  - Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro Hardware > Quick Launch Buttons**.
  - o –
  - Seleccione el icono Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows.
2. Seleccione la ficha **Presentación**.



3. En el cuadro debajo del Programa a Iniciar, agregue la aplicación, carpeta, archivo o sitio web que desea iniciar al presionar el botón modo de Presentación, o seleccione **Explorar** para ver las aplicaciones, carpetas, archivos o sitios web disponibles.
4. Para guardar sus preferencias y cerrar la pantalla, seleccione **Aceptar**.

## Cambio de Combinación de Energía

Por función predeterminada, la combinación de energía Presentación está seleccionada al presionar el botón modo de Presentación. Para cambiar la combinación de energía:

1. Abra el panel de control de Quick Launch Buttons:
  - Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro Hardware > Quick Launch Buttons**.
  - o –
  - Seleccione el icono Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows.
2. Seleccione la ficha **Presentación**.
3. Seleccione una opción de la lista desplegable o seleccione **Opciones de energía** para abrir el panel de control de Opciones de energía de Microsoft para ver o cambiar la actual combinación de energía.
4. Para guardar sus preferencias y cerrar la pantalla, seleccione **Aceptar**.

## Visualización de la Pantalla de Bienvenida

Es posible elegir mostrar el cuadro de diálogo **Propiedades de Quick Launch Buttons** cada vez que presiona el botón modo de Presentación. Por función predeterminada, esta opción está desactivada.

Para activarla, seleccione la casilla de verificación **Mostrar pantalla de bienvenida cuando se presiona el botón Presentación**.

## Alternancia a un Monitor Externo

Por función predeterminada, no está seleccionada la opción "Alternar automáticamente a un monitor externo", en la ficha Presentación. Al presionar el botón modo de Presentación, se abrirá la aplicación, carpeta, archivo o sitio web seleccionado en Programa a iniciar.

Si selecciona **Conmutar automáticamente a la pantalla externa** y presiona el botón modo de Presentación, el monitor cambiará a un monitor externo conectado a la tablet PC y se abrirá la aplicación, carpeta, archivo o sitio web seleccionado en Programa a iniciar.

## Uso del Sensor de Luz Ambiental

La tablet PC presenta un sensor de luz incorporado que permite que el dispositivo ajuste automáticamente el brillo de la pantalla según el nivel de iluminación ambiental. Cuando cambia la iluminación del ambiente, el sensor de luz ambiental detecta el cambio y automáticamente ajusta el brillo de la pantalla.

Se puede activar o desactivar el sensor de luz ambiental de 3 modos:

- Presionando **fn+f11**
- Mediante el panel de control de Quick Launch Buttons
- Utilizando el icono Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows.



Para activar o desactivar el sensor de luz ambiental utilizando el panel de control de Quick Launch Buttons o el icono de Quick Launch Buttons, debe estar instalado el software de Quick Launch Buttons.

---

Para activar o desactivar el sensor de luz ambiental utilizando las teclas de acceso rápido del sensor de luz ambiental, presione **fn+f11**.



Se puede activar o desactivar el sensor de luz ambiental utilizando el software de Quick Launch Buttons:

1. Abra el software de Quick Launch Buttons:

- Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro Hardware > Quick Launch Buttons**.

– 0 –

- Seleccione el icono Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows:

2. Seleccione la ficha **Avanzado**.

3. Seleccione o desmarque la casilla de verificación **Activar sensor de luz ambiental**.

4. Seleccione **Aplicar**, y luego seleccione **Aceptar**.

Se puede activar o desactivar el sensor de luz ambiental utilizando el icono Quick Launch Buttons:

1. Haga clic con el botón derecho del icono Quick Launch Buttons en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas) o en el escritorio de Windows.
2. Seleccione **Activar sensor de luz ambiental** o **Desactivar sensor de luz ambiental**.

## Uso de Mosaico Rápido

Mosaico rápido le permite organizar y ver rápidamente ventanas abiertas en el escritorio.

1. Abra el software de Quick Launch Buttons:
  - ❑ Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro Hardware > icono Quick Launch Buttons**.
  - o –
  - ❑ Haga doble clic en el icono del software de Quick Launch Buttons en el área de notificación.
2. Seleccione la ficha **Mosaico rápido**.
3. Seleccione la opción de mosaico vertical o la opción de mosaico horizontal.
4. Seleccione el software a incluir desde la lista **Aplicaciones actualmente en ejecución**.
5. Seleccione **Aceptar**.

## Uso del Centro de Información (sólo en algunos modelos)

El Centro de Información le permite abrir rápidamente las siguientes soluciones:

- Contacto con HP
- Soluciones de Protección de Datos
- Ayuda y Soporte Técnico
- Documentación
- Demostración de Opciones
- Configuración del Software
- Configuración de Sistema
- Asistente para la Conexión Inalámbrica

Para acceder al Centro de Información:

1. Presione el botón Centro de información.

– o –

Seleccione **Inicio > Centro de información**.

2. En la ventana Centro de información, seleccione la aplicación de software que desea abrir.

Para obtener más información, consulte la Ayuda en línea del Centro de información.

## Teclados Numéricos

La tablet PC tiene un teclado numérico incorporado y admite un teclado numérico externo opcional o un teclado externo opcional que incluya un teclado numérico.

### Uso del Teclado Numérico Integrado

Las 15 teclas del teclado numérico integrado pueden usarse como las teclas de un teclado numérico externo. Cuando el teclado numérico integrado está activado, cada tecla de este teclado realiza las funciones indicadas por el icono de la esquina superior derecha de la tecla.



Elemento	Componente
①	Tecla fn
②	Luz de Bloq Num
③	Tecla <b>bloq num</b>
④	Teclado numérico integrado

## Activación y Desactivación

Presione **fn+bloq num** para activar el teclado numérico integrado. La luz de bloqueo numérico está encendida. Presione **fn+bloq num** nuevamente para que las teclas recuperen sus funciones estándar.



El teclado numérico integrado no funcionará mientras un teclado externo o un teclado numérico esté conectado a la tablet PC o a un dispositivo de acoplamiento opcional.

---

## Alternación de Funciones de Teclas

Puede cambiar temporalmente las funciones de las teclas del teclado numérico integrado entre sus funciones de teclado estándar y sus funciones de teclado numérico usando la tecla **fn** o la combinación de teclas **fn+mayús**.

- Para cambiar la función de una tecla del teclado numérico a funciones del teclado numérico mientras este teclado está desactivado, mantenga presionada la tecla **fn** mientras presiona la tecla del teclado numérico.
- Para usar temporalmente las teclas del teclado numérico como teclas estándar mientras el teclado numérico está activado:
  - Mantenga presionada la tecla **fn** para escribir en minúsculas.
  - Mantenga presionadas las teclas **fn+mayús** para escribir en mayúsculas.

## Uso de un Teclado Numérico Externo

La mayoría de las teclas en muchos teclados numéricos externos funcionan de manera distinta según si el modo Bloq Num está activado o desactivado. Por ejemplo:

- Cuando el modo bloq num está activado, la mayoría de las teclas del teclado numérico escribe números.
- Cuando el modo bloq num está desactivado, la mayoría de las teclas del teclado numérico funciona como teclas de flecha, re pág o av pág.

Cuando el modo Bloq Num en un teclado numérico externo está activado, se enciende la luz Bloq Num de la tablet PC. Cuando el modo Bloq Num en un teclado numérico externo está desactivado, se apaga la luz Bloq Num de la tablet PC.

Si el teclado numérico externo está conectado, el teclado numérico integrado no podrá encenderse.

## Activación o Desactivación del Modo Bloq Num Mientras Trabaja

Para activar o desactivar Bloq Núm en un teclado numérico externo mientras trabaja, presione la tecla **Bloq Núm** del teclado numérico externo, no del de la tablet PC.



---

## Lápiz y Controles de Comandos

Se puede ingresar y acceder a información en la tablet PC por voz (sólo para lengua inglesa), lápiz y controles de comandos. Este capítulo proporciona información acerca del uso del lápiz y de los controles de comandos.

### Lápiz

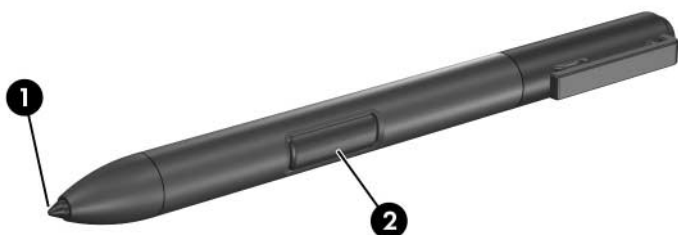
Se puede escribir con el lápiz en aplicaciones específicas para lápiz como tablet PC Input Panel, en todas las aplicaciones Microsoft Office y en la mayoría de la otras aplicaciones y utilidades Windows. La información que escriba en la pantalla con el lápiz puede ser archivada, buscada y compartida entre las aplicaciones más comunes de Windows.

Para obtener acceso a la información básica sobre el uso del lápiz en el sistema operativo, consulte la guía impresa *Windows XP tablet PC Edition – Empiece aquí* incluida con la tablet PC.

## Ingreso de Información con el Lápiz

### Identificación de la Punta y el Botón del Lápiz

El lápiz interactúa con la tablet PC cada vez que su punta o su borrador ❶ está a una distancia igual o inferior a 1,27 cm (0,5 pulgadas) de la pantalla. El botón del lápiz ❷ posee las mismas funciones del botón derecho de un mouse externo.



### Cómo Sostener el Lápiz

Sostenga el lápiz como si estuviera escribiendo con un bolígrafo o con un lápiz común. Sujete el lápiz con la mano de forma tal de no presionar accidentalmente el botón.

A medida que controla los movimientos del lápiz, concéntrese en el puntero y no en la punta del lápiz.

### Ejecución de los Clics del Mouse con el Lápiz

Para seleccionar un elemento de la pantalla, tal como lo haría con el botón izquierdo de un mouse externo:

- » Toque el elemento con la punta del lápiz.

Para hacer doble clic en un elemento de la pantalla, tal como lo haría con el botón izquierdo de un mouse externo:

- » Toque el elemento dos veces con la punta del lápiz.

Para seleccionar un elemento, tal como lo haría con el botón derecho de un mouse externo:

- » Mantenga presionado el botón del lápiz y toque el elemento con la punta.

## Ejecución de otros Procedimientos con el Lápiz

Además de imitar los clics del mouse, el lápiz se puede usar para las siguientes tareas:

- Para visualizar la ubicación del puntero, sostenga la punta del lápiz justo arriba de cualquier ubicación de la pantalla de la tablet PC sin tocarla con la punta.
- Para mostrar las opciones del menú relativas al elemento de la pantalla, puntee la pantalla con la punta.
- Para escribir con el lápiz, escriba sobre la pantalla con la punta del lápiz.
- Para presionar un botón activado por el lápiz, puntee el botón con la punta del lápiz.
- Para borrar con el lápiz, sujételo con el borrador hacia abajo y mueva el borrador sobre el texto que desea eliminar.

## Sensibilidad a la Presión

El lápiz de la tablet PC cuenta con una función de sensibilidad a la presión. Esto significa que puede manipular el lápiz para crear líneas de diversos espesores, dependiendo de la presión que use para escribir.



Este recurso sólo está disponible si está activada la aplicación de software.

---

## Calibración del Lápiz

El lápiz puede funcionar con la calibración predeterminada o con una calibración definida por otro usuario. Sin embargo, HP recomienda enfáticamente usar el lápiz sólo mientras esté calibrado según sus movimientos de escritura personal y para las acciones del mouse. La calibración optimiza el rendimiento del lápiz para todos los usuarios y, en particular, para los usuarios zurdos.

Para calibrar el lápiz:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro hardware > Configuración de Tablet y lápiz > ficha Configuración.**
2. Seleccione **Calibrar.**
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
  - Toque con el lápiz en el centro exacto de cada uno de los marcadores de calibración. Los marcadores de calibración aparecen en la pantalla como signos más (+).
  - Asegúrese de calibrar el lápiz para usarlo en las orientaciones vertical y horizontal.

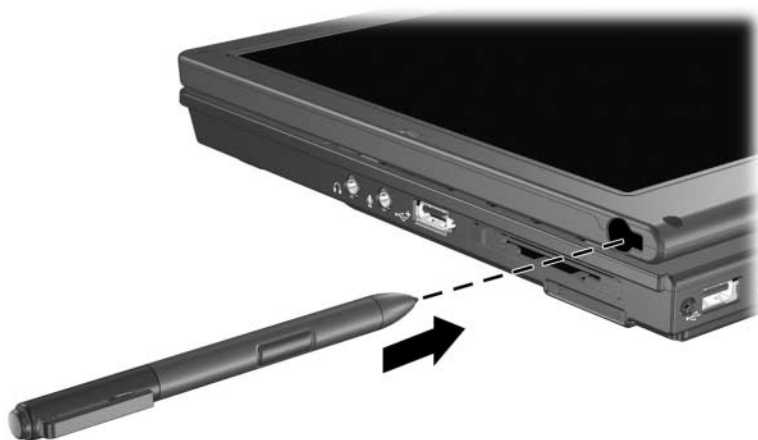


En la ventana **Configuración de Tablet y lápiz** puede ver información acerca de cualquier configuración, seleccionando el botón de signo de interrogación que se encuentra en la esquina superior derecha de la ventana y luego seleccionando una configuración. Aparecerá una definición, una explicación o un procedimiento.

---

## Uso del Receptáculo para el Lápiz

Para proteger el lápiz cuando no esté en uso, insértelo, comenzando por la punta, en el receptáculo para el lápiz de la tablet PC.



## Configuración de las Preferencias de Lápiz

Las preferencias de lápiz se configuran en la ventana **Configuración de Tablet y lápiz** del sistema operativo. Las preferencias incluyen las opciones que optimizan el reconocimiento de la escritura y la ubicación de los menús en la pantalla para los usuarios diestros o zurdos. Para acceder a la configuración de lápiz:

- » Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro hardware > Configuración de Tablet y lápiz > ficha Opciones de lápiz**.

Las preferencias definidas en la ventana **Configuración de Tablet y lápiz** son específicas para el lápiz y la tablet PC.

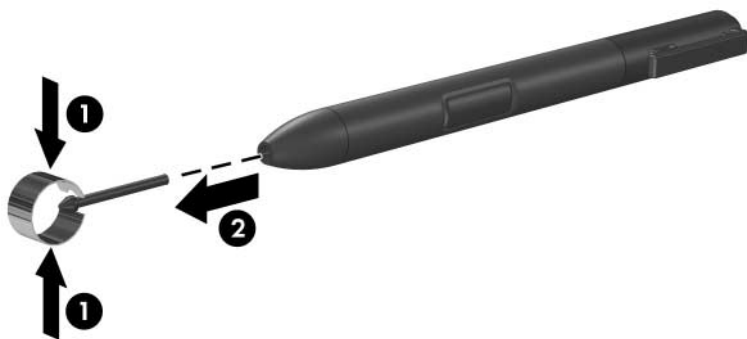
Las preferencias del dispositivo señalador, como la velocidad del puntero, la velocidad de clic y los rastros del mouse, que se aplican a cualquier dispositivo señalador en el sistema, están definidos en la ventana **Propiedades del mouse**. Para obtener instrucciones, consulte el [Capítulo 3, “Dispositivos Señaladores y Teclado”](#).

## Cambio de la Punta del Lápiz

Utilice la abrazadera empaquetada con el lápiz para retirar la punta usada.

Para retirar la punta del lápiz usada:

1. Utilice la abrazadera para sujetar la punta del lápiz ❶.
2. Jale la punta fuera del lápiz ❷.



Para insertar una nueva punta:

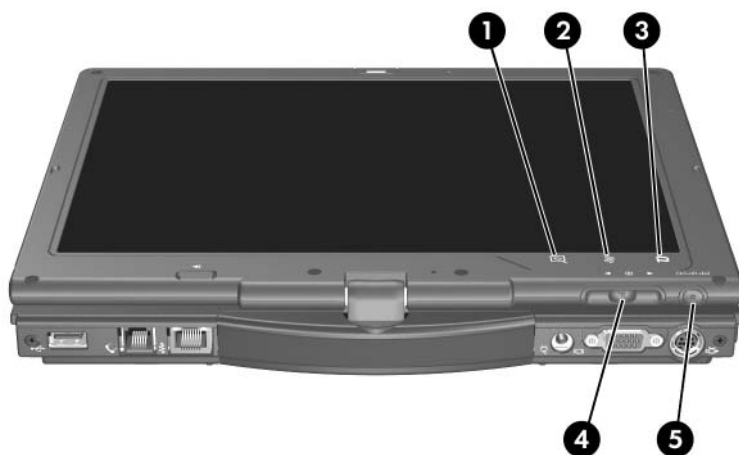
- » Inserte la nueva punta dentro del lápiz hasta que haya encajado totalmente.



## Controles de Comando

Los 5 controles de comando le permiten ingresar comandos que usualmente se ingresan con teclas del teclado, mientras utiliza la tablet PC. Los controles de comando también pueden ser utilizados mientras está usando el teclado en pantalla o el teclado de la tablet PC.

## Identificación de Controles de Comando



Componente	Descripción
❶ Botón de Inicio de tablet PC Input Panel*	Cuando Windows está en ejecución, se abre la aplicación Microsoft tablet PC Input Panel, que incluye un bloc de notas y un teclado en pantalla.
❷ Botón Rotar*	Cambia la imagen de orientación horizontal a orientación vertical.
❸ Botón Q*	Cuando Windows está funcionando, abre y cierra el Menú Q.

(Continuación)

Componente	Descripción
④ Selector*	<p>Funciona como la tecla <b>Intro</b> y las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo del teclado estándar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Presione hacia adentro para ingresar un comando.</li><li>■ Gire hacia arriba para desplazarse hacia arriba.</li><li>■ Gire hacia abajo para desplazarse hacia abajo.</li></ul>
⑤ Botón de Seguridad de Windows*	<p>Cuando presiona mientras:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Windows está abierto, ingresa el comando <b>ctrl+alt+supr</b>.<sup>†</sup></li><li>■ La utilidad Computer Setup está abierta, ingresa el comando reiniciar.</li></ul>

\*Esta tabla describe las configuraciones predeterminadas. Para obtener información acerca del cambio de las funciones, vea la sección [“Configuración de Preferencias de Control de Comandos”](#), más adelante en este capítulo.

<sup>†</sup>Para proteger su trabajo y el sistema, no se puede ingresar el comando **ctrl+alt+supr** mediante las teclas **ctrl**, **alt** y **supr** del teclado en pantalla.



## Consulta Rápida de Controles de Comando

La siguiente tabla identifica la configuración predeterminada y el procedimiento de activación para cada control de comandos.

- Para activar un botón activado por el lápiz, puntee el botón con la punta del lápiz.
- Para activar un botón activado manualmente, presione y suelte el botón.

Botón	Función Predeterminada	Activación
Botón de Inicio de tablet PC Input Panel*	Abre y cierra la aplicación tablet PC Input Panel, que incluye una superficie de escritura y el teclado en pantalla.	Lápiz
Botón Rotar*	Cambia la imagen de orientación horizontal a orientación vertical.	Lápiz
Botón Q*	Abre y cierra el Menú Q.	Lápiz
Botón de Seguridad de Windows*	En Windows, funciona como el comando <code>ctrl+alt+supr</code> en un teclado estándar. En la utilidad Computer Setup, funciona como el botón de reinicio en algunas computadoras.	Manual
Selector*	Ingresa comandos o mueve la imagen hacia arriba o hacia abajo.	Manual

\*Estos controles son programables. Para obtener instrucciones, consulte [“Configuración de Preferencias de Control de Comandos”](#), más adelante en este capítulo.

## Uso de Controles de Comando

### Botón de Inicio de tablet PC Input Panel

Puntee el botón de Inicio de tablet PC Input Panel con la punta del lápiz cuando la tablet PC está en Windows para abrir la aplicación tablet PC Input Panel. La aplicación tablet PC Input Panel muestra una superficie de escritura, que admite escritura a mano y puede también mostrar un teclado.

### Botón Rotar

Puntee en el botón rotar con la punta del lápiz cuando la tablet PC está en Windows para rotar la imagen de la pantalla 90 grados. Por ejemplo, si la imagen está en orientación horizontal, puntee el botón rotar para girar la imagen a la orientación vertical.

### Botón Q

Presione el botón Q con la punta del lápiz cuando Windows está siendo ejecutado para abrir o cerrar el Menú Q. El Menú Q proporciona acceso rápido a tareas y destinos programables, incluyendo

- Controles del sistema, como volumen y brillo de pantalla.
- Simulaciones de tecla como Captura de Pantalla, que funciona como la tecla **imp pnt** en el teclado estándar.
- Aplicaciones, archivos o carpetas en una unidad, una red o en Internet.

Para obtener más información sobre el uso del Menú Q, consulte el [Capítulo 12, “Software Menú Q”](#).

## Botón de Seguridad de Windows

Presione el botón de Seguridad de Windows para ingresar el comando `ctrl+alt+supr` mientras se encuentra en Windows o el comando de reinicio mientras está en la utilidad Computer Setup.

### Comando Ctrl+Alt+Supr

Cuando la tablet PC está en Windows, el botón de Seguridad de Windows muestra el Windows Task Manager en el cual se puede bloquear, cerrar sesión o apagar la tablet PC, iniciar el modo En espera o la Hibernación.

- La opción Apagar en la ventana `ctrl+alt+supr` le permite apagar de modo seguro la tablet PC si el sistema ha dejado de responder.
- Task Manager muestra el estado de todas las aplicaciones abiertas y le permite cerrar una aplicación que ha dejado de responder.

Si el sistema permanece sin responder después de haber seleccionado **Apagar** en la ventana de Seguridad de Windows, deslice el interruptor de alimentación y manténgalo en esa posición durante 4 segundos. Para saber sobre procedimientos de apagado adicionales, consulte el [Capítulo 2, “Alimentación”](#). Para obtener información sobre el uso del comando `ctrl+alt+supr` en aplicaciones que no son de Windows, consulte la documentación de las aplicaciones.

### Comando Reinicio

El botón de Seguridad de Windows simula el botón de reinicio que se encuentra en muchas computadoras. Cuando la utilidad Computer Setup está abierta y se presiona el botón de Seguridad de Windows, la tablet PC se reiniciará y toda la información no guardada se perderá.

La función de reinicio puede ser usada para restaurar la funcionalidad cuando el sistema deja de responder. Para obtener información sobre la utilidad Computer Setup, que no es una utilidad de Windows, consulte el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#).

## Selector

Presione o gire el selector manualmente para ingresar comandos o desplazarse verticalmente:

- Presione para simular la función de la tecla **Intro** de un teclado estándar.
- Gírelo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse hacia la parte superior o inferior de una imagen.

Como función predeterminada, el selector se desplaza línea por línea, de manera similar a las teclas de flecha hacia arriba y hacia debajo de un teclado estándar. El selector puede ser ajustado para desplazarse página por página, como las teclas de avance o retroceso de página de un teclado estándar o cada tres líneas, como si fuese una rueda de mouse. También están disponibles otras configuraciones de funciones de desplazamiento. Para obtener instrucciones, consulte [“Configuración de Preferencias de Control de Comandos”](#), más adelante en este capítulo.

## Configuración de Preferencias de Control de Comandos

Todos los controles de comandos, excepto la función entrar del selector, pueden ser personalizadas para iniciar aplicaciones, simular combinaciones de teclas o realizar funciones del sistema predefinidas.

A cada control de comandos programable se le puede asignar 4 configuraciones. Cada configuración se aplica sólo a 1 de 4 vistas:

- Vertical-Primaria
- Vertical-Secundaria
- Horizontal-Primaria
- Horizontal-Secundaria

Las preferencias de control de comandos se definen en la ventana **Configuración de Tablet y lápiz**. Debe seleccionar una vista antes de definir una preferencia. Cada vista está ilustrada en el panel Ubicación de Botones de la ventana **Configuración de Tablet y lápiz** al seleccionarlo.

Si no le son familiares las 4 vistas, es posible que desee leer [“Selección de una Vista”](#) más adelante en esta sección, antes de definir la preferencia de control de comando.

## Selección de una Vista

En las vistas Vertical-Primaria y Vertical-Secundaria, la imagen se muestra verticalmente, en orientación tipo retrato. En las vistas Horizontal-Primaria y Horizontal-Secundaria, la imagen se muestra horizontalmente, en orientación de tipo paisaje.

- Una vista vertical es usualmente óptima cuando usa la tablet PC como una computadora de bolsillo.
- Una vista horizontal es usualmente óptima cuando se muestra la imagen en un monitor o proyector externo opcional.

En las vistas primarias (Vertical-Primaria y Horizontal-Primaria), la imagen cambia en sentido horario de vertical a horizontal y viceversa. En las vistas secundarias (Vertical-Secundaria y Horizontal-Secundaria), la imagen cambia en sentido antihorario de vertical a horizontal y viceversa.

- Los usuarios zurdos pueden encontrar las vistas secundarias más prácticas.
- Se recomienda que no use una vista secundaria mientras usa los recursos inalámbricos internos. Las posiciones comúnmente ocupadas por la tablet PC, por dispositivos externos y por usuarios mientras la tablet PC está en vista secundaria pueden obstruir las antenas.

Cuando está frente a la pantalla de la tablet PC en orientación vertical, las antenas, no visibles desde el exterior de la tablet PC, se encuentran a los lados derecho e izquierdo de la tablet PC, cerca de las esquinas superiores.

Para cambiar el sistema alternando las vistas Vertical-Primaria, Horizontal-Primaria, Vertical-Secundaria y Horizontal-Secundaria:

1. Presione el botón Q.
2. Seleccione una vista desde el Menú Q.

Para obtener más información sobre el uso del Menú Q, incluyendo instrucciones para agregar o quitar elementos del Menú Q, consulte el [Capítulo 12, “Software Menú Q”](#).

## Asignación o Cambio de Preferencias

Para asignar o cambiar la función de un control de comando programable:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro hardware > Configuración de Tablet y lápiz > ficha Botones de tablet**.
2. En la lista desplegable Configuración de Botones, seleccione la vista en la cual desea usar su preferencia.
3. En el cuadro de diálogo **Botón de tablet**, seleccione el botón que planea asignar.
  - Para asignar o cambiar la función de rotación del selector hacia arriba, seleccione **Arriba**.
  - Para asignar o cambiar la función de rotación del selector hacia abajo, seleccione **Abajo**.
4. Seleccione **Cambiar**.
5. Seleccione su preferencia en el cuadro de diálogo **Acción**, y luego seleccione **Aceptar** o **Aplicar** para guardar sus preferencias.

## Restauración de Todos los Controles de Comando a los Valores Predeterminados de Fábrica

Para retornar la configuración de *todos* los controles de comando a sus valores predeterminados:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro hardware > Configuración de Tablet y lápiz > ficha Botones de tablet.**
2. En el campo **Configuración de botones**, seleccione la vista en la cual desea cambiar todos los controles de comando a sus valores predeterminados.
3. Seleccione **Reinicio.**
4. Seleccione **Aplicar** y luego seleccione **Aceptar.**

## Teclado en Pantalla

La aplicación tablet PC Input Panel muestra un teclado en la pantalla. Este teclado en la pantalla simula las funciones del teclado estándar.

Para abrir la aplicación tablet PC Input Panel, puntee en el botón de inicio de tablet PC Input Panel con el lápiz y luego seleccione el icono Teclado en Pantalla, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

- Para escribir, puntee en una tecla.
- Para alternar las teclas mostradas en la hilera superior entre teclas numéricas y teclas de función, puntee en **Func**.
- Para ingresar el comando ctrl+alt+supr, presione el botón de Seguridad de Windows de la tablet PC. Para proteger su trabajo y el sistema, no se puede ingresar el comando ctrl+alt+supr mediante las teclas **ctrl**, **alt** y **supr** del teclado en pantalla.

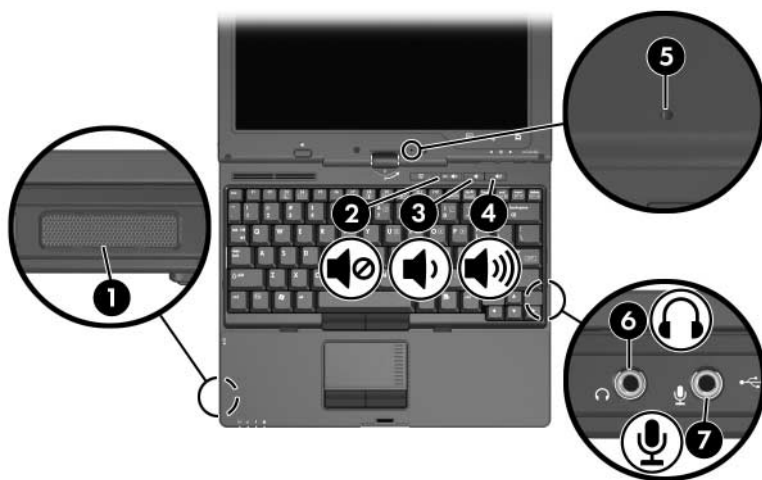
Para obtener más información sobre el uso de la aplicación tablet PC Input Panel, consulte la sección anterior [“Botón de Inicio de tablet PC Input Panel”](#) en este capítulo.



## Multimedios

### Recursos de Audio

La figura y la tabla que aparecen a continuación describen los recursos de audio de la tablet PC.



Componente	Descripción
❶ Parlante	Produce el sonido de la tablet PC.
❷ Botón de silencio	Suprime o restaura el volumen.
❸ Botón de reducción de volumen	Reduce el sonido de la tablet PC.

(Continuación)

Componente	Descripción
④ Botón de aumento de volumen	Aumenta el sonido de la tablet PC.
⑤ Micrófono interno	Graba sonido.
⑥ Enchufe de salida de audio (audífonos)	Conecta audífonos o parlantes estéreo con alimentación opcionales. También conecta la función de audio de un dispositivo de audio/video, como un televisor o un VCR.
⑦ Enchufe de entrada de audio (micrófono)	Conecta un micrófono monoaural (canal de sonido único) o estéreo (canal de sonido doble).

## Uso del Enchufe de Entrada de Audio (Micrófono)

La tablet PC está equipada con un enchufe de micrófono estéreo. Al conectar un micrófono al enchufe del micrófono, use un micrófono con un enchufe de 3,5 mm.

- Si conecta un micrófono estéreo (doble canal), se grabará el sonido en estéreo.
- Si conecta un micrófono mono (canal único), el sonido del canal izquierdo se grabará en ambos canales.
- Si conecta un micrófono dinámico, es posible que no alcance la sensibilidad recomendada.



Cuando hay un micrófono externo conectado a la tablet PC, el micrófono interno se desactivará.

---

## Uso del Enchufe de Salida de Audio (Audífono)



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales, ajuste el volumen antes de enchufar los auriculares o audífonos.

---



**PRECAUCIÓN:** Para evitar un posible daño en un dispositivo externo, no enchufe un conector de un solo canal de sonido (mono) en el enchufe de audífonos.

---

El enchufe de audífonos estéreo (doble canal) se usa para conectar audífonos y también para conectar el conector de entrada de audio de un dispositivo de audio/video, como un televisor o VCR.

Al conectar un dispositivo al enchufe de audífonos:

- Utilice sólo un enchufe estéreo de 3,5 mm.
  - Para obtener una mejor calidad del sonido, use audífonos de 24 a 32 ohm.
- 



Cuando un dispositivo está conectado a un enchufe de audífonos, el parlante interno está desactivado.

---

## Ajuste de Volumen

Para ajustar el volumen, utilice cualquiera de los siguientes controles:

- Botones de volumen de la tablet PC
  - Para silenciar o restaurar el volumen, presione el botón de silencio.
  - Para reducir el volumen, presione el botón de reducción de volumen.
  - Para aumentar el volumen, presione el botón de aumento de volumen.

■ Control de volumen de Windows:

1. Haga clic en el icono de Volumen en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de herramientas).
2. Aumente o disminuya el volumen moviendo el deslizador hacia arriba o hacia abajo. (Se puede seleccionar la casilla de verificación **Silencio** para silenciar el volumen.)

– o –

1. Haga doble clic en el icono Volumen.
2. En la columna Control de Volumen, aumente o disminuya el volumen moviendo el deslizador de Volumen hacia arriba o hacia abajo. Puede también ajustar el balance o silenciar el volumen.



También puede ajustar el volumen dentro de algunas aplicaciones.

---

Si el icono Volumen no está en el área de notificación, siga los pasos que se describen a continuación para colocarlo en el área de notificación.

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Dispositivos de sonido, audio y voz > Dispositivos de sonido y audio**.
2. Seleccione la ficha **Volumen**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Colocar un icono de volumen en la barra de tareas**.
4. Seleccione **Aplicar**.

## **Recursos de Video**

La tablet PC tienen una salida de S-Video de doble propósito y 7 clavijas que conecta la tablet PC a un dispositivo S-Video opcional, como un televisor, VCR, videocámara, retroproyector o tarjeta de captura de video, usando un cable S-Video estándar (4 clavijas) opcional. El enchufe de salida de S-Video tiene 3 clavijas extra que permiten utilizar con la tablet PC un adaptador S-Video a compuesto.

La tablet PC puede admitir un dispositivo de S-Video conectado al enchufe de salida de S-Video, mientras simultáneamente admite una imagen en la pantalla de la tablet PC y en cualquier otra pantalla externa admitida. La conexión de S-Video generalmente proporciona una imagen de mayor calidad que una conexión de video compuesto.

Para transmitir señales de video a través del enchufe de salida de S-Video, necesita un cable de S-Video que puede encontrar en la mayoría de las tiendas minoristas de electrónica. Si está combinando funciones de audio y video, como la reproducción de una película desde DVD en una unidad de Compartimiento para Múltiples Dispositivos que se exhibe en un televisor, necesitará también un cable de audio de 3,5 mm a RCA, disponible en la mayoría de los establecimientos minoristas de electrónica.

## Uso del Enchufe de Salida de S-Video

Para conectar un dispositivo de video al enchufe de salida de S-Video:

1. Conecte un extremo del cable de S-Video en el enchufe de salida de S-Video de la tablet PC.



2. Conecte el otro extremo del cable al dispositivo de video, tal como se indica en la documentación incluida con el dispositivo.



Si no se puede acceder al enchufe de salida de S-Video de la tablet PC mientras éste está conectado a un dispositivo de acoplamiento opcional, puede conectar el dispositivo al enchufe de salida de S-Video del replicador de puertos opcional.

## Conexión de Monitor, Proyector o Televisor

Para conectar un monitor, proyector o televisor externo a la tablet PC, inserte el cable del monitor en el puerto del monitor externo situado en la parte trasera de la tablet PC.



Si un monitor, proyector o televisor externo, conectado correctamente, no muestra ninguna imagen, pruebe presionando las teclas de acceso rápido **fn+f4** para alternar la imagen al monitor. Es posible alternar entre las pantallas presionando el botón modo de Presentación.

---

## Software de Multimedios

---



Para utilizar discos ópticos (CD y DVD), debe usar la unidad óptica en el Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) de una estación de acoplamiento opcional de la tablet PC o en un Multibay externo.

---

El software de multimedia incluido con la tablet PC está determinado por la región y el modelo de la tablet PC.

La siguiente lista describe los recursos de algunas aplicaciones de multimedios que pueden estar incluidos con la tablet PC.

- Reproductor de Windows Media: Reproduce CD de audio y DVD y copia CD de audio y de datos. También reproduce tipos de archivos comunes de audio y video, como MP3, WMA, AVI, MPG, y WMV. Este software se incluye con el sistema operativo Windows.
- InterVideo WinDVD: Reproduce CD de video y películas en DVD. Este software ha sido preinstalado en algunas tablet PC. También se puede también obtener este software mediante cualquiera de los siguientes métodos:
  - ❑ Instale WinDVD desde el disco *Application and Driver Recovery* (Recuperación de Aplicaciones y Controladores) suministrado con la mayoría de las HP tablet PC.
  - ❑ Si no tiene el disco *Application and Driver Recovery*, contacte al Centro de Atención al Cliente para obtener una copia de la solución de restauración para su tablet PC.
  - ❑ Descargue el software desde el sitio web de HP:  
<http://www.hp.com>



- **InterVideo WinDVD Creator Plus:** Permite la creación, edición y grabación de películas en DVD o CD de video. Este software se encuentra en el CD *InterVideo WinDVD Creator*, incluido con algunas tablet PC.
- **Sonic RecordNow!:** Permite crear copias de CD y DVD de datos y audio, así como crear CD y DVD de audio personalizados. RecordNow! viene preinstalado en algunas tablet PC.



Para obtener más información sobre el uso de software multimedia, consulte la Ayuda en línea para el software.

---

Su tablet PC puede incluir software de multimedios adicional. Asegúrese de explorar:

- Los iconos de escritorio.
- El software listado en **Inicio > Todos los programas**.
- Los elementos precargados que puedan estar disponibles en **Inicio > Todos los programas > Software Setup**.

## Observación de la Advertencia de Derechos de Autor

La copia no autorizada de material protegido por derechos de autor, incluidos programas de computadora, películas, transmisiones y grabaciones de audio, constituye un delito contra las leyes vigentes de derechos de autor. Esta tablet PC no debe utilizarse para esos fines.

## Instalación del Software

Para instalar el software incluido con la tablet PC desde un CD:

1. Inserte una unidad óptica apropiada en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) externo opcional o Multibay II.
2. Conecte la tablet PC a un tomacorriente confiable.
3. Cierre todas las aplicaciones que estén abiertas.
4. Inserte el CD de software en la unidad óptica externa opcional.
  - ❑ Si la opción de Ejecución automática está activada, aparecerá un asistente de instalación.
  - ❑ Si la opción Ejecución Automática está desactivada, seleccione **Inicio > Ejecutar**. Ingrese:  
x:\setup.exe  
donde *x* es la designación de la unidad de CD, y entonces seleccione **Aceptar**.
5. Cuando aparezca el asistente de instalación, siga las instrucciones de instalación que aparecen en pantalla.
6. Reinicie la tablet PC si se le solicita.



Repita el procedimiento de instalación para todo el software que desee instalar.

---



WinDVD Creator posee requisitos de unidad especiales para una instalación adecuada. Para instalar WinDVD Creator, consulte las instrucciones suministradas con el CD *InterVideo WinDVD Creator*.

---

## Activación de la Reproducción Automática

La Reproducción Automática es una opción de Windows que activa o desactiva el recurso de Autoejecución. La Autoejecución inicia un programa o reproduce una canción de un CD cuando es insertado en la unidad y se cierra la puerta. De forma predeterminada, la Autoejecución está activada en la tablet PC.

Para desactivar Autoejecución o activarlo en el caso en que esté desactivado, consulte la documentación de su sistema operativo o visite el sitio web de Microsoft en <http://www.microsoft.com>.

## Cambio de las Opciones Regionales para DVD



**PRECAUCIÓN:** La opción regional de la unidad de DVD se puede cambiar sólo 5 veces.

- La opción regional que elija por quinta vez se transforma en la opción regional permanente de la unidad de DVD.
  - La cantidad de cambios de región que aún puede realizar en la unidad aparece en el campo **Veces restantes hasta valor permanente de la ventana de WinDVD**. La cantidad del campo incluye el quinto cambio, que es el permanente.
- 

La mayoría de los DVD que contienen archivos con derechos de autor también contienen códigos de región. Los códigos de región ayudan a proteger internacionalmente las leyes de derechos de autor.

Puede reproducir un DVD que contenga un código de región sólo si éste coincide con la opción regional de la unidad de DVD.

Si el código de región de un DVD no coincide con la configuración regional de la unidad, aparecerá un mensaje "Reproducción de contenido no autorizada en esta región" al insertar el DVD. Para reproducir el DVD, debe cambiar la configuración regional de la unidad de DVD. La configuración regional del DVD puede ser cambiada mediante el sistema operativo o a través de algunos reproductores de DVD.

## Uso del Sistema Operativo

Para cambiar la configuración a través del sistema operativo:

1. Abra el Administrador de Dispositivos seleccionando **Inicio > Mi PC**. Haga clic con el botón derecho del mouse en la ventana y seleccione **Propiedades > ficha Hardware > Administrador de dispositivos**.
2. Seleccione las **Unidades de DVD/CD-ROM**, haga clic con el botón derecho del mouse en la unidad DVD para la cual desea cambiar la configuración regional, luego seleccione **Propiedades**.
3. Realice los cambios deseados en la ficha **Región DVD**.
4. Seleccione **Aceptar**.
5. Para obtener información adicional, consulte la Ayuda y Soporte Técnico del sistema operativo Windows.

## Uso de WinDVD

Para cambiar la configuración regional de una unidad usando WinDVD:

1. Abra WinDVD mediante uno de los siguientes métodos:
  - Seleccione el icono de WinDVD Player en el área de notificación.
  - Seleccione **Inicio > (Todos los) Programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en la ventana WinDVD player.

3. Seleccione **Configuración**.
4. Seleccione el botón que corresponde a la región.
5. Seleccione **Aceptar**.

## **Uso de Otro Software de DVD**

Para cambiar la configuración regional en una unidad utilizando un reproductor de DVD que no sea WinDVD, consulte la documentación provista con dicho reproductor.

### **Cuidado de las Unidades**

Las siguientes secciones identifican y describen al disco duro primario y al Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) externo opcional o Multibay II.

Las unidades son componentes frágiles que se deben manipular con cuidado. Las siguientes precauciones se aplican a todas las unidades. Se incluyen precauciones adicionales con los procedimientos a los cuales se aplican.



**PRECAUCIÓN:** Para evitar pérdidas o daños a la tablet PC o a la unidad:

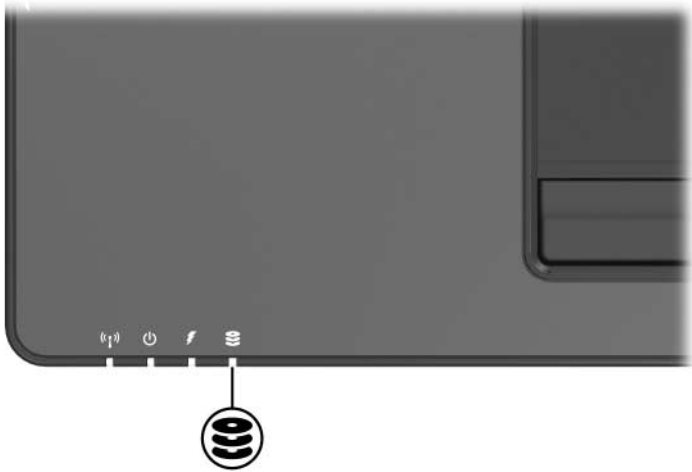
- Manipule la unidad con cuidado. No la deje caer.
- La fuerza excesiva puede dañar los conectores de las unidades. Al insertar una unidad, use sólo la fuerza suficiente para ajustarla.
- No rocíe una unidad con limpiador ni con otro líquido, ni la esponja a temperaturas extremas.
- No remueva el disco duro primario (el disco duro del compartimiento de disco duro), excepto para reparación o reemplazo.
- La descarga electrostática puede dañar los componentes electrónicos. Para evitar daños electrostáticos a la tablet PC o a la unidad:
  - Descárguese de la electricidad estática antes de manipular una unidad tocando un objeto metálico conectado a tierra.
  - Evite además tocar los conectores de una unidad.

Para obtener más información acerca de la prevención del daño electrostático, consulte la guía *Avisos Normativos y de Seguridad*.

- Evite exponer la unidad a dispositivos con campos magnéticos. Los dispositivos de seguridad con campos magnéticos incluyen dispositivos detectores y sensores de seguridad en aeropuertos. Los dispositivos de seguridad de aeropuertos que verifican el equipaje de mano, generalmente mientras se coloca sobre una correa transportadora, usan rayos x en lugar de magnetismo y no dañan un disco duro.
- Si envía una unidad por correo, hágalo en un paquete que la proteja de descargas, vibración, temperatura y alta humedad. Coloque una etiqueta indicando "FRÁGIL" en el paquete.

## Luz de la Unidad IDE

La luz de la unidad IDE se enciende cuando se obtiene acceso al disco duro primario.





---

## Unidad de Disco Duro Primaria

---



**PRECAUCIÓN:** Para evitar la pérdida de datos críticos, inicie el modo En espera antes de mover una tablet PC o un disco duro de un lugar a otro. Para iniciar el modo En espera, seleccione **Inicio > Apagar > En espera**. Para obtener más información sobre el inicio o reinicio del modo En espera, consulte el [Capítulo 2, “Alimentación”](#).

---



**PRECAUCIÓN:** Para evitar el bloqueo del sistema o la pérdida de información, apague la tablet PC antes de extraer el disco duro del compartimiento respectivo. No extraiga la unidad de disco duro si la tablet PC está encendida, en el modo En espera o en modo Hibernación.

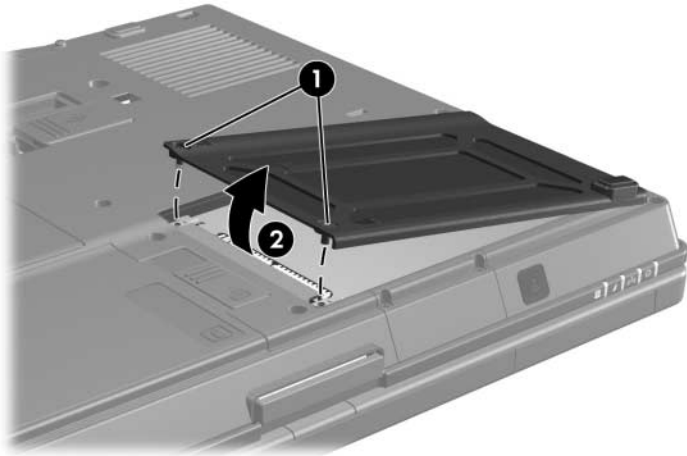
---

La tablet PC tiene un compartimiento para disco duro que admite sólo un disco duro. La unidad de disco duro ubicada en el compartimiento del disco duro es la unidad de disco duro *primaria*.

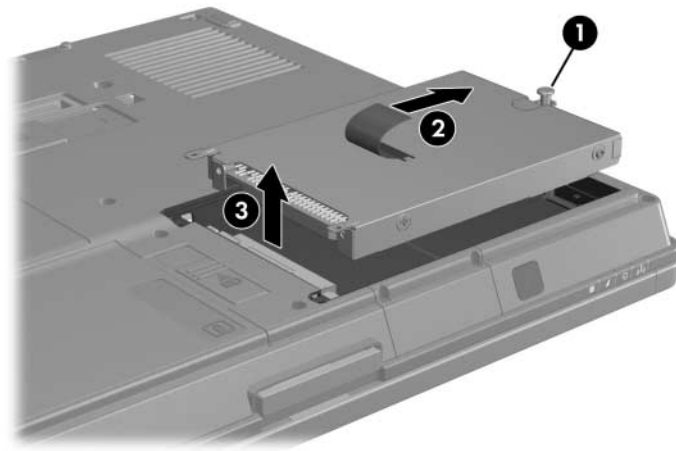
Para extraer el disco duro primario:

1. Guarde su trabajo y apague la tablet PC. (Si no está seguro de que la tablet PC esté en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de alimentación hacia la parte frontal. Luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.)
2. Cierre la pantalla.
3. Voltee la tablet PC con la parte frontal orientada hacia usted.

4. Desajuste los 2 tornillos del disco duro ❶.
5. Levante la cubierta del disco duro ❷ separándola de la tablet PC.

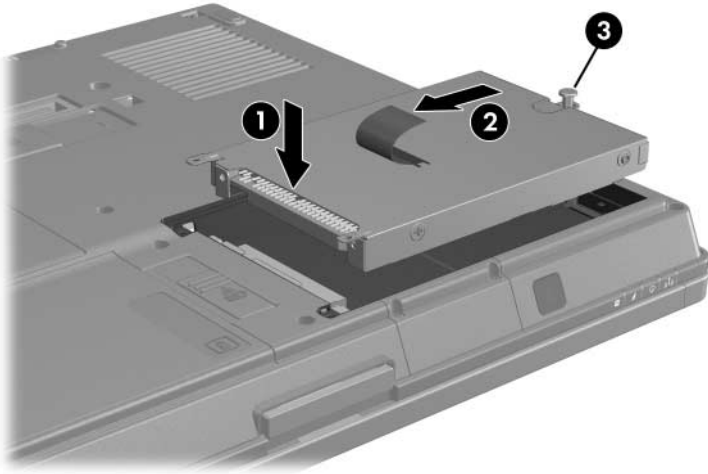


6. Desajuste el tornillo del disco duro ❶.
7. Tire de la lengüeta del disco duro ❷ a la derecha para desconectarlo.
8. Levante el disco duro ❸ separándolo de la tablet PC.

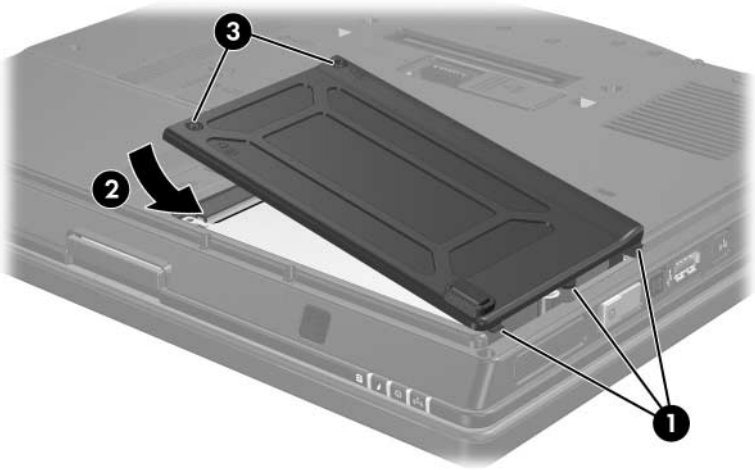


Para instalar un disco duro:

1. Inserte un disco duro ❶ en el compartimiento del disco duro situado en la parte inferior de la tablet PC.
2. Presione la lengüeta del disco duro ❷ a la izquierda para conectarlo.
3. Ajuste el tornillo del disco duro ❸.



4. Alinee las lengüetas **1** de la cubierta del disco duro con las ranuras de la tablet PC.
5. Cierre la cubierta **2**.
6. Ajuste los tornillos del disco duro **3**.



## Unidades Externas

Las unidades externas le permiten almacenar y tener acceso a datos.

Se puede agregar una unidad USB conectando la unidad al puerto USB de la tablet PC o del dispositivo de acoplamiento opcional. Para obtener información acerca de la conexión de una unidad USB, consulte el [Capítulo 10, “Dispositivos USB”](#).

Un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) externo o Multibay II admite cualquier dispositivo Multibay o Multibay II, incluyendo los siguientes:

- Unidad de disquete de 1,44 MB
- Módulo de disco duro (un disco duro con un adaptador conectado)
- Unidad de DVD-ROM
- Unidad Combinada DVD/CD-RW
- Unidad Combinada DVD+RW/R y CD-RW
- Unidad Combinada DVD±RW/R y CD-RW

Para obtener más información sobre el Compartimiento para Múltiples Dispositivos Externo, consulte la documentación que está incluida con el dispositivo.

---

## Dispositivos Externos Opcionales

Los enchufes y conectores que se describen en esta guía admiten dispositivos externos estándar.

- Para obtener más información sobre los enchufes o puertos que deben ser utilizados, consulte la documentación incluida con el dispositivo.
- Para obtener información sobre la instalación o la carga de cualquier software requerido por el dispositivo, como controladores, consulte la documentación incluida con el dispositivo.

Para conectar un dispositivo externo estándar a la tablet PC:

1. Si va a conectar un dispositivo con alimentación independiente, apague el dispositivo.
2. Conecte el dispositivo a la tablet PC.
3. Si está conectando un dispositivo con alimentación independiente, enchufe el cable de alimentación del dispositivo a un tomacorriente con conexión a tierra.
4. Encienda el dispositivo.

Para desconectar un dispositivo externo estándar de la tablet PC, apague el dispositivo y luego desconéctelo de la tablet PC.

## Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) Externo Opcional y Multibay II

Un Compartimiento para múltiples dispositivos (Multibay) externo o Multibay II se conecta al puerto USB de la tablet PC y le permite utilizar dispositivos Multibay y Multibay II. La tablet PC presenta un puerto USB con alimentación independiente al lado derecho. Este puerto suministra energía al Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo cuando se utiliza con un cable USB de alimentación independiente. Los puertos USB del panel trasero y del lado izquierdo de la tablet PC no suministran energía eléctrica al Compartimiento para Múltiples Dispositivos

externo. Los Compartimientos para Múltiples Dispositivos externos conectados a estos puertos USB deben estar conectados a la alimentación de CA.

## ¿Qué es una PC Card?



**PRECAUCIÓN:** Si instala software o activadores proporcionados por un fabricante de PC Card, es posible que no pueda utilizar otras PC Card. Si la documentación incluida con su PC Card le sugiere instalar los controladores del dispositivo:

- Instale solamente los controladores del dispositivo que corresponden a su sistema operativo.
- No instale otro software, como servicios de tarjeta, servicios de socket o activadores que también puedan ser suministrados por el fabricante de la PC Card.

---

Una PC Card es un accesorio del tamaño de una tarjeta de crédito diseñada para cumplir con las especificaciones estándar de la Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- La tablet PC admite PC Card de 16 bits y 32 bits (CardBus).
- La tablet PC está equipado con una ranura para PC Card y admite una tarjeta Tipo I o una tarjeta Tipo II.
- *No* son admitidas PC Card de video con zoom, ni PC Card 12-V.



# Inserción



**PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en los conectores:

- Use una presión mínima al insertar una PC Card en una ranura PC Card.
- No mueva ni transporte la tablet PC mientras tenga una PC Card funcionando.

1. Sostenga la PC Card con el lado de la etiqueta hacia arriba y con el conector en dirección a la tablet PC.
2. Deslice con cuidado la tarjeta en la ranura hasta que la tarjeta se asiente. El sistema operativo emitirá un sonido que indica que se ha detectado un dispositivo.



## Extracción



**PRECAUCIÓN:** Para evitar la pérdida de trabajo o impedir que un sistema deje de responder, detenga la PC Card antes de extraerla.

1. Cierre todos los archivos y aplicaciones que estén usando la PC Card.
2. Detenga la PC Card seleccionando el icono Remoción Segura de Hardware en la barra de tareas y luego seleccionando la PC Card. (Para visualizar el icono Remoción Segura de Hardware, seleccione **Mostrar iconos ocultos** en la barra de tareas.)
3. Presione el botón de expulsión de PC Card ❶. Esta acción extiende el botón en posición para expulsar la PC Card.
4. Para soltar la PC Card, presione el botón de expulsión de la PC Card.
5. Deslice la tarjeta hacia fuera con cuidado ❷.



Una PC Card insertada consume energía inclusive cuando no está en uso. Para ahorrar energía, detenga o retire la PC Card cuando no la esté usando.

---

# Tarjetas de Memoria Digital

## ¿Qué es una Tarjeta de Memoria Digital?

Las tarjetas de memoria digital son pequeños dispositivos de almacenamiento flash extraíbles que proporcionan un práctico método para almacenar datos y compartirlos con otros dispositivos como Pocket PC, PDA, cámaras y otras computadoras con SD.



Las Tarjetas de Memoria Secure Digital (SD) y MultiMediaCard son los únicos tipos de formatos de tarjetas de memoria digital admitidos.

---

## Inserción



**PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en los conectores:

- Use una presión mínima al insertar una tarjeta de memoria digital en una Ranura de Medios Digitales.
- No mueva ni transporte la tablet PC mientras éste tenga una tarjeta de memoria digital funcionando.

Para insertar una tarjeta de memoria digital:

1. Inserte la tarjeta de memoria digital en la Ranura de Medios Digitales.
2. Deslice la tarjeta firmemente en la ranura hasta que haga clic cuando encaje.



## Extracción



**PRECAUCIÓN:** Para evitar la pérdida de trabajo o el bloqueo del sistema, detenga la tarjeta de memoria digital antes de retirarla.

Para extraer una tarjeta de memoria digital:

1. Cierre todos los archivos y aplicaciones que estén utilizando la tarjeta de memoria digital.
2. Detenga la tarjeta de memoria digital seleccionando el icono Remoción segura de hardware en la barra de herramientas. Luego seleccione la tarjeta de memoria digital. (Para visualizar el icono Remoción segura de hardware, seleccione **Mostrar iconos ocultos** en la barra de tareas.)
3. Presione suavemente la tarjeta de memoria digital ❶ para desbloquearla.
4. Saque la tarjeta de memoria digital ❷ de la ranura.



---

# Módulos de Memoria

## ¿Qué es un Módulo de Memoria?



**ADVERTENCIA:** Los 2 compartimientos de módulo de memoria, el compartimiento de disco duro y el de la batería son los únicos compartimientos internos de la tablet PC con acceso para el usuario. Todas las demás áreas que requieren herramientas para acceder a ellas deben ser abiertas sólo por un proveedor de servicios autorizado.

---



**ADVERTENCIA:** Si no desenchufa el cable de alimentación ni extrae el paquete de baterías antes de instalar un módulo de memoria, puede dañar el equipo y exponerse al riesgo de una descarga eléctrica.

---



**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 más información, consulte la guía *Avisos Normativos y de Seguridad*.

---

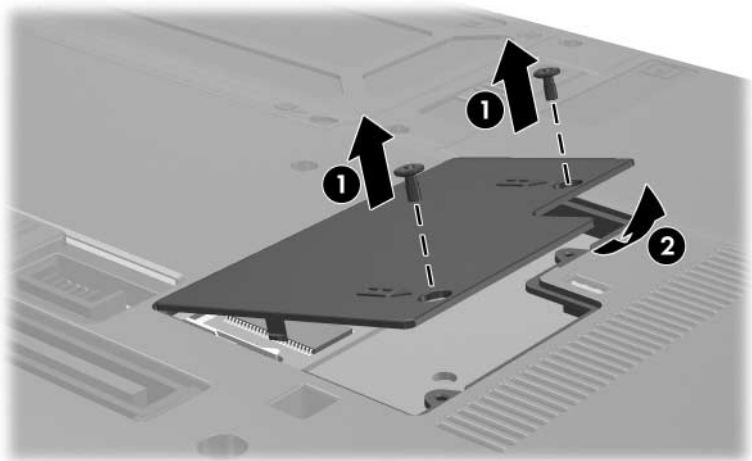
La tablet PC tiene 2 compartimientos de módulo de memoria. El compartimiento del módulo de memoria primario está ubicado debajo del teclado. El compartimiento del módulo de memoria de expansión está ubicado en la parte inferior de la tablet PC.

La capacidad de memoria de la tablet PC puede ser actualizada colocando un módulo de memoria en la ranura de expansión o actualizando el módulo de memoria existente en la ranura del módulo de memoria primario.

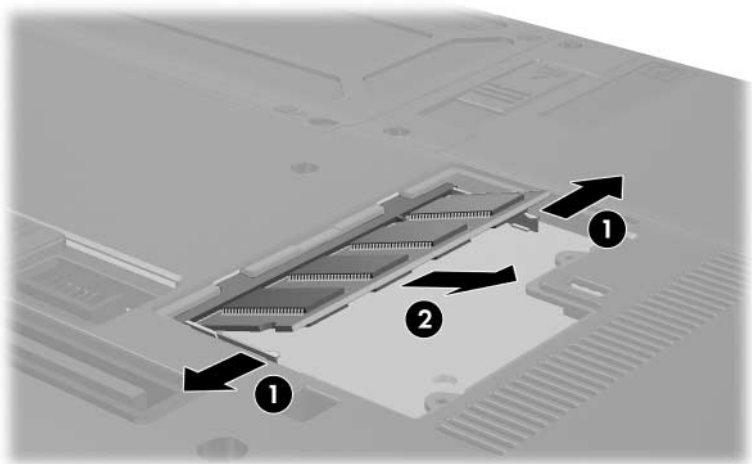
## Ranura del Módulo de Memoria de Expansión

Para agregar o actualizar un módulo de memoria en la ranura del módulo de memoria de expansión:

1. Apague la tablet PC. (Si no está seguro de que la tablet PC está apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido hacia la parte frontal de la tablet PC. Luego, apague la tablet PC mediante el sistema operativo.)
2. Desconecte todos los dispositivos externos conectados a la tablet PC.
3. Desenchufe el cable de alimentación.
4. Voltee la tablet PC.
5. Retire los paquetes de baterías de la tablet PC.
6. Desajuste los tornillos de la cubierta del módulo de memoria **1**.
7. Levante la cubierta del módulo de memoria **2** separándola de la tablet PC.

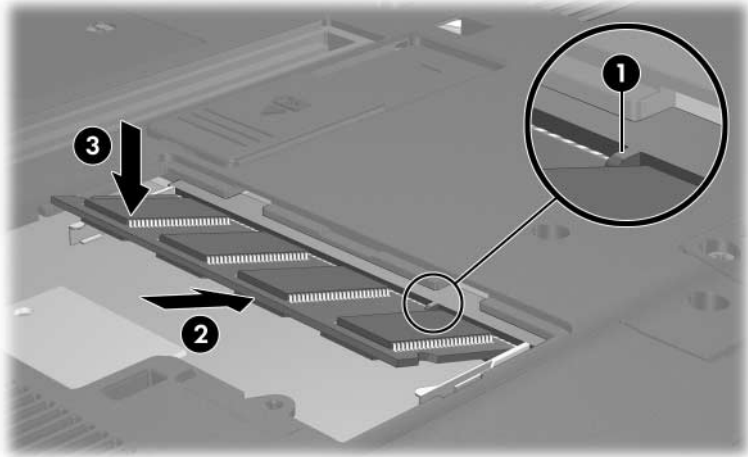


8. Si existe un módulo de memoria en la ranura del módulo de memoria, retírelo:
  - a. Extraiga los clips de retención ❶ de cada lado del módulo. (El módulo se inclina hacia arriba.)
  - b. Sujete los bordes del módulo ❷ y extráigalo suavemente de la ranura del módulo de memoria. Para proteger un módulo de memoria después de removerlo, póngalo en un estuche de protección antielectrostático.

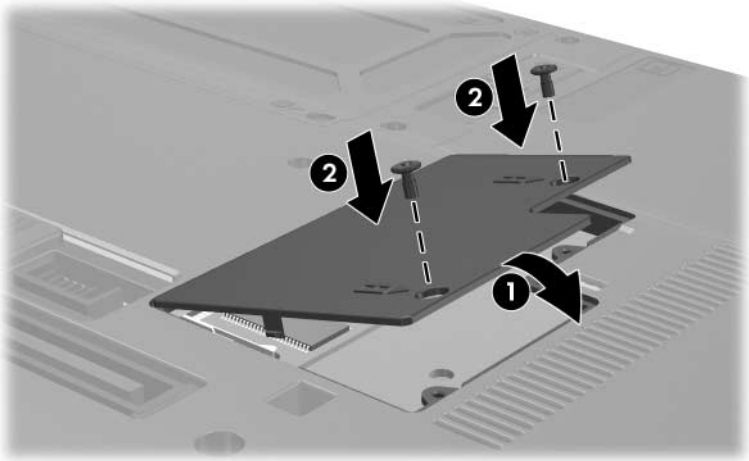




9. Inserte el nuevo módulo de memoria:
  - a. Alinee el borde enchavetado (con muesca) ❶ del módulo con el área con lengüeta de la ranura del módulo de memoria.
  - b. Con el módulo a un ángulo de 45 grados de la superficie del compartimiento del módulo de memoria, presione el módulo ❷ en la ranura del módulo de memoria hasta que encaje.
  - c. Presione el módulo hacia abajo ❸ hasta que los clips de retención se ajusten en su lugar.



10. Vuelva a colocar la cubierta del módulo de memoria **1** y los tornillos de la cubierta del módulo de memoria **2**.

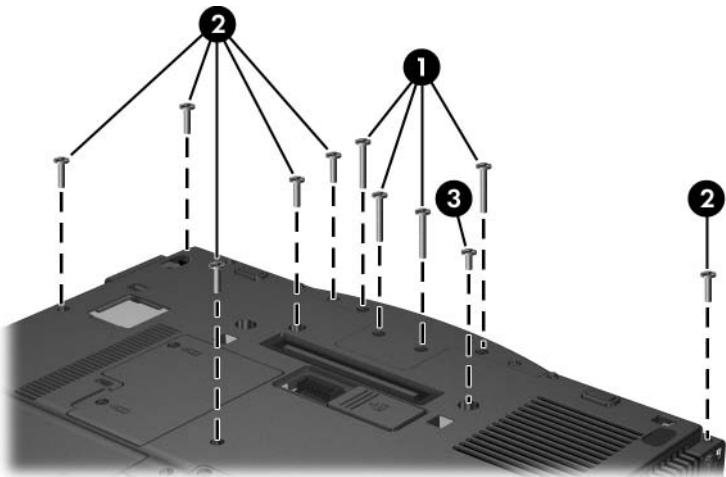


## Ranura del Módulo de Memoria Primario

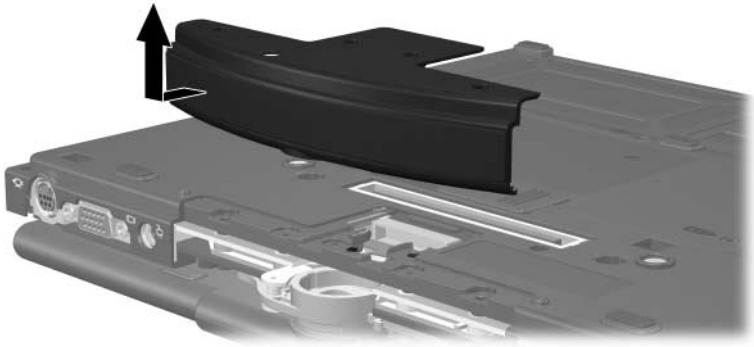
Para volver a colocar el módulo de memoria existente en la ranura del módulo de memoria primario:

1. Apague la tablet PC. (Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido hacia la parte frontal. Luego, apague la tablet PC mediante el sistema operativo.)
2. Desconecte todos los dispositivos externos conectados a la tablet PC.
3. Desenchufe el cable de alimentación.
4. Voltee la tablet PC.
5. Retire los paquetes de baterías de la tablet PC.
6. Retire los 11 tornillos de la parte inferior de la tablet PC: cuatro tornillos T8M2.0x18.0 ❶, seis tornillos T8M2.0x9.0 ❷ y un tornillo T8M2.0x5.0 ❸.

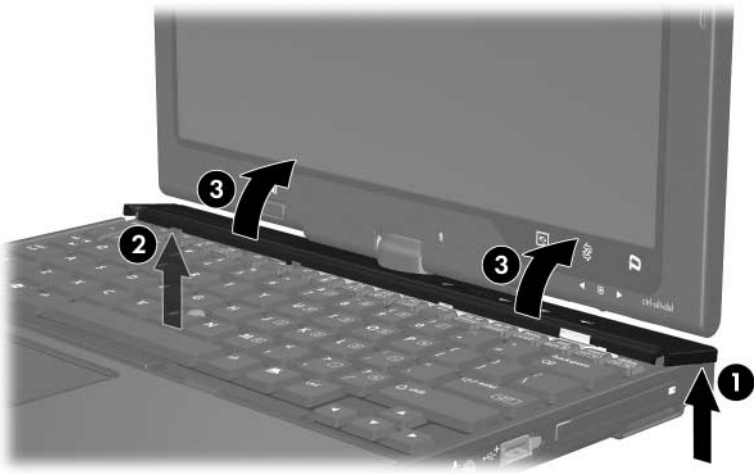
△ Los tornillos de la parte inferior de la tablet PC son de tamaños diferentes. Para proteger la tablet PC, asegúrese de mantenerlos separados por tamaño y ubicación para volver a colocarlos nuevamente con seguridad.



7. Retire la cubierta de la base.



8. Voltee la tablet PC con la pantalla hacia arriba y el frente apuntando hacia usted y ábrala.
9. Levante el borde del ángulo posterior derecho ❶ y luego el borde del ángulo posterior izquierdo ❷ de la cubierta del teclado para liberar la parte trasera de la cubierta de la tablet PC.
10. Incline la cubierta del teclado hacia arriba desde el borde frontal ❸ para liberar el extremo frontal de la cubierta de la tablet PC.

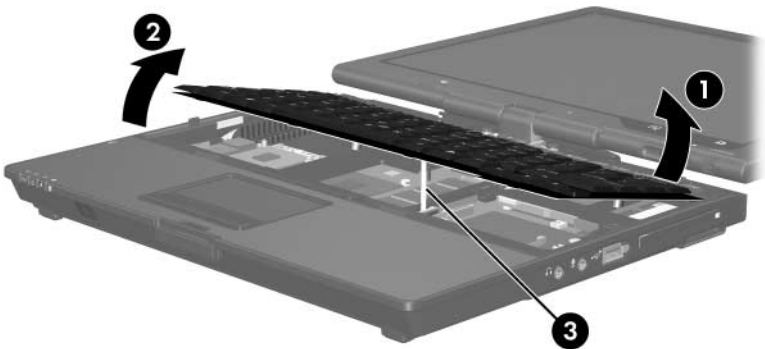


11. Para retirar totalmente la cubierta del teclado, gire la tapa desde el extremo derecho hacia la parte frontal de la tablet PC.

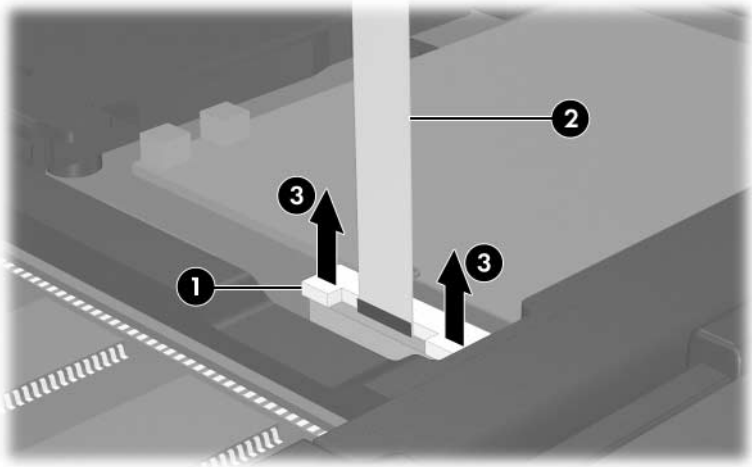


12. Voltee la tablet PC con la pantalla hacia arriba y ábrala totalmente.
13. Levante el borde superior del teclado ❶ levemente para separarlo de la tablet PC.
14. Levante el borde inferior del teclado ❷ levemente hasta que se pueda acceder al cable del control señalador ❸.

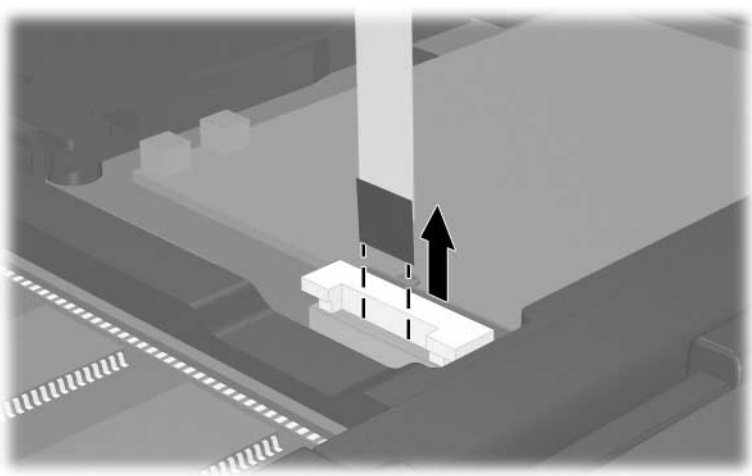
△ El cable del control señalador todavía se encuentra conectado a su conector Zero Insertion Force (ZIF) en la tablet PC. Para proteger la tablet PC, no levante el teclado más de 5 cm.



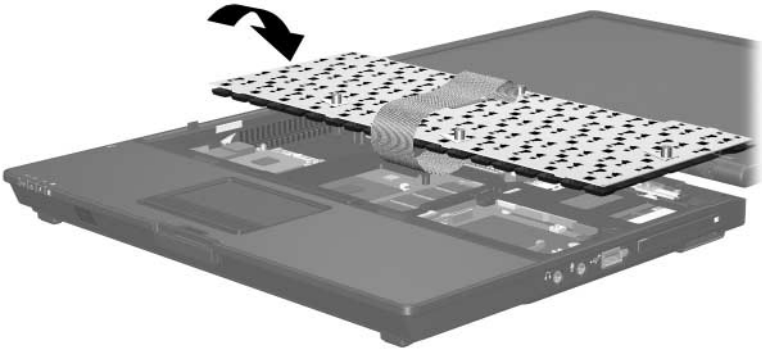
15. Un soporte ❶ mantiene el cable del control señalador ❷ en su lugar. Para liberar el cable, levante ambos extremos del soporte del conector del control señalador ❸.



16. Retire el cable del control señalador de su conector.

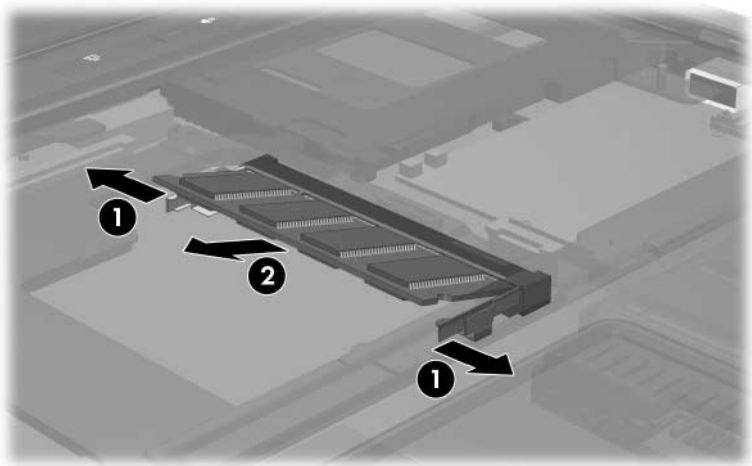


17. Abra la tablet PC totalmente e incline el teclado hacia arriba desde la parte inferior de modo que se apoye en la pantalla de la tablet PC.





18. Para retirar el módulo de memoria de la ranura del módulo de memoria:
  - a. Extraiga los clips de retención ❶ de cada lado del módulo. (El módulo se inclina hacia arriba al ser liberado.)
  - b. Levante el borde del módulo de memoria ❷ y retírelo suavemente de la ranura.

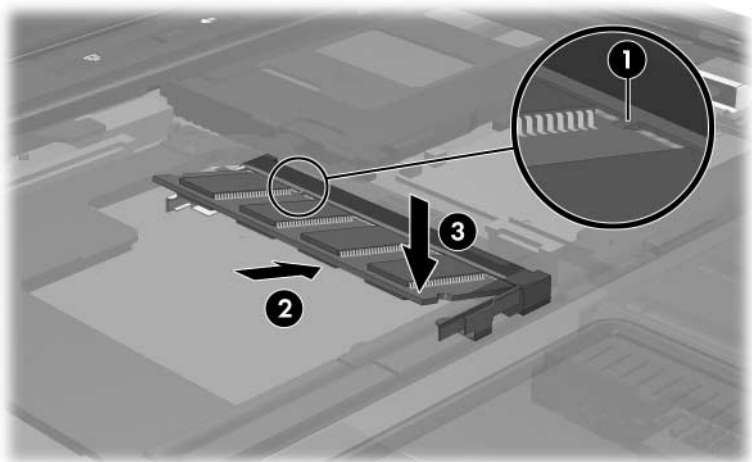


---

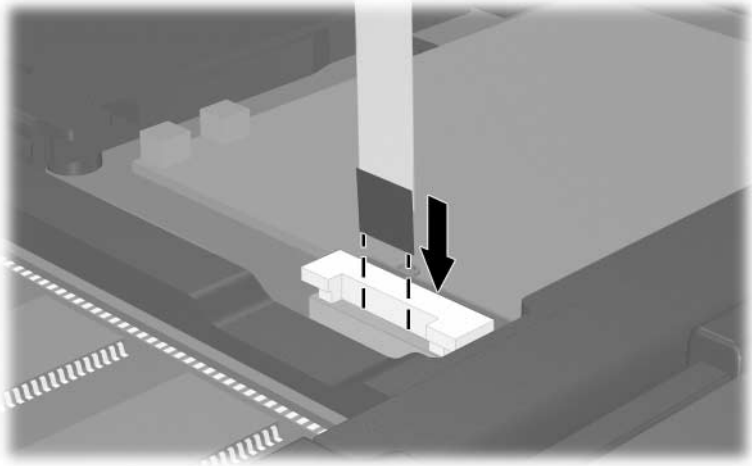
**PRECAUCIÓN:** Para proteger un módulo de memoria luego de retirarlo, póngalo en un estuche de protección antielectrostático.

---

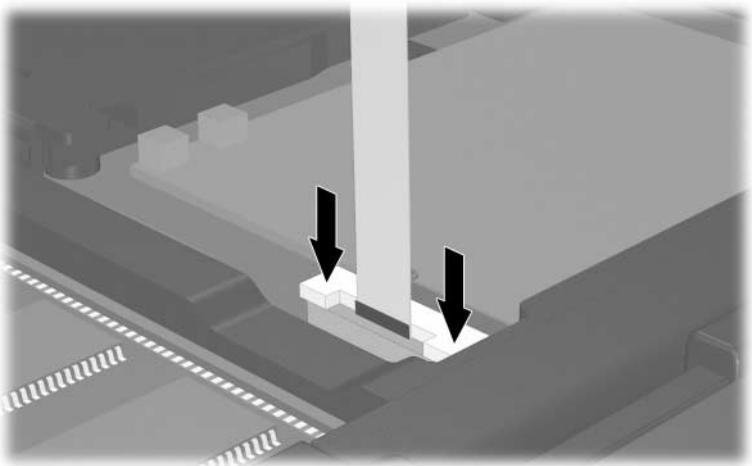
19. Para insertar un nuevo módulo de memoria en la ranura del módulo de memoria:
  - a. Alinee el borde enchavetado (con muesca) ❶ del módulo con la lengüeta en la ranura de expansión.
  - b. Presione el módulo en la ranura ❷ en un ángulo de 45 grados hasta que encaje.
  - c. Presione el módulo hacia abajo ❸ hasta que los clips de retención se ajusten en su lugar.



20. Vuelva a colocar el cable del control señalador en el conector Zero Insertion Force (ZIF).



21. Presione los dos extremos del soporte del conector del control señalador hasta que el cable del control señalador esté nuevamente en su lugar.



22. Vuelva a colocar el teclado.
23. Vuelva a colocar la cubierta del teclado en la tablet PC invirtiendo los pasos utilizados para retirarla. (Coloque primero el lado izquierdo de la cubierta y luego encaje el lado derecho. Presione el borde frontal de la cubierta del teclado para encajar la cubierta en su lugar.)
24. Coloque nuevamente la cubierta de la base.
25. Vuelva a colocar los tornillos de la parte inferior de la tablet PC.



**PRECAUCIÓN:** Los tornillos de la parte inferior de la tablet PC son de tamaños diferentes. Para proteger la tablet PC, asegúrese de colocar nuevamente los tornillos en sus respectivos lugares.

---

26. Vuelva a colocar la(s) batería(s).
27. Reconecte la alimentación externa y los dispositivos externos.
28. Reinicie la tablet PC.

## Archivo de Hibernación

Al aumentar la memoria de acceso aleatorio (RAM), el sistema operativo aumenta el espacio del disco duro reservado para el archivo de hibernación.

Si experimenta problemas con la Hibernación luego de aumentar la RAM, verifique que el disco duro tenga espacio libre suficiente para un archivo de Hibernación de mayor tamaño.

- Para visualizar la cantidad de RAM en el sistema:
  - ❑ Seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > ficha General**.
  - o –
  - ❑ Presione **fn+esc**.
- Para ver la cantidad de espacio libre en su unidad de disco duro, seleccione **Inicio > Mi PC**. Luego seleccione su disco duro. Aparecerá información sobre el espacio de la unidad, en la ventana **Detalles** del lado izquierdo de la ventana.
- Para mostrar la cantidad de espacio requerida por el archivo de hibernación, seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Hibernación**.

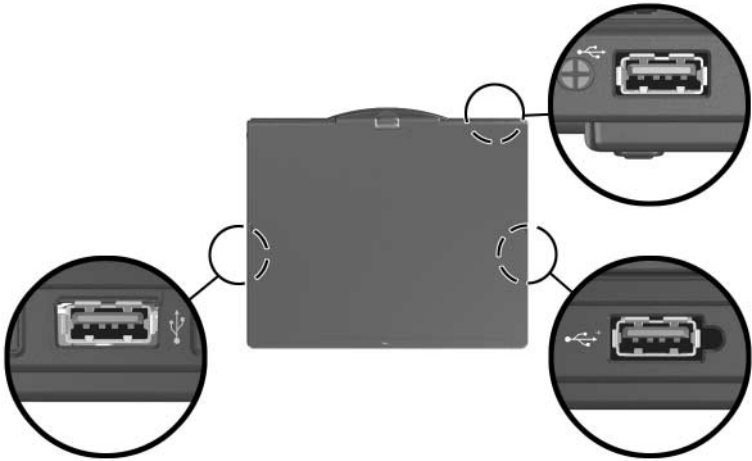
### ¿Qué es USB?

USB (Universal Serial Bus) es una interfaz de hardware que se puede usar para conectar dispositivos externos a la tablet PC, tales como un teclado, un mouse, una unidad, una impresora, un escáner o un concentrador USB. La tablet PC tiene tres conectores USB estándar que admiten dispositivos USB 2.0 y USB 1.1.

Un dispositivo USB funciona de la misma manera que un dispositivo comparable que no es USB, con una excepción. De forma predeterminada, las unidades USB no funcionan a menos que se haya instalado en la tablet PC un sistema operativo compatible con USB.

Algunos dispositivos USB pueden necesitar software auxiliar, que generalmente se incluye con el dispositivo. Para obtener más información e instrucciones para la instalación del software, consulte la documentación que se incluye con el dispositivo.

## Conexión de Dispositivo USB



Los concentradores USB se pueden conectar a un conector USB de la tablet PC, a un dispositivo de acoplamiento opcional o a otros dispositivos USB. Los concentradores admiten un variado número de dispositivos USB y se utilizan para aumentar el número de dispositivos USB en el sistema. Es necesario que los concentradores con alimentación estén conectados a una fuente de energía externa. Los concentradores sin alimentación independiente se deben conectar a un conector USB de la tablet PC o a un puerto en un concentrador con alimentación.

## Sistema Operativo y Software

Un dispositivo USB funciona de la misma manera que un dispositivo comparable que no es USB, con una excepción. De forma predeterminada, las unidades USB no funcionan a menos que se haya instalado en la tablet PC un sistema operativo compatible con USB.

Algunos dispositivos USB pueden necesitar software auxiliar, que generalmente se incluye con el dispositivo. Para obtener más información e instrucciones para la instalación del software, consulte la documentación que se incluye con el dispositivo.

## Soporte Heredado para USB

Debe activar el soporte heredado USB para

- Utilizar un teclado, un mouse o un concentrador USB conectado a un conector USB en la tablet PC durante el inicio o en una aplicación o utilidad que no sea de Windows.
- Reiniciar desde un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) externo opcional.

Para activar el soporte heredado para USB:

1. Encienda o reinicie la tablet PC.
2. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje **f10 = ROM Based Setup**, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
3. Seleccione **Avanzado > Opciones de dispositivo**.
4. Seleccione **Activar soporte heredado para USB**.
5. Para guardar su preferencia y salir de Computer Setup, seleccione **Archivo > Guardar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



---

## Módem y Conexión de Red

### Módem Interno

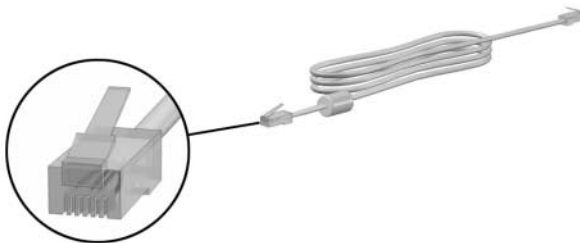
#### Cable de Módem



**ADVERTENCIA:** La conexión de la tablet PC a la línea digital puede dañar permanentemente el módem. Desconecte inmediatamente el cable de módem si lo conecta accidentalmente a una línea digital.

---

El cable de módem, que tiene un conector RJ-11 de 6 clavijas en cada extremo, se debe conectar a una línea telefónica analógica. En algunos países, se requiere un adaptador de módem específico para el país. Los enchufes para sistemas PBX digitales se parecen a los enchufes de teléfono analógicos, pero no son compatibles con el módem.



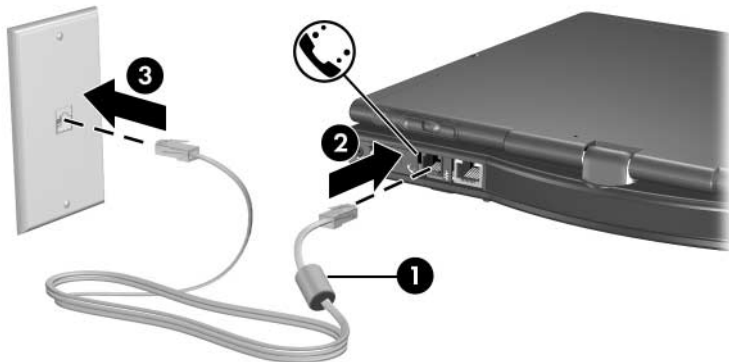
## Uso del Cable de Módem

Para conectar un cable de módem:



**ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, incendio o daños al equipo, no conecte cables de módem en el enchufe de red.

1. Coloque la pantalla de la tablet PC hacia arriba sobre una superficie plana cerca de una toma telefónica ubicada en la pared.
2. Si el cable de módem tiene un circuito de supresión de ruido ❶ que impide la interferencia con la recepción de TV y de radio, dirija el extremo del cable con el circuito hacia la tablet PC.
3. Conecte el cable del módem en el enchufe RJ-11 (módem) ❷ de la tablet PC.
4. Enchufe el otro extremo del cable del módem en una toma telefónica RJ-11 ❸.



Para obtener más información sobre el uso del módem o sobre el uso de comandos AT y modificadores de marcado, consulte la sección “[Selección de País del Módem](#)” o *Pautas de Comandos del Módem (sólo usuarios avanzados)* suministrado en inglés.

## Uso del Adaptador de Cable de Módem Específico para un País

Los enchufes telefónicos varían según el país. Si quiere conectar el módem a una línea telefónica en una región o país donde las tomas telefónicas RJ-11 no son estándar, debe obtener un adaptador de módem específico para su país. Consulte la sección [“Selección de País del Módem”](#) para obtener más detalles acerca del uso internacional de la tablet PC.

Para conectar el módem a una línea telefónica analógica que *no* tenga un enchufe telefónico RJ-11:

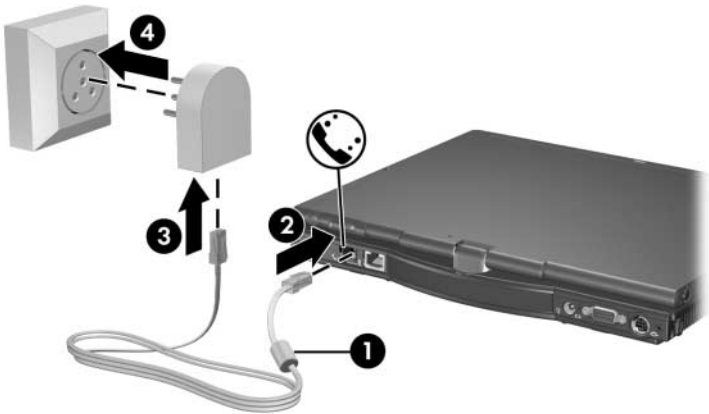


**ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, incendio o daños al equipo, no conecte cables de módem en el enchufe de red.

---

1. Coloque la pantalla de la tablet PC hacia arriba sobre una superficie plana cerca de una toma telefónica ubicada en la pared.

2. Si el cable de módem tiene un circuito de supresión de ruido ❶ que impide la interferencia con la recepción de TV y de radio, dirija el extremo del cable con el circuito hacia la tablet PC.
3. Conecte el cable del módem en el enchufe RJ-11 (módem) ❷ de la tablet PC.
4. Conecte el cable del módem en el enchufe RJ-11 (módem) ❷ de la tablet PC.
4. Conecte el cable del módem ❸ en el adaptador del cable para módem específico de la región.
5. Conecte el adaptador del cable para módem específico de la región ❹ en el enchufe telefónico.



## Selección de País del Módem

### Visualización de la Selección del País Actual

Para ver la configuración del país actual para el módem:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Opciones regionales, de idioma, y de fecha y hora > Opciones regionales y de idioma**.
2. En Ubicación, vea la ubicación actual.

### Adición de Nuevas Ubicaciones al Viajar

El módem interno está configurado para satisfacer sólo los estándares operativos del país donde compró la tablet PC. Durante un viaje internacional, puede agregar nuevas configuraciones de ubicaciones que satisfagan los estándares de otros países.



**PRECAUCIÓN:** No elimine la configuración de país actual del módem. Para habilitar el uso del módem en otros países conservando la configuración de su país de origen, agregue una nueva configuración para cada ubicación en la que va a usar el módem.

---

Las listas desplegadas descritas a continuación pueden incluir países que el módem no admite. A menos que seleccione un país admitido, la selección del país se configurará en forma predeterminada en EE.UU. o en el Reino Unido.




**PRECAUCIÓN:** La selección de un país distinto del país en el que se encuentra la computadora puede hacer que el módem se configure de un modo que viole las normas o leyes de telecomunicaciones de ese país. Además, es posible que su módem no funcione de manera apropiada si no se realiza la selección adecuada del país.


---

Para agregar una nueva ubicación de país:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Opciones de teléfono y módem > ficha Reglas de marcado.**

 La primera vez que seleccione la ficha **Reglas de marcado**, se le indicará que ingrese la información de código de área en la ventana **Información local**.

2. Seleccione el botón **Nueva** y asígnele un nombre (casa, trabajo, etc.).
3. Seleccione el País o región desde la lista desplegable.

 La lista desplegable descrita a continuación puede incluir países que el módem no admite. A menos que seleccione un país admitido, la selección del país se configurará en forma predeterminada en EE.UU. o en el Reino Unido.

4. Seleccione **Aceptar > Aceptar**.

## Cómo Resolver Problemas de Conexión

Si sufre problemas de conexión al usar el módem fuera de su país de origen, las siguientes sugerencias pueden ser de ayuda:

### ■ Verifique el tipo de línea telefónica

El módem requiere una línea telefónica analógica, no digital. Una línea descrita como línea PBX es generalmente una línea digital. Una línea telefónica descrita como línea de datos, línea de máquina de fax, línea de módem o línea telefónica estándar es probablemente una línea analógica.

■ **Verifique si la configuración de marcado está ajustada a pulso o a tono**

Marque unos dígitos en el teléfono y trate de escuchar clics (impulsos) o tonos. A continuación:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Opciones de teléfono y módem > ficha Reglas de marcado.**



La primera vez que seleccione la ficha **Reglas de marcado**, se le indicará que ingrese la información de código de área en la ventana **Información local**.

2. Seleccione la ubicación y luego seleccione el botón **Editar**.
3. Seleccione **Tonos** o **Pulsos** dependiendo de lo que haya escuchado en la línea.
4. Seleccione **Aceptar > Aceptar**.


■ **Compruebe el número telefónico que está marcando y la respuesta del módem remoto**

Marque el número en el teléfono, espere hasta que el módem remoto conteste y cuelgue de inmediato.

■ **Configure el módem para ignorar los tonos de marcado**

Si el módem recibe un tono de marcado que no reconoce, no marcará y mostrará un mensaje de error que dirá No hay tono de marcado. Use los siguientes procedimientos para configurar el módem de modo que omita todos los tonos de marcado antes de marcar:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Opciones de teléfono y módem > ficha Módems**.
2. Seleccione su módem > **Propiedades > ficha Módem**.
3. Desactive la casilla de verificación **Esperar el tono de marcado antes de marcar**.

4. Si continúa recibiendo el mensaje de error "No hay tono de marcado" después de desactivar la casilla de verificación:
    - a. Seleccione **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Opciones de teléfono y módem > ficha Reglas de marcado.**
-  La primera vez que seleccione la ficha **Reglas de marcado**, se le indicará que ingrese la información de código de área en la ventana **Información local**.
- b. Seleccione la ubicación y luego seleccione el botón **Editar**.
  - c. Seleccione el país/región desde la lista desplegable.
  - d. Seleccione **Aplicar > Aceptar**.
  - e. Seleccione la ficha **Módems**.
  - f. Seleccione el módem y luego seleccione el botón **Propiedades**.
  - g. Desactive la casilla de verificación **Esperar el tono de marcado antes de marcar**.

## Software de Comunicación Preinstalado

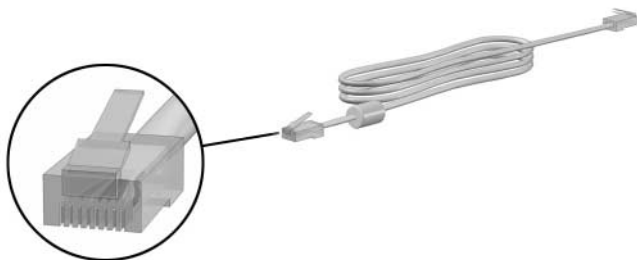
Para usar el software para módem preinstalado para emulación de terminales y transferencia de datos, siga estos pasos:

1. Seleccione **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Comunicaciones**.
2. Seleccione el programa de fax o de emulación de terminales o el asistente de conexión a Internet correspondiente.



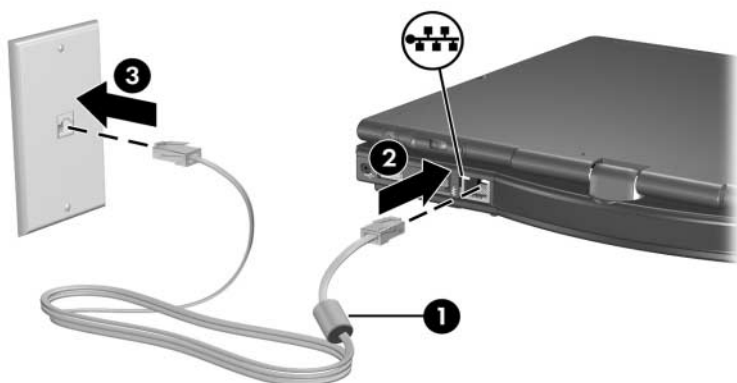
## Red

El cable de red tiene un conector RJ-45 de ocho clavijas en cada extremo.



Para conectar el cable de red:

1. Coloque la pantalla de la tablet PC hacia arriba sobre una superficie plana cerca de un enchufe de red.
2. Si el cable de red tiene un circuito de supresión de ruido ❶ que impide la interferencia con la recepción de TV y de radio, dirija el extremo del cable con el circuito hacia la tablet PC.
3. Conecte el cable de red en el enchufe RJ-45 (red) ❷ de la tablet PC.
4. Enchufe el otro extremo del cable en el enchufe de red ❸.





La tablet PC está equipada con el modo de Ahorro de Energía de LAN, lo que le permite conservar energía de batería. El modo de Ahorro de Energía de LAN apaga el dispositivo de LAN cuando la tablet PC no está conectada a la alimentación externa y el cable de red está desconectado. Para obtener información adicional, consulte [“Uso del Modo de Ahorro de Energía de Red Local \(LAN\)”](#) en el [Capítulo 2, “Alimentación”](#).

---

---

## Software Menú Q

### Menú Q

El Menú Q proporciona acceso rápido a muchas de las tareas del sistema con los botones, teclas o teclas de acceso rápido que se encuentran en la mayoría de las tablet PC.

Se puede programar el Menú Q para acceder a tareas alternativas de sistema o para acceder a cualquier elemento de la unidad, de red o a Internet.

### Identificación de los Controles del Menú Q

El selector ❶ y el botón Menú Q ❷ se utilizan en los procedimientos del Menú Q.



## Abertura y Cierre del Menú Q

El Menú Q puede abrirse o cerrarse en cualquier momento utilizando cualquiera de los siguientes procedimientos:

- Para mostrar el Menú Q, presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).



Sólo el administrador del sistema puede actualizar esta opción.

Si no aparece el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas):

1. Presione el botón Q.
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Mostrar Icono del Menú Q en la Bandeja del Sistema**.
4. Seleccione **Aceptar**.

Si no aparece el icono, seleccione **Mostrar iconos ocultos** en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).

- Para cerrar el Menú Q, presione el botón Q o seleccione cualquier lugar fuera del Menú Q.

Para obtener información sobre la configuración del botón activado por el lápiz para abrir y cerrar el Menú Q, consulte el [Capítulo 4, “Lápiz y Controles de Comandos”](#).

## Selección de un Elemento desde el Menú Q

Los elementos del Menú Q pueden ser seleccionados con el selector, el lápiz, un mouse externo o los controles señaladores.

Para seleccionar un elemento con el selector, gírelo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse verticalmente a través de los elementos, y luego presione el selector hacia adentro para seleccionar un elemento.

## Obtención de Información Acerca de Elementos Definidos por el Sistema

Para mostrar la descripción de un elemento del Menú Q definido por el sistema o para probar cualquier elemento del Menú Q ejecutando el comando del elemento:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. En la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q:
  - ❑ Para visualizar una descripción de un elemento definido por el sistema, seleccione el elemento. Los elementos definidos por el usuario no son descritos.
  - ❑ Para probar cualquier elemento ejecutando el comando de elemento, seleccione el elemento y luego seleccione **Ejecutar**. Si el elemento no está disponible para prueba, el botón Ejecutar no estará disponible.

Los procedimientos para el uso de todos los elementos definidos por el sistema constan en la sección [“Uso de un Elemento Definido por el Sistema”](#) más adelante en este capítulo.

## Configuración de Preferencias de Menú Q

El Menú Q puede mostrar hasta 40 elementos. Varios elementos definidos por el sistema se muestran por función predeterminada. Se pueden agregar elementos adicionales definidos por el sistema y definidos por el usuario. Todos los elementos, incluyendo los elementos predeterminados, pueden ser eliminados.

Los elementos del Menú Q son administrados desde la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q.

## Acceso a la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q

Se puede acceder a la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q en cualquier momento utilizando cualquiera de los siguientes procedimientos:

- Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas), y luego seleccione **Configuración de menú Q**.
- Seleccione **Inicio > Panel de control > Otras opciones de panel de control > Configuración de menú Q**.

## Remoción de Elemento del Menú Q

Para remover un elemento del Menú Q:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. La lista Elementos a Mostrar en el Menú Q, desmarque la casilla correspondiente al elemento que desea retirar.
4. Seleccione **Aplicar > Aceptar**.

## Adición de Elemento al Menú Q

Es necesario que el elemento aparezca en la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q antes de poder agregarlo al Menú Q.

El Menú Q y la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q pueden incluir un máximo de 40 elementos. Si la lista actualmente contiene 40 elementos, el botón Agregar se tornará indisponible. Si el botón Agregar está indisponible, debe retirar primero un elemento listado antes de poder agregar el nuevo elemento.

## Adición de Elemento Listado al Menú Q

Para agregar un elemento de la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q al Menú Q:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione la casilla de verificación del elemento que desea agregar.
4. Seleccione **Aceptar**.

Para mostrar el Menú Q después de haber agregado el elemento:

- » Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).

## Adición de Elemento No Listado al Menú Q

Para agregar un elemento tanto a la lista Elementos a Mostrar en Menú Q como al Menú Q cuando dicho elemento no está en la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q—por ejemplo, un elemento en una unidad, red o en Internet:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione **Agregar**.
4. En la ventana **Agregar nueva entrada de menú**, puede agregar el elemento escribiéndolo o navegando hasta encontrarlo:
  - ❑ Para agregar el elemento utilizando el teclado, escriba un nombre para el elemento en el campo **Nombre identificativo** y escriba el camino al elemento en el campo **Nombre de archivo**. Si prefiere escribir el Nombre Identificativo, pero explorar para buscar el Nombre de Archivo, deje en blanco el campo **Nombre de Archivo**.

- ❑ Para agregar un elemento explorando, seleccione el botón **Explorar** que está junto al campo **Nombre de archivo**.
  - ❑ En la ventana, seleccione el elemento. (El nombre completo del elemento se muestra en el campo **Nombre de archivo** y, si no ha escrito ningún nombre antes en el campo **Nombre Identificativo**, se generará un Nombre Identificativo a partir del nombre del elemento y aparecerá en el campo **Nombre identificativo**.)
5. Para confirmar su(s) preferencia(s) y cerrar la ventana, seleccione **Aplicar > Aceptar**.

Para mostrar el Menú Q después de haber agregado el elemento:

- » Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).

## **Cambio de Elemento Definido por el Usuario**

Los elementos definidos por el usuario pueden ser cambiados, pero los elementos definidos por el sistema no pueden modificarse. Si selecciona un elemento definido por el sistema en la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q, el botón Modificar se tornará indisponible.

Para cambiar el Nombre Identificativo y/o el Nombre de Archivo de un elemento definido por el usuario:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione el elemento en la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q.
4. Seleccione **Modificar**.
  - ❑ Para cambiar el Nombre Identificativo o el Nombre de Archivo del elemento usando el teclado, escriba el nuevo nombre para el elemento en el campo **Nombre Identificativo** o escriba la nueva ruta para el elemento en el campo **Nombre de Archivo**. Si prefiere escribir el



Nombre Identificativo, pero explorar para buscar el Nombre de Archivo, deje en blanco el campo **Nombre de Archivo**.

- ❑ Para cambiar el Nombre Identificativo o el Nombre de Archivo mediante exploración, seleccione el botón **Explorar** junto al campo **Nombre de archivo**.
  - ❑ En la ventana, seleccione el elemento. (El nombre completo del elemento se muestra en el campo **Nombre de archivo** y, si no ha escrito ningún nombre antes en el campo **Nombre identificativo**, se generará un Nombre Identificativo a partir del nombre del elemento y aparecerá en el campo **Nombre identificativo**.)
5. Para confirmar su(s) preferencia(s), seleccione **Aplicar > Aceptar**.
  6. Para cerrar la ventana **Configuración de menú Q**, seleccione **Aceptar**.

Para visualizar el Menú Q después de haber cambiado el Nombre Identificativo y/o de Archivo:

- » Presione el botón Q o seleccione el icono **Q** en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).

## Reposicionamiento de Elemento del Menú Q

Para cambiar la ubicación de un elemento del Menú Q:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono **Q** en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione el elemento en la lista Elementos a Mostrar en el Menú Q. Luego:
  - ❑ Para mover el elemento hacia arriba, seleccione el botón **Subir**.
  - ❑ Para mover el elemento hacia abajo, seleccione el botón **Bajar**.
4. Para confirmar su(s) preferencia(s) y cerrar la ventana **Configuración de menú**, seleccione **Aplicar > Aceptar**.

## **Eliminación de Elemento de la Lista Elementos a Mostrar en el Menú Q**

Los elementos definidos por el sistema no pueden ser eliminados de la Lista Elementos a Mostrar en el Menú Q. Para eliminar un elemento definido por el usuario:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono **Q** en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione el elemento que desea quitar.
4. Seleccione **Quitar**.
5. Para confirmar su(s) preferencia(s) y cerrar la ventana **Configuración de menú**, seleccione **Aplicar > Aceptar**.

## Activación de Cambio Automático de Modo

La activación del cambio automático de modo permite que el software del Menú Q ajuste la orientación de la pantalla automáticamente. Si desactiva esta opción, la orientación de la pantalla tendrá que ser cambiada manualmente.

---



Sólo el administrador del sistema puede actualizar esta opción.

---

Para activar el cambio automático de modo:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Activar cambio automático de modo**.

## Permiso para que Todos los Usuarios Configuren el Menú Q

Esta opción permite que todas las cuentas de usuario reconfiguren el Menú Q. Cuando se selecciona esta opción, cada usuario del sistema tendrá su propia configuración de Menú Q. Los cambios en la configuración del Menú Q se aplicarán a ese usuario.

---



Esta opción sólo está disponible para usuarios con privilegios administrativos.

---

Para permitir que los usuarios configuren el Menú Q:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono Q en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración del Menú Q**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Permitir que todos los usuarios configuren el menú Q**.

## Uso de un Elemento Definido por el Sistema

Como viene en la caja, el Menú Q muestra sólo los elementos identificados abajo como *predeterminados*. Todos los elementos descritos a continuación pueden ser agregados o eliminados del Menú Q. Para obtener instrucciones, consulte “[Configuración de Preferencias de Menú Q](#),” anteriormente en este capítulo.

### Brillo (Predeterminado)

Seleccione **Brillo** para que aparezca una ventana emergente que le permite ajustar el brillo de la pantalla con el selector. Después de seleccionar sus preferencias, seleccione **Aceptar** en la ventana emergente.

### Volumen (Predeterminado)

Seleccione **Volumen** para que aparezca la ventana de control de volumen del sistema operativo.

### Activar/Desactivar Silencio (Predeterminado)

Si el volumen del sistema está encendido, seleccione **Activar/Desactivar Silencio** para suprimir el volumen del sistema. Si el volumen del sistema ha sido suprimido, seleccione **Activar/Desactivar Silencio** para restaurar el volumen del sistema.

### Capturar Pantalla

Seleccione **Capturar Pantalla** para copiar la imagen visualizada en ese momento en la pantalla de la tablet PC al portapapeles de Windows.

Para guardar o imprimir la imagen, abra una aplicación que admita una imagen en pantalla, como Microsoft Word o Microsoft Paint, y luego péguela.

Por ejemplo, para copiar la imagen de la pantalla en un documento de Word:

1. Seleccione **Capturar pantalla**.

2. Abra Word.
3. Coloque el puntero en el documento donde desea pegar la imagen.
4. En la barra de menú de Word, seleccione **Editar > Pegar**.

## Capturar Ventana

Seleccione **Capturar ventana** para copiar la imagen de la ventana activa en ese momento en la pantalla de la tablet PC al portapapeles de Windows.

Para guardar o imprimir la imagen, abra una aplicación que admita una imagen en pantalla, como Microsoft Word o Microsoft Paint, y luego péguela.

Por ejemplo, para copiar la imagen de una ventana activa en un documento de Word:

1. Seleccione **Capturar Ventana**.
2. Abra Word.
3. Coloque el puntero en el documento donde desea pegar la imagen.
4. En la barra de menú de Word, seleccione **Editar > Pegar**.

## Pantalla de Tablet (Predeterminado)

Cuando un dispositivo de visualización opcional, como un monitor externo o un proyector, está conectado al conector del monitor externo de la tablet PC:

Para mostrar la imagen sólo en la tablet PC:

- » Seleccione **Pantalla de Tablet**.



Seleccionando **Pantalla de Tablet** se desactiva la opción de Escritorio Ampliado.

## Pantalla Externa

Cuando un dispositivo de visualización opcional, como un monitor externo o un proyector, está conectado al conector del monitor externo de la tablet PC:

Para mostrar la imagen sólo en el dispositivo de visualización:

- » Seleccione **Pantalla externa**.



Seleccionando **Pantalla externa** se desactiva la opción de Escritorio Ampliado.

## Pantalla Doble (Predeterminado)

Cuando un dispositivo de visualización opcional, como un monitor externo o un proyector, está conectado al conector del monitor externo de la tablet PC:

Para visualizar la imagen en la tablet PC y en el dispositivo de visualización:

- » Seleccione **Pantalla doble**.



Seleccionando **Pantalla doble** se desactiva la opción de Escritorio Ampliado.

## Escritorio Ampliado

La opción de Escritorio Ampliado amplía la visualización de la pantalla de la tablet PC a la pantalla del monitor externo. Por ejemplo, podría utilizar el elemento Escritorio Ampliado para visualizar una hoja de cálculo completa. Las columnas del lado izquierdo podrían ser visualizadas en la pantalla de la tablet PC y las del lado derecho en el monitor externo.



La opción Escritorio Ampliado *no* es admitida cuando la tablet PC está en el modo de tablet PC.

---

Para activar la opción Escritorio Ampliado:

- » Seleccione **Escritorio ampliado**.

Para desactivar la opción Escritorio Ampliado:

1. Presione el botón **Q**.
2. Seleccione **Pantalla de Tablet, Monitor externo, o Pantalla doble**.

## **Activar/Desactivar Modo de Presentación (Predeterminado)**



**PRECAUCIÓN:** El modo de Presentación está integrado con el Menú Q y el software de Quick Launch Buttons. Si este software está desinstalado o desactivado, el modo de Presentación no funcionará.

---

El modo de Presentación proporciona la configuración óptima para visualizar una presentación, como una presentación Microsoft PowerPoint, en un proyector o en un monitor externo mientras visualiza las notas del ponente en la tablet PC.

Para aplicar o reaplicar el modo de Presentación:

- » Seleccione **Activar modo de presentación**.

Para cerrar el modo de Presentación:

- » Seleccione **Desactivar modo de presentación**.

Para obtener mayor información sobre el modo de Presentación, consulte la sección “[Uso del Modo de Presentación](#)” en el [Capítulo 3, “Dispositivos Señaladores y Teclado”](#).

## **Vertical-Primaria (Predeterminado)**

Para alternar la imagen en sentido horario a la vista vertical desde la vista horizontal:

- » Seleccione **Vertical-Primaria**.

## **Horizontal-Primaria (Predeterminado)**

Para alternar la imagen en sentido horario a la vista horizontal desde la vista vertical:

- » Seleccione **Horizontal-Primaria**.

## Vertical-Secundaria

Para alternar la imagen en sentido horario a la vista vertical desde la vista horizontal:

» Seleccione **Vertical-Secundaria**.

El elemento predeterminado Vertical-Primaria cambia la imagen en sentido horario a la vista vertical. Es posible que los usuarios zurdos encuentren más cómodo el elemento Vertical-Secundaria, que cambia la imagen en sentido antihorario a la vista vertical.



HP recomienda que no utilice la vista Vertical-Secundaria mientras utiliza la conexión interna inalámbrica. Las posiciones comúnmente ocupadas por la tablet PC, por dispositivos externos y por usuarios mientras la tablet PC está en vista Vertical-Secundaria pueden obstruir las antenas.

---

Para conocer las ubicaciones exactas de las antenas, consulte [Capítulo 1, “Identificación de Componentes”](#).

## Horizontal-Secundaria

Para alternar la imagen en sentido antihorario a la vista horizontal desde la vista vertical:

» Seleccione **Horizontal-Secundaria**.

El elemento predeterminado Horizontal-Primaria cambia la imagen en sentido horario a la vista horizontal. Los usuarios zurdos pueden preferir utilizar el elemento Horizontal-Secundaria, que cambia la imagen en sentido antihorario a la vista horizontal.



HP recomienda que no utilice la vista Horizontal-Secundaria mientras utiliza la conexión interna inalámbrica. Las posiciones comúnmente ocupadas por la tablet PC, por dispositivos externos y por usuarios mientras la tablet PC está en vista Horizontal-Secundaria pueden obstruir las antenas.

---



Para conocer las ubicaciones exactas de las antenas, consulte [Capítulo 1, “Identificación de Componentes”](#).

## Modo en Espera

Para iniciar el modo En espera:

- » Seleccione **En espera**.

## Hibernación

Para iniciar la Hibernación, si está desactivada:

- » Seleccione **Hibernación**.



El modo de Hibernación está activado de forma predeterminada. Si la Hibernación no está activada, seleccione **Hibernación** y se iniciará el modo En espera.

Para verificar si el modo de Hibernación está activado:

- » Seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Hibernación**.

Si la Hibernación está activada, la casilla de verificación **Activar hibernación** está seleccionada.

## Apagado

Para cerrar inmediatamente el sistema operativo y apagar el sistema:

- » Seleccione **Apagar**. No se le solicitará que confirme esta acción.

## Controles de Energía

Para abrir la ventana del sistema operativo **Propiedades de opciones de energía**:

- » Seleccione **Control de energía**.

## Configuración de la tablet PC (Predeterminado)

Para abrir la ventana del sistema operativo **Configuración de Tablet y lápiz**:

- » Seleccione **Configuración de tablet PC**.

## Configuración de Menú Q (Predeterminado)

Para abrir la ventana **Configuración de menú Q**:

- » Seleccione **Configuración del menú Q**.

## Controlador de Botones de la tablet PC

El controlador de botones de la tablet PC le permite personalizar los botones activados por lápiz y el selector. Se pueden programar los botones para que realicen varias funciones o para abrir programas específicos. Cada botón puede ser programado para realizar una función diferente para cada orientación o para realizar la misma función para todas las orientaciones.

Para personalizar un botón de la tablet PC:

1. Presione el botón Q o seleccione el icono **Q** en el área de notificación (en el extremo derecho de la barra de tareas).
2. Seleccione **Configuración de tablet PC > Botones de Tablet**.
3. Seleccione la orientación para la cual desea programar el botón.
4. Seleccione el botón que desea programar desde la columna de Botones de Tablet. El botón se muestra en las áreas Ubicación de botón y Vista detallada de la ficha Botones de Tablet.
5. Para cambiar la acción asociada al botón, seleccione **Cambiar**. (Aparecerá la casilla de diálogo **Cambiar acciones de botones de Tablet**.)
6. En el cuadro desplegable Acción, seleccione la acción que desea que el botón realice.

7. Seleccione **Aceptar**.

8. Seleccione **Aplicar > Aceptar** en el cuadro de diálogo **Configuración de Tablet y lápiz**.



**PRECAUCIÓN:** El controlador de botones de la tablet PC está integrado con el software del Menú Q. Si el software del menú Q ha sido desinstalado o desactivado, el controlador de botones no funcionará.

---

---

## Recursos Inalámbricos (sólo algunos modelos)

Si la tablet PC está equipada con un dispositivo inalámbrico integrado, como un dispositivo 802.11 o Bluetooth, significa que usted dispone de una tablet PC inalámbrica.

- Una tablet PC con capacidad de conexión inalámbrica 802.11 puede conectarse a redes inalámbricas en oficinas corporativas, en el hogar y en lugares públicos. Las redes inalámbricas incluyen redes inalámbricas locales (WLAN) o “puntos de acceso.” Los puntos de acceso son puntos de conexión inalámbrica disponibles en lugares públicos como aeropuertos, restaurantes, cafeterías, tiendas, hoteles y universidades.
- Una tablet PC inalámbrica con recursos Bluetooth puede conectarse a otros dispositivos con capacidad para Bluetooth usando una red personal inalámbrica (PAN).

Su tablet PC tiene un botón que puede ser utilizado para activar o desactivar dispositivos inalámbricos 802.11 y Bluetooth y posee una luz asociada que indica el estado de los dispositivos inalámbricos. La siguiente ilustración muestra el botón ❶ y la luz ❷ de conexión inalámbrica.



Además del botón y de la luz de conexión inalámbrica, su tablet PC tiene controles de software que le permiten encender, apagar, activar o desactivar sus dispositivos inalámbricos. La siguiente tabla explica los controles de software:

<b>Control inalámbrico</b>	<b>Descripción</b>
Asistente para la Conexión Inalámbrica	Es una utilidad de software que le permite encender y apagar dispositivos inalámbricos 802.11 y Bluetooth individualmente. Para obtener más información sobre el uso del Asistente para la Conexión Inalámbrica, consulte la sección <a href="#">“Estados de Energía del Dispositivo”</a> en este capítulo.
Controles de Computer Setup	Activar y desactivar dispositivos inalámbricos 802.11 y Bluetooth en Computer Setup. Para obtener más información sobre el uso de Computer Setup para controlar dispositivos inalámbricos 802.11 y Bluetooth, consulte el <a href="#">Capítulo 15, “Computer Setup”</a> .

## Dispositivo de Red Local (sólo algunos modelos)

Con un dispositivo de red inalámbrica 802.11, se puede obtener acceso a una red inalámbrica local (WLAN), que está compuesta por otras computadoras y accesorios vinculados a un ruteador inalámbrico y a un punto de acceso inalámbrico.

- Una red inalámbrica local (WLAN) a gran escala, como una WLAN corporativa o un punto de acceso público para WLAN, normalmente utiliza puntos de acceso inalámbrico que pueden operar gran cantidad de computadoras y accesorios y pueden separar funciones críticas de red.
- Una red inalámbrica local (WLAN) doméstica o de pequeña oficina normalmente utiliza un ruteador inalámbrico, que permite que varias computadoras cableadas e inalámbricas compartan la misma conexión de Internet, una impresora y archivos sin piezas adicionales de hardware o de software. *Los puntos de acceso inalámbrico y el ruteador inalámbrico son frecuentemente usados en forma alternativa.*

Las tablet PC con dispositivos de WLAN 802.11 pueden admitir uno o más de 3 estándares IEEE de distintos niveles físicos:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Existen 3 implementaciones populares de adaptadores de WLAN:

- Sólo 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, el primer estándar popular de WLAN, admite velocidades de transferencia de datos de hasta 11 Mbps y opera a una frecuencia de 2,4 GHz. 802.11g, que vino después, también opera a 2.4 GHz pero admite velocidades de transferencia de datos de hasta 54 Mbps. Un dispositivo WLAN 802.11g es retroactivamente compatible con dispositivos 802.11b, de modo que puede operar en la misma red. 802.11a admite velocidades de transferencia de datos de hasta 54 Mbps pero opera a una frecuencia de 5 GHz. 802.11a no es compatible con 802.11b ni con 802.11g. Para obtener información sobre la identificación del tipo de dispositivo de su tablet PC, consulte la sección [“Identificación de un Dispositivo WLAN”](#) en este capítulo.

## **Conexión de la tablet PC Inalámbrica a una WLAN Corporativa**

Contacte al administrador de red o al departamento de TI para obtener información sobre la conexión de la tablet PC a su WLAN corporativa.

## **Conexión de la tablet PC Inalámbrica a una WLAN Pública**

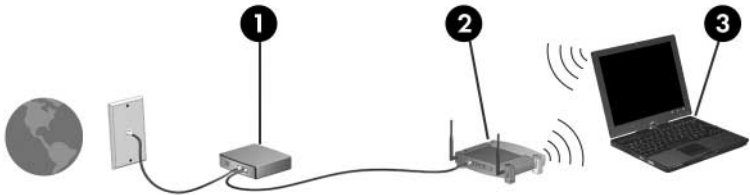
Contacte a su proveedor de servicios de Internet o busque en Internet una lista de redes inalámbricas públicas cercanas. Los sitios Web que listan redes inalámbricas públicas incluyen Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist y Geektools.

Cuando se encuentre dentro del alcance de una red inalámbrica pública, aparecerá un mensaje interactivo de Conexión de Red Inalámbrica en la parte inferior de la pantalla. Consulte con cada localidad de red inalámbrica pública para obtener información acerca de los costos y los requisitos de conexión específicos.

## Configuración de una Red Inalámbrica Local (WLAN) en el Hogar

Para configurar una red inalámbrica local (WLAN) y conectarla a Internet en casa, necesita el siguiente equipo. La siguiente ilustración muestra un ejemplo de instalación completa de red inalámbrica que está conectada a Internet. Esta red inalámbrica incluye

- Un módem de banda ancha opcional (sea DSL o cable) y servicio de Internet de alta velocidad adquirido de un proveedor de servicios de Internet (ISP) ❶.
- Un ruteador inalámbrico opcional (se compra separadamente) ❷.
- Su tablet PC inalámbrica ❸.



En la medida que la red crece, se pueden conectar a la red computadoras cableadas e inalámbricas adicionales para que obtengan acceso a Internet.



---


Si necesita asistencia técnica para instalar la red inalámbrica local (WLAN), contacte al fabricante del ruteador o a su ISP.

---



## Uso de la Conexión para Red Inalámbrica Local (WLAN)

Para usar una conexión de WLAN:

- Verifique que todos los controladores exigidos por el dispositivo inalámbrico 802.11 estén instalados y que el dispositivo inalámbrico 802.11 esté correctamente configurado.
  -  Si está utilizando un dispositivo inalámbrico 802.11 integrado, verifique que todos los controladores requeridos estén instalados y que el adaptador esté preconfigurado y listo para su uso.
- Si está usando un dispositivo inalámbrico 802.11 integrado, verifique que el dispositivo inalámbrico 802.11 esté encendido. Cuando el dispositivo inalámbrico 802.11 esté encendido, se encenderá la luz de conexión inalámbrica. Si la luz de conexión inalámbrica está apagada, encienda el dispositivo inalámbrico 802.11. Consulte la sección “[Estados de Energía del Dispositivo](#)”.
- Para su WLAN doméstica, verifique que su router esté correctamente configurado. Para obtener instrucciones, consulte la documentación del router.



El rango de alcance funcional para las subsiguientes conexiones de WLAN varía según la implementación de la red inalámbrica local de la tablet PC, el fabricante del router y la interferencia de diversos tipos de paredes y otros dispositivos electrónicos.

---

Para obtener más información sobre el uso de la conexión de la red inalámbrica local (WLAN):

- Consulte la información de su ISP y la documentación incluida con su router inalámbrico y otros equipos de red inalámbrica local (WLAN).
- Acceda a la información y a los enlaces del sitio web provistos en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

- Consulte la documentación incluida con la tablet PC. La guía *Solución de Problemas* contiene una sección acerca de los problemas y soluciones del dispositivo de red inalámbrica local (WLAN).

## Uso de los Recursos Inalámbricos de Seguridad

Al configurar su propia red inalámbrica local (WLAN) o acceder a una WLAN existente, asegúrese siempre de que los recursos de seguridad estén protegiendo la WLAN. Si no activa las medidas de seguridad en la red inalámbrica local (WLAN), es posible que un usuario no autorizado pueda acceder a los datos de su tablet PC y usar su conexión de Internet sin su conocimiento.

Los niveles de seguridad más comunes son WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access – Personal) y WEP (Wired Equivalent Privacy). Además de activar la encriptación de seguridad WPA-Personal o WEP del ruteador, tal vez desee usar una o más de las siguientes medidas de seguridad:

- Cambiar el nombre de la red (SSID) y la contraseña predeterminados.
- Usar un firewall.
- Configurar la seguridad del navegador web.
- Activar filtros de direcciones MAC en el ruteador.

Para obtener más información sobre la seguridad de WLAN, consulte el sitio web de HP en <http://www.hp.com/go/wireless> para obtener detalles.

## Instalación de Software Inalámbrico (opcional)

Microsoft Windows XP usa su recurso de Configuración Cero de Cliente para dar soporte a la configuración de la red inalámbrica local (WLAN). HP proporciona una utilidad de configuración específica para red inalámbrica local (WLAN) que debe ser instalada si desea usar Cisco Compatible Extensions (CCX). Cisco Compatible Extensions activan dispositivos inalámbricos que usan redes inalámbricas locales basadas en Cisco.

### Identificación de un Dispositivo WLAN

Para instalar software HP de WLAN para un dispositivo inalámbrico 802.11 integrado, necesita conocer el nombre del dispositivo inalámbrico 802.11 integrado de su tablet PC. Para identificar un dispositivo inalámbrico 802.11 integrado:

1. Visualice los nombres de todos los dispositivos inalámbricos 802.11 de su tablet PC:
  - a. Seleccione **Inicio > Mi PC**.
  - b. Haga clic con el botón derecho en la ventana Mi PC.
  - c. Seleccione **Propiedades > ficha Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red**.
2. Identifique el dispositivo inalámbrico 802.11 de la lista que se muestra:
  - ❑ La lista para un dispositivo inalámbrico 802.11 incluye el término *LAN inalámbrica, WLAN, o 802.11*.
  - ❑ Si en la lista no aparece ningún dispositivo inalámbrico 802.11, esto significa que su tablet PC no tiene un dispositivo inalámbrico 802.11 integrado o que el controlador para el dispositivo inalámbrico 802.11 no ha sido apropiadamente instalado.

## Acceso al Software y a la Documentación de Red Inalámbrica Local (WLAN)

El software de Red Inalámbrica Local (WLAN) ha sido precargado en su tablet PC y está disponible en Software Setup.

Para instalar el software de WLAN:

- » Seleccione **Inicio > Todos los programas > Software Setup**, y luego siga las instrucciones en pantalla. (Cuando se le pida seleccionar el software que desea instalar, marque o desmarque las casillas de verificación correspondientes.)

El software de WLAN también está disponible como SoftPaq en el sitio web de HP. Para obtener acceso, descargar e instalar el SoftPaq, use uno de los siguientes procedimientos:

- Seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

– o –

- Visite el sitio web de HP <http://www.hp.com/support>:

- a. Elija el idioma y la región.
- b. Seleccione **Descargar controladores y software**.
- c. Ingrese la información del modelo de computadora y luego siga las instrucciones suministradas en el sitio web.



El software de WLAN es suministrado en la categoría Red. Para obtener acceso a la información del modelo sobre su computadora, consulte la etiqueta con el número de serie. La etiqueta con el número de serie está situada en la parte inferior de la tablet PC.

Para obtener acceso a la documentación del software de WLAN:

1. Instale el software de WLAN según las instrucciones anteriores de este capítulo.
2. Abra la utilidad.
3. Seleccione **Ayuda** en la barra de menús.

## Solución de Problemas en Dispositivos

Para obtener más información sobre solución de problemas, visite el sitio web de HP en <http://www.hp.com/go/wireless> o consulte la documentación incluida con su tablet PC.

## Antena Inalámbrica Bluetooth (sólo algunos modelos)

El dispositivo inalámbrico Bluetooth brinda comunicación inalámbrica de corto alcance que reemplaza las conexiones físicas con cables que tradicionalmente conectan los dispositivos electrónicos, tales como:

- Puntos de acceso a la red.
- Computadoras (computadoras de escritorio, notebook, tablet PC, PDA).
- Teléfonos (celulares, inalámbricos, teléfonos inteligentes).
- Dispositivos de formación de imágenes (impresora, cámara).
- Dispositivos de audio (auriculares con micrófono, parlantes).

Estos dispositivos se representan, en el software Bluetooth for Windows, mediante iconos gráficos que se asemejan a sus características físicas, lo que los hace fácilmente reconocibles y los distingue de otras clases de dispositivos.

El software Bluetooth for Windows proporciona las siguientes funciones:

- Transferencia de elementos mediante Administración de Información Personal (PIM)—Envía y recibe archivos de información tales como tarjetas de presentación, citas, notas y mensajes hacia y desde otra computadora o dispositivo Bluetooth.
- Sincronización PIM—Sincroniza datos PIM entre una computadora, PDA o teléfono celular utilizando Bluetooth.
- Transferencia de Datos—Envía y recibe archivos hacia y desde otra computadora.
- Acceso a red (Perfil de Red Personal)—Activa 2 o más dispositivos Bluetooth para formar una red ad-hoc (par a par). Proporciona un mecanismo que activa un dispositivo Bluetooth para que acceda a una red remota mediante un punto de acceso a red. Los puntos de acceso a red pueden ser

puntos de acceso de datos de LAN tradicionales o pueden agrupar redes ad-hoc que representen un conjunto de dispositivos que están conectados unos a otros.

- Acceso telefónico a redes—Conecta dispositivos Bluetooth a la Internet.
- Puerto serial Bluetooth—Transfiere datos a través de una conexión Bluetooth mediante un puerto COM virtual.
- Manos libres—Activa una unidad de manos libres incorporada en un vehículo o una tablet PC que sirve como unidad con manos libres para establecer una conexión inalámbrica con un teléfono celular y que actúa como mecanismo de entrada y salida de audio de un teléfono celular Bluetooth.
- Formación de imágenes básica—Proporciona una conexión inalámbrica entre una cámara con capacidad para Bluetooth y otros dispositivos Bluetooth. La cámara puede ser controlada remotamente por una tablet PC y las imágenes pueden ser transferidas desde una cámara para ser almacenadas en una computadora o impresas.
- Dispositivo con interfaz humana—Proporciona una conexión inalámbrica a otros dispositivos Bluetooth, como teclados, dispositivos señaladores, dispositivos de juegos y dispositivos de monitoreo remoto.
- Fax—Proporciona una conexión Bluetooth que activa una tablet PC para enviar o recibir mensajes de fax usando un teléfono celular o módem Bluetooth.
- Auriculares con micrófono—Proporciona una conexión inalámbrica entre un conjunto de auricular con micrófono y una tablet PC o un teléfono celular. El auricular con micrófono actúa como mecanismo de entrada y salida de audio del dispositivo y aumenta la movilidad.

Para obtener más información acerca del uso de Bluetooth con su tablet PC, consulte la guía *Pasos Iniciales de Bluetooth*.

## Estados de Energía del Dispositivo

El botón de conexión inalámbrica ❶ activa y desactiva dispositivos inalámbricos 802.11 y dispositivos Bluetooth junto con el Asistente para la Conexión Inalámbrica. Por función predeterminada, el dispositivo inalámbrico o Bluetooth 802.11 y la luz de conexión inalámbrica ❷ se encienden cuando usted enciende la tablet PC.



El encendido del dispositivo inalámbrico 802.11 no crea automáticamente una red inalámbrica local (WLAN) ni se conecta a una WLAN. Para obtener información sobre la configuración de una red inalámbrica local (WLAN) consulte la sección “[Dispositivo de Red Local \(sólo algunos modelos\)](#)” en este capítulo.



Los dispositivos inalámbricos y Bluetooth 802.11 tienen 2 estados de energía:

- Activado
- Desactivado

Puede activar y desactivar un dispositivo inalámbrico en Computer Setup. Para obtener más información sobre el uso de Computer Setup con el fin de controlar un dispositivo 802.11 o Bluetooth inalámbrico, consulte el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#). También se puede activar y desactivar un dispositivo inalámbrico con el botón de conexión inalámbrica.

Cuando un dispositivo inalámbrico está activado en Computer Setup y con el botón de conexión inalámbrica, se puede usar el Asistente para la Conexión Inalámbrica para encender o apagar los dispositivos individualmente. Cuando los dispositivos inalámbricos están desactivados, debe activarlos antes de poder encenderlos o apagarlos con el Asistente para la Conexión Inalámbrica.

Para ver el estado de los dispositivos inalámbricos, ubique el cursor sobre el icono del Asistente para la Conexión Inalámbrica en el área de notificación o abra el Asistente para la Conexión Inalámbrica haciendo doble clic en el icono del área de notificación. El Asistente para la Conexión Inalámbrica muestra el estado de los dispositivos: encendido, apagado o desactivado. El Asistente para la Conexión Inalámbrica también muestra el estado de los dispositivos en Computer Setup, como activados o desactivados.

Para mayor información acerca del Asistente para la Conexión Inalámbrica:

1. Abra el **Asistente para la Conexión Inalámbrica** haciendo doble clic en el icono del área de notificación.
2. Seleccione el botón Ayuda.




No es posible usar el botón de conexión inalámbrica ni el Asistente para la Conexión Inalámbrica para controlar los dispositivos inalámbricos si están desactivados en Computer Setup.

---



## Encendido de Dispositivos

Si	Y	Luego
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El Asistente para la Conexión Inalámbrica muestra que tanto la red inalámbrica local (WLAN) como Bluetooth están apagados</li> <li>■ La luz de conexión inalámbrica está apagada</li> </ul>	<p>Desea encender cualquiera de los dispositivos o ambos</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haga clic con el botón derecho en el icono <b>Asistente para la Conexión Inalámbrica</b> en el área de notificación.</li> <li>2. Seleccione el (los) dispositivo(s) que desea encender.</li> </ol> <p> Si los dispositivos inalámbricos están apagados, al presionar el botón de conexión inalámbrica se desactivarán ambos dispositivos. El botón no enciende los dispositivos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El Asistente para la Conexión Inalámbrica muestra que tanto la red inalámbrica local (WLAN) como Bluetooth están desactivados*</li> <li>■ La luz de conexión inalámbrica está apagada</li> </ul>	<p>Desea encender cualquiera de los dispositivos o ambos</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presione el botón de conexión inalámbrica. (Los dispositivos vuelven a su estado de encendido o apagado previo.)</li> <li>2. Si los dispositivos inalámbricos están apagados, haga clic en el botón derecho del icono <b>Asistente para la Conexión Inalámbrica</b> del área de notificación.</li> <li>3. Seleccione el (los) dispositivo(s) que desea encender.</li> </ol>

(Continuación)

Si	Y	Luego
<ul style="list-style-type: none"><li>■ El Asistente para la Conexión Inalámbrica muestra que uno de los dispositivos está encendido y el otro está apagado</li><li>■ La luz de conexión inalámbrica está encendida</li></ul>	Desea encender cualquiera de los dispositivos o ambos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Haga clic con el botón derecho en el icono <b>Asistente para la Conexión Inalámbrica</b> en el área de notificación.</li><li>2. Seleccione el (los) dispositivo(s) que desea encender.</li></ol>

---

\*Si los dispositivos inalámbricos no están encendidos cuando desactiva los dispositivos, presione el botón de conexión inalámbrica nuevamente para que los dispositivos vuelvan a su estado previo de encendido o apagado. Presionar el botón no enciende ninguno de los dos dispositivos.

---



Si desea que los dispositivos inalámbricos se enciendan cuando enciende su tablet PC, debe encenderlos antes de apagarla o reiniciarla.

---

## Apagado o Desactivación de Dispositivos

Si	Y	Luego
■ El Asistente para la Conexión Inalámbrica muestra que tanto la red inalámbrica local (WLAN) como Bluetooth están encendidos	Desea desactivar ambos dispositivos	Presione el botón de conexión inalámbrica.
	Desea apagar cualquiera de los dispositivos o ambos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Haga clic con el botón derecho en el icono <b>Asistente para la Conexión Inalámbrica</b> en el área de notificación.</li><li>2. Seleccione el (los) dispositivo(s) que desea apagar.</li></ol>
■ La luz de conexión inalámbrica está encendida		
■ El Asistente para la Conexión Inalámbrica muestra que tanto la red inalámbrica local (WLAN) como Bluetooth están apagados	Desea desactivar ambos dispositivos	Presione el botón de conexión inalámbrica.
■ La luz de conexión inalámbrica está apagada		

(Continuación)

Si	Y	Luego
<ul style="list-style-type: none"><li>■ El Asistente para la Conexión Inalámbrica muestra que uno de los dispositivos está encendido y el otro está apagado*</li><li>■ La luz de conexión inalámbrica está encendida</li></ul>	<p>Desea desactivar ambos dispositivos</p> <hr/> <p>Desea apagar ambos dispositivos.</p>	<p>Presione el botón de conexión inalámbrica.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Haga clic con el botón derecho en el icono <b>Asistente para la Conexión Inalámbrica</b> en el área de notificación.</li><li>2. Seleccione el (los) dispositivo(s) que desea apagar.</li></ol>

---

\*Si los dispositivos inalámbricos no están encendidos cuando desactiva los dispositivos, presione el botón de conexión inalámbrica nuevamente para que los dispositivos vuelvan a su estado previo de encendido o apagado. Presionar el botón no enciende ninguno de los dos dispositivos.

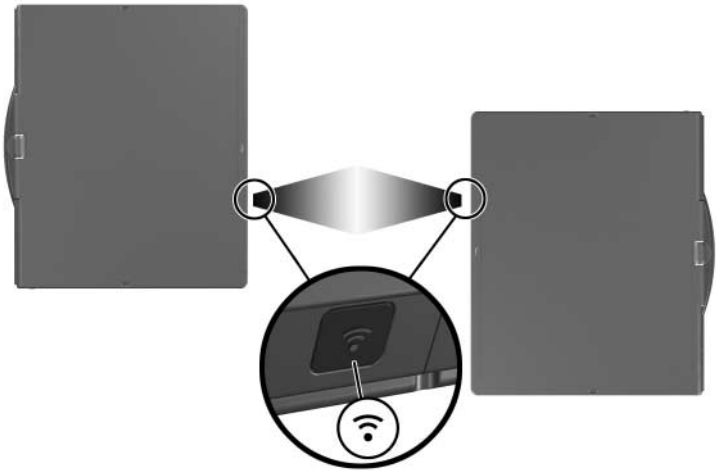
---

## Comunicaciones Infrarrojas

La tablet PC es compatible con IrDA —estándar de 4 megabits por segundo (Mbps)— y puede comunicarse con otro dispositivo equipado con rayos infrarrojos que también sea compatible con IrDA.

El puerto infrarrojo admite conexiones de baja velocidad de hasta 115 kilobits por segundo (Kbps) y también conexiones de alta velocidad de hasta 4 Mbps. El rendimiento de los infrarrojos puede variar dependiendo del rendimiento de los periféricos infrarrojos, de la distancia entre ambos dispositivos y de las aplicaciones utilizadas.

Las señales infrarrojas se envían a través de un haz invisible de luz infrarroja y requieren que nada obstruya la ruta de la línea visual.



## Configuración de una Transmisión Infrarroja

Para obtener más información sobre cómo utilizar el software de comunicación infrarroja, consulte el archivo de Ayuda de su sistema operativo.

Para configurar dispositivos infrarrojos para una transmisión óptima:

- Prepare los puertos infrarrojos en ambos dispositivos para la transmisión .
- Coloque los dispositivos de modo que sus puertos infrarrojos queden uno en frente del otro, a una distancia no superior a 1 metro (3,3 pies).
- Coloque los puertos de modo que estén directamente uno frente al otro. Debido a que el ángulo de captura máxima es de 30 grados, los puertos no deben quedar alineados con una desviación superior a 15 grados desde el centro.
- Proteja los puertos de la luz directa, las luces incandescentes intermitentes y la luz fluorescente para ahorro de energía.
- Asegúrese de que no haya señales provenientes de controles remotos o de otros dispositivos inalámbricos, tales como audífonos o dispositivos de audio, apuntando a un puerto.
- Durante la transmisión, no mueva ninguno de los dispositivos y no permita que ningún objeto o movimiento interrumpa el haz de luz.

## **Uso del Modo En Espera con la Conexión Infrarroja**

El modo En espera no es compatible con la transmisión infrarroja. Si la tablet PC está en el modo En espera, no será posible iniciar una transmisión infrarroja. Si se inicia el modo En espera durante una transmisión infrarroja, ésta se detendrá. Para salir del modo En espera, deslice el interruptor de alimentación hacia la parte frontal de la tablet PC. La transmisión se reanudará cuando la tablet PC salga del modo En espera. Cualquier programa que haya estado usando la transmisión infrarroja cuando el modo En espera fue activado no podrá reanudarse desde el punto en que se detuvo. Por ejemplo, si un programa estaba imprimiendo cuando se activó el modo En espera, el programa reanudará la transmisión después de que la tablet PC retome su actividad, pero el trabajo de impresión no se reanudará.

## Mobile Printing (sólo algunos modelos)

Mobile Printing para tablet PC le permite imprimir en cualquier impresora de red HP con capacidad para PostScript, inclusive si la tablet PC no tiene el controlador de impresora requerido.

Para imprimir usando Mobile Printing:

1. Seleccione **Archivo > Imprimir** desde cualquier aplicación.
2. Seleccione **Mobile Printing** de la lista de impresoras.
3. Seleccione **Imprimir**.
4. Ingrese la dirección IP de la impresora o la ruta de la red.
5. Seleccione **Imprimir**.

Para obtener más información sobre la descarga y el uso de Mobile Printing, visite el sitio web de HP en <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

### Recursos de Seguridad

---



Las soluciones de seguridad han sido diseñadas para actuar como medidas preventivas. Estas medidas preventivas no impiden que el producto pueda sufrir maltratos o robos.


---

Los recursos de seguridad provistos con la tablet PC pueden proteger al dispositivo, la información personal y sus datos contra diversos riesgos. Dependiendo de su entorno, algunos recursos pueden ser innecesarios.

Además de las medidas de seguridad del sistema operativo Windows, la siguiente tabla puede ayudarle a decidir qué otros recursos de seguridad usar.

La mayoría de estos recursos de seguridad pueden ser configurados en la utilidad Setup. Para obtener mayor información, consulte el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#), en esta guía.



Para Protegerse Contra	Utilice este Recurso de Seguridad
Uso no autorizado de la tablet PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contraseña de encendido*</li> <li>■ HP ProtectTools Security Manager Consulte la sección “<a href="#">HP ProtectTools Security Manager (Sólo en algunos modelos)</a>” en este capítulo para obtener información adicional.</li> </ul>
Acceso no autorizado a la utilidad Computer Setup (f10)	Contraseña del administrador de HP*
Acceso no autorizado al contenido de una unidad de disco duro	DriveLock*
Inicio no autorizado desde un CD, disquete o adaptador de red interno	Seguridad de dispositivos*
Acceso no autorizado a una cuenta de usuario Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Smart Card opcionales Una Smart Card activada puede almacenar tanto la contraseña de usuario de Windows como la contraseña de administrador de Windows; por lo tanto, se necesitan tanto la Smart Card como el PIN de Smart Card para acceder a la cuenta.</li> <li>■ Credential Manager for ProtectTools Consulte la sección “<a href="#">Credential Manager for ProtectTools</a>” de este capítulo para obtener información adicional.</li> </ul> <p> Este recurso de seguridad sólo es admitido por algunos Smart Card Reader.</p>

*(Continuación)*

Para Protegerse Contra	Utilice este Recurso de Seguridad
Acceso no autorizado a los datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contraseña del administrador de HP</li> <li>■ Software de Firewall de Windows</li> <li>■ Actualizaciones de Windows</li> <li>■ HP ProtectTools Security Manager</li> </ul> Consulte la sección " <a href="#">HP ProtectTools Security Manager (Sólo en algunos modelos)</a> " en este capítulo para obtener información adicional.
Acceso no autorizado a la configuración de la BIOS y a otra información de identificación del sistema	Contraseña del administrador de HP
Remoción no autorizada de la tablet PC	Ranura del cable de seguridad (se usa con cable de seguridad opcional). Para obtener más información sobre la ranura del cable de seguridad, consulte la sección " <a href="#">Cable de Seguridad Opcional</a> " en este capítulo.

\*Este recurso de seguridad está configurado en Computer Setup. Computer Setup es una utilidad, que no es de Windows, a la cual se accede presionando **f10** cuando se ha iniciado o reiniciado la tablet PC. Se suministran en este capítulo los procedimientos para el uso de la utilidad Computer Setup con el fin de definir preferencias específicas de seguridad. Para obtener información sobre la visualización de la información del sistema y el uso de otros recursos de Computer Setup, consulte el [Capítulo 15, "Computer Setup"](#).

## Preferencias de Seguridad en Computer Setup

La mayor parte de las preferencias de seguridad se establece en Computer Setup. Dado que no es una utilidad Windows, Computer Setup no admite los dispositivos señaladores de la tablet PC. Cuando use Computer Setup, debe usar las teclas de la tablet PC para navegar y seleccionar.

Para más detalles, consulte el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#).

## Contraseñas

La mayoría de los recursos de seguridad utiliza contraseñas. Al configurar una contraseña, anótela y guárdela en un lugar seguro y lejos de la tablet PC.

- Si olvida la contraseña de encendido y la contraseña del administrador de HP, no podrá iniciar la tablet PC ni salir de la Hibernación. Llame al Centro de Atención al Cliente o su socio de servicio para obtener información adicional.
- Si olvida la contraseña de administrador de HP, no podrá acceder a Computer Setup.
- Si olvida la contraseña de usuario de DriveLock, pero sabe su contraseña principal de DriveLock, puede eliminar la protección DriveLock de la unidad.

Para obtener instrucciones, consulte la sección [“DriveLock”](#) en este capítulo.

## Contraseñas de HP y Windows

Los recursos de seguridad de HP y los recursos de seguridad del sistema operativo Windows funcionan de manera independiente. Por ejemplo, un dispositivo desactivado en Computer Setup no se puede activar en Windows.

Algunas opciones de contraseña son suministradas por el software de HP y otras son suministradas por el sistema operativo. Las contraseñas de HP y Windows también son independientes una de otra. La siguiente tabla presenta la lista de las diferentes contraseñas usadas por HP y Windows y describe sus funciones.

Para obtener información adicional acerca de las contraseñas de Windows, como las contraseñas del protector de pantalla, consulte **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

Contraseñas de HP	Función
Contraseña del administrador de HP	Protege el acceso a Computer Setup.
Contraseña de encendido	Utilizada para acceder a la tablet PC durante el inicio y cuando reinicie la tablet PC.
Contraseña principal DriveLock	Usada por el administrador de HP para acceder a unidades protegidas por DriveLock y para retirar la protección DriveLock de la unidad.
Contraseña de usuario DriveLock	Usada por el usuario cotidiano para acceder a unidades protegidas por DriveLock durante el inicio.

(Continuación)

Contraseñas de HP	Función
PIN de Smart Card	Utilizado para autenticación de Smart Card. Las contraseñas de encendido y de administrador de HP pueden almacenarse en Smart Card si se dispone de un Smart Card Reader opcional que admita esta funcionalidad. Se debe activar el recurso de seguridad de Smart Card en Computer Setup y luego activar un PIN en HP ProtectTools Security Manager (sólo algunos modelos). Consulte la sección <a href="#">“HP ProtectTools Security Manager (Sólo en algunos modelos)”</a> de este capítulo para obtener información adicional.
Contraseña de administrador*	Protege el acceso a nivel del administrador de Windows al contenido de la tablet PC.
Contraseña de usuario*	Protege el acceso al contenido de la tablet PC después de salir del modo En espera.

\*Para obtener información acerca de la configuración de la contraseña del administrador de Windows o de un usuario de Windows, seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

## Pautas sobre Contraseñas de HP y Windows

Las contraseñas HP y Windows no son intercambiables. Se debe utilizar una contraseña de HP a solicitud de una contraseña de HP y una contraseña de Windows a una solicitud de contraseña de Windows. Por ejemplo:

- Si se configura una contraseña de encendido, esta contraseña (no una de Windows) se debe ingresar al iniciar la tablet PC o al salir de la Hibernación.
- Si configura Windows para que solicite una contraseña antes de salir del modo En espera, se debe ingresar esta contraseña (no una de encendido) para salir de ese estado.

Se puede utilizar la misma palabra o serie de letras o números utilizada para una contraseña de HP para otra contraseña de HP o para una contraseña de Windows, con las siguientes consideraciones:

- Las contraseñas de HP pueden incluir cualquier combinación de hasta 32 letras y números, además no reconocen mayúsculas y minúsculas.
- Las contraseñas HP se deben configurar e ingresar con el mismo tipo de teclas. Por ejemplo, una contraseña de HP establecida con las teclas numéricas no será reconocida si la escribe con las teclas del teclado numérico integrado.

Para obtener información sobre el teclado numérico integrado, consulte la sección [“Teclados Numéricos”](#) en el [Capítulo 3, “Dispositivos Señaladores y Teclado”](#).

Aunque pueda usar el mismo texto para varias contraseñas, las contraseñas de HP y las contraseñas de Windows funcionan independientemente. Aun si planea usar el mismo texto para una contraseña de HP y para una contraseña de Windows, debe definir la contraseña de HP en Computer Setup y la contraseña de Windows en el sistema operativo.



Aunque sus nombres sean similares, una contraseña de administrador de HP y una contraseña de administrador de Windows tienen diferentes funciones. Por ejemplo, una contraseña de administrador de Windows no se puede usar para acceder a Computer Setup, ni una contraseña de administrador de HP provee acceso a nivel de administrador al contenido de la tablet PC. Es posible, sin embargo, usar el mismo texto para ambas contraseñas.

---

## Contraseñas del Administrador de HP

Una contraseña de administrador de HP protege los parámetros de configuración y la información de identificación del sistema en Computer Setup. Una vez definida, esta contraseña se debe ingresar para acceder a la configuración de la computadora.

La contraseña del administrador de HP:

- No es intercambiable con una contraseña de administrador de Windows, aunque ambas pueden usar la misma palabra o serie de letras o números.
- No aparece cuando se la configura, ingresa, modifica o elimina.
- Debe establecerse e ingresarse con el mismo tipo de teclas. Por ejemplo, una contraseña de administrador de HP establecida con las teclas numéricas no será reconocida si la escribe con las teclas del teclado numérico integrado.
- Puede incluir cualquier combinación de hasta 32 letras y números, además no reconoce mayúsculas y minúsculas.

## Configuración de Contraseñas del Administrador de HP

Una contraseña de administrador de HP se configura, se modifica o se elimina en Computer Setup.

Para administrar la contraseña:

1. Apagar la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).

3. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
4. Use las teclas de flecha para seleccionar **Seguridad de dispositivos > Contraseña de administrador**, y luego presione **Intro**.
  - ❑ Para configurar una contraseña de administrador de HP, ingrese su contraseña en los campos **Nueva contraseña** y **Verificar nueva contraseña** y luego presione **f10**.
  - ❑ Para cambiar la contraseña del administrador de HP, escriba su contraseña actual en el campo **Contraseña anterior**, escriba la nueva contraseña en los campos **Nueva contraseña** y **Verificar nueva contraseña**, y luego presione **f10**.
  - ❑ Para eliminar una contraseña de administrador de HP, ingrese su contraseña actual en el campo **Contraseña anterior**, luego presione **f10**.
5. Para guardar sus preferencias y salir de Computer Setup, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**. Luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Ingreso de Contraseñas del Administrador de HP

En el indicador de Contraseña de Administrador, escriba la contraseña de administrador (con el mismo tipo de teclas que usó para configurarla) y luego presione Intro. Luego de 3 intentos fallidos al ingresar la contraseña de administrador de HP, debe reiniciar la tablet PC y volver a intentarlo.



## Contraseñas de Encendido

Una contraseña de encendido impide el uso no autorizado de la tablet PC. Después de haber configurado esta contraseña, debe ingresarla cada vez que encienda o reinicie la tablet PC. Una contraseña de encendido

- No aparece cuando se configura, ingresa, modifica o elimina.
- Debe establecerse e ingresarse con el mismo tipo de teclas. Por ejemplo, una contraseña de encendido establecida con las teclas numéricas del teclado no será reconocida si la escribe con las teclas del teclado numérico integrado.
- Puede incluir cualquier combinación de hasta 32 letras y números, además no reconoce mayúsculas y minúsculas.

## Configuración de Contraseñas de Encendido

Una contraseña de encendido se configura, modifica o elimina en Computer Setup.

Para administrar la contraseña:

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
3. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
4. Use las teclas de flecha para seleccionar **Seguridad > Contraseña de encendido**, y luego presione **Intro**.

- ❑ Para configurar una contraseña de encendido, ingrese la contraseña en los campos **Nueva contraseña** y **Verificar nueva contraseña** y luego presione **f10**.
  - ❑ Para cambiar la contraseña de encendido, escriba su contraseña actual en el campo **Contraseña anterior**, escriba la nueva contraseña en los campos **Nueva contraseña** y **Verificar nueva contraseña**, y luego presione **f10**.
  - ❑ Para eliminar una contraseña de encendido, escriba la contraseña actual en el campo **Contraseña anterior**, luego presione **f10**.
5. Para guardar sus preferencias, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**. Luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Ingreso de Contraseñas de Encendido

En el indicador de contraseña de encendido, ingrese su contraseña, luego presione **Intro**. Luego de 3 intentos de ingresar la contraseña sin éxito, debe reiniciar la tablet PC y volver a intentarlo.

## Necesidad de Contraseña de Encendido al Reiniciar

Es posible exigir el ingreso de una contraseña de encendido cada vez que se reinicie la tablet PC. Active o desactive este recurso en Computer Setup:

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.

2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
  3. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
    - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
    - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
  4. Use las teclas de flecha para seleccionar **Seguridad > Opciones de contraseña > Requerir contraseña en reinicio**.
  5. Alterne el campo para activarlo o desactivarlo y luego presione **Intro**.
  6. Para guardar sus preferencias usando las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**. Luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

---

# DriveLock



**PRECAUCIÓN:** Si ha olvidado tanto la contraseña de usuario DriveLock como la contraseña principal DriveLock, el disco duro permanecerá bloqueado y no podrá ser usado nuevamente.

---

DriveLock impide el acceso no autorizado al contenido de un disco duro. Una vez aplicada la protección de DriveLock a una unidad, se debe ingresar la contraseña para acceder a la unidad. La unidad debe ser insertada en la tablet PC, no en un dispositivo de acoplamiento opcional (sólo algunos modelos) o Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo, con el fin de obtener acceso a ella mediante las contraseñas de DriveLock.

DriveLock requiere una contraseña de usuario y una contraseña principal definida en Computer Setup:

- Se puede obtener acceso a una unidad de disco duro protegida por DriveLock con la contraseña de usuario o con la contraseña principal.
- Usted puede eliminar una contraseña de usuario o principal sólo eliminando la protección de DriveLock de la unidad. La protección de DriveLock se puede retirar de la unidad sólo con la contraseña principal.
- El propietario de la contraseña de usuario debería ser aquel que utiliza a diario la unidad de disco duro protegida. El propietario de la contraseña principal puede ser un administrador de sistema o el usuario cotidiano.
- Se puede usar la misma palabra para la contraseña de usuario y para la principal.



Cuando inicia la tablet PC desde un disco duro protegido con DriveLock y las contraseñas de encendido y de DriveLock son idénticas, se le solicitará ingresar sólo la contraseña de encendido y no ambas.

---

## Configuración de Contraseñas de DriveLock

Para obtener acceso a la configuración de DriveLock en Computer Setup:

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
3. Abra Computer Setup encendiendo la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
4. Use las teclas de flecha para seleccionar **Seguridad > Contraseñas de DriveLock**. Luego presione **Intro**.
5. Seleccione la ubicación de la unidad de disco duro, luego presione **f10**.
6. Alterne el campo **Protección a Activar**, y luego presione **f10**.
7. Lea la advertencia. Para continuar, oprima **f10**.
8. Escriba su contraseña de usuario en los campos **Contraseña nueva** y **Repetir contraseña**, luego oprima **f10**.
9. Escriba su contraseña principal en los campos **Contraseña nueva** y **Verificar nueva contraseña**, luego oprima **f10**.
10. Para confirmar la protección de DriveLock en la unidad que seleccionó, escriba DriveLock en el campo de confirmación y luego presione **f10**.
11. Para guardar la configuración de DriveLock, seleccione **Archivo > Guardar cambios y salir**. Luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Ingreso de Contraseñas de DriveLock

1. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
2. Cuando se le solicite una contraseña de DriveLock, escriba la contraseña de usuario o la principal (usando el mismo tipo de teclas que usó para configurarla) y luego presione **Intro**.



Luego de 2 intentos incorrectos al ingresar la contraseña, debe reiniciar la tablet PC y volver a intentarlo.

---

## Exigencia de Contraseña de Drivelock al Reiniciar

Es posible exigir el ingreso de una contraseña de DriveLock cada vez que se reinicie la tablet PC. Active o desactive este recurso en Computer Setup:

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
3. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
4. Use las teclas de flecha para seleccionar **Seguridad > Opciones de contraseña > Requerir contraseña en reinicio**.

5. Alterne el campo para activarlo o desactivarlo y luego presione **Intro**.
6. Para guardar sus preferencias usando las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**. Luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Cambio de contraseñas de DriveLock

Para obtener acceso a la configuración de DriveLock en Computer Setup:

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
3. Abra Computer Setup encendiendo la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
4. Use las teclas de flecha para seleccionar **Seguridad > Contraseña de DriveLock**, y luego presione **Intro**.
5. Use las teclas de flecha para seleccionar la ubicación del disco duro y luego presione **f10**.
6. Use las teclas de flecha para seleccionar el campo para la contraseña que desea cambiar. Escriba la contraseña actual en el campo **Contraseña anterior**, y luego escriba la nueva contraseña en el campo **Nueva contraseña** y en el campo **Verificar nueva contraseña**. Luego presione **f10**.

7. Para guardar las preferencias, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Retiro de la Protección de DriveLock

Para obtener acceso a la configuración de DriveLock en Computer Setup:

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
3. Abra Computer Setup encendiendo la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
4. Use las teclas de flecha para seleccionar **Seguridad > Contraseñas de DriveLock**, y luego presione **Intro**.
5. Use las teclas de flecha para seleccionar la ubicación del disco duro y luego presione **f10**.
6. Alterne el campo **Protección** a Desactivar, y presione **f10**.
7. Escriba su contraseña principal en el campo **Contraseña anterior**. Luego presione **f10**.
8. Para guardar sus preferencias, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**. Luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.



---

# Seguridad de Dispositivos

Desde el menú Seguridad de dispositivos de la configuración de la computadora es posible desactivar total o parcialmente la mayor parte de los puertos y de las unidades.

Para activar o desactivar los recursos de la tablet PC en Computer Setup:

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).
3. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje f10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
4. Seleccione **Seguridad > Seguridad de dispositivos**, y luego ingrese sus preferencias.
5. Para confirmar sus preferencias, presione **f10**.
6. Para guardar sus preferencias, seleccione **Archivo > Guardar cambios y salir**. Luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Información del Sistema

La configuración de la Información del Sistema proporciona detalles sobre su tablet PC y sobre el paquete de baterías. Las siguientes secciones explican cómo evitar que otros usuarios vean la información del sistema y cómo configurar las opciones de la información del sistema en Computer Setup.

Las opciones de la Información del Sistema le permiten:

- Visualizar o ingresar el número de serie, la etiqueta de activo y la etiqueta de propiedad de la tablet PC.
- Visualizar el número de serie de un paquete de baterías.



Para evitar el acceso no autorizado a esta información, debe crear una contraseña de configuración de administrador de HP. Para obtener instrucciones, consulte la sección [“Configuración de Contraseñas del Administrador de HP”](#) que aparece anteriormente en este capítulo.

---

## Configuración de Opciones de Información del Sistema

1. Apague la tablet PC. Si no está seguro de que la tablet PC esté apagada o en Hibernación, enciéndala deslizando el interruptor de Encendido y luego apague la tablet PC mediante el sistema operativo.
2. Asegúrese de que el disco duro esté insertado en la tablet PC (no en un dispositivo de acoplamiento opcional ni en un Compartimiento para Múltiples Dispositivos externo).

3. Para abrir Computer Setup, encienda o reinicie la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje f10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
  - △ Obtenga acceso o defina sus preferencias siguiendo las siguientes instrucciones:
    - ❑ Para ver la información general del sistema, seleccione **Archivo > Información del sistema**.
    - ❑ Para visualizar o ingresar valores de identificación de los componentes del sistema, seleccione **Seguridad > ID del sistema**.
4. Para confirmar la información o sus preferencias, presione **f10**.
5. Para guardar su información o sus preferencias, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Software Antivirus

Cuando usa la tablet PC para correo electrónico, conexión a redes o acceso a Internet, ésta queda expuesta a los virus informáticos. Los virus informáticos pueden inhabilitar el sistema operativo, las aplicaciones o las utilidades o hacer que éstas funcionen de manera anormal.

El software antivirus puede detectar la mayoría de los virus, destruirlos y, en la mayoría de los casos, reparar los daños que hayan causado. Para proveer protección contra los virus recientemente descubiertos, el software antivirus debe actualizarse.

El software Norton AntiVirus viene preinstalado en la tablet PC. Para obtener información sobre el uso del software Norton AntiVirus:

» Seleccione **Inicio > Todos los programas > Norton AntiVirus > Ayuda y soporte**.

Para mayor información acerca de virus informáticos:

1. Seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.
2. Escriba virus en el campo de texto **Buscar**.
3. Presione **Intro**.

# Software de Firewall

Al usar la tablet PC para correo electrónico, redes o acceso a Internet, es posible que personas no autorizadas obtengan información acerca de usted, de su tablet PC y de sus datos. Los firewall monitorean todo el tráfico de datos entrante y saliente de la computadora incluyendo recursos como el inicio de sesión y la generación de reportes, alarmas automáticas e interfaces de usuario para configurar el firewall. Para proteger su privacidad, se recomienda que use un software de firewall.

El firewall del sistema operativo Windows está disponible en la tablet PC. Para saber más sobre este firewall:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Firewall de Windows**.
2. Seleccione la ficha **General**.
  - Para saber más acerca del Firewall de Windows, seleccione el enlace **¿Qué más debo saber acerca del Firewall de Windows?**.
  - Para desactivar el Firewall de Windows, seleccione **Desactivado (no se recomienda)**.
  - Para reactivar el Firewall de Windows, seleccione **Activado (recomendado)**.
3. Seleccione **Aceptar**.

Bajo algunas circunstancias un firewall puede bloquear el acceso a juegos de Internet, interferir con la capacidad de compartir impresoras y archivos en la red o bloquear archivos adjuntos autorizados. Si está usando el Firewall de Windows y hay una aplicación que intenta establecer una conexión entrante a su tablet

PC por primera vez, aparecerá una alerta de seguridad. El alerta de seguridad le permite configurar el permiso del firewall para la aplicación.

- Para permitir que la aplicación se conecte a la tablet PC, seleccione **Desbloquear este programa**. La aplicación se agrega a la lista de Excepciones y no será bloqueada por el Firewall de Windows.
- Para bloquear permanentemente la aplicación, seleccione **Mantener bloqueado este programa**. El Firewall de Windows bloqueará la aplicación cada vez que intente conectarse.
- Para bloquear temporalmente la aplicación, seleccione **Mantener bloqueado este programa pero preguntarme nuevamente más tarde**. La próxima vez que la aplicación intente conectarse a la tablet PC, recibirá una alerta de seguridad.

Para agregar manualmente una aplicación a la lista de Excepciones del Firewall de Windows, de modo que el firewall no bloquee la aplicación:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Firewall de Windows**.
2. Seleccione la ficha **Excepciones**.
3. Seleccione **Agregar programa** e ingrese la información requerida acerca de la aplicación.
4. Seleccione **Aceptar**. La aplicación se agrega a la lista de Excepciones y no será bloqueada por el Firewall de Windows.

Si está usando un firewall opcional y desea permitir que se conecte una aplicación bloqueada:

- Resuelva temporalmente el problema desactivando el firewall, realizando la tarea y luego reactivando el firewall.
- Resuelva permanentemente el problema reconfigurando el firewall. Consulte la documentación del firewall o contacte al fabricante del firewall.

# Actualizaciones Críticas de Seguridad para Windows XP

---



**PRECAUCIÓN:** Debido a que constantemente se detectan nuevos virus informáticos, se recomienda que instale todas las actualizaciones críticas tan pronto reciba una alerta de Microsoft. Es recomendable que ejecute la Actualización de Windows mensualmente para instalar las últimas actualizaciones recomendadas por Microsoft.

---

Probablemente se ha incluido con su tablet PC el disco *Critical Security Updates for Windows XP* (Actualizaciones Críticas de Seguridad para Windows XP) para proporcionarle actualizaciones adicionales después de haber configurado la computadora. Durante toda la vida útil de la computadora, Microsoft continuará actualizando el sistema operativo y tornando disponibles dichas actualizaciones en su sitio Web.

Para actualizar su sistema utilizando el disco *Critical Security Updates for Windows XP*:

1. Inserte el disco en la unidad. El sistema automáticamente ejecutará la aplicación de instalación en el disco.
2. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar todas las actualizaciones. Esto puede tardar unos minutos.
3. Retire el disco.

# HP ProtectTools Security Manager (Sólo en algunos modelos)

Su tablet PC viene con HP ProtectTools Security Manager preinstalado. Se accede a este software mediante el Panel de Control de Microsoft Windows. Proporciona recursos de seguridad que han sido diseñados para ayudarlo a protegerse contra el acceso no autorizado a la tablet PC, a redes y a sus datos críticos. Los módulos adicionales para HP ProtectTools Security Manager incluyen lo siguiente:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Dependiendo del modelo de tablet PC, es posible que hayan sido preinstalados, precargados o descargados módulos adicionales desde el sitio Web de HP. Visite <http://www.hp.com> para obtener más información.

## Embedded Security for ProtectTools

---



Debe tener el chip de seguridad incorporada opcional en su tablet PC con el fin de usar Embedded Security for ProtectTools.

---

Embedded Security for ProtectTools tiene recursos de seguridad que protegen su dispositivo contra el acceso no autorizado a los datos o a las credenciales de usuario, lo que incluye:

- Funciones administrativas, como la propiedad y administración de la frase clave del propietario.
- Funciones de usuario, como el registro de usuarios y la administración de frases clave de usuario.



- Ajustes de configuración, incluyendo la configuración de Microsoft EFS optimizado y Personal Secure Drive (Unidad Segura Personal) para proteger los datos del usuario.
- Funciones de Administración, como copias de respaldo y restauración de jerarquía de claves.
- Soporte para aplicaciones de terceros (como Microsoft Outlook e Internet Explorer) para operaciones de certificados digitales al usar seguridad incorporada.

El chip de seguridad incorporada opcional optimiza y activa otros recursos de seguridad del HP ProtectTools Security Manager. Por ejemplo, Credential Manager for ProtectTools puede usar el chip incorporado como un factor de autenticación cuando el usuario inicia la sesión de Windows. En algunos modelos, el chip de seguridad incorporado también activa recursos de seguridad de BIOS optimizados a los cuales se accede mediante BIOS Configuration for ProtectTools.

Para obtener más información, consulte la Ayuda de Embedded Security for ProtectTools en línea o la *Guía de HP ProtectTools Embedded Security*.

## Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools tiene recursos de seguridad que proporcionan protección contra el acceso no autorizado a su tablet PC, incluyendo lo siguiente:

- Alternativas a contraseñas al iniciar la sesión a Microsoft Windows, como el uso de una Smart Card para iniciar la sesión a Windows.
- Recurso de registro único que automáticamente recuerda las credenciales de los sitios web, aplicaciones y recursos de red protegidos.
- Soporte para dispositivos de seguridad opcionales, como Smart Card y lectores de huellas digitales.

Para obtener más información, consulte la Ayuda en línea de Credential Manager for ProtectTools.

## BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools proporciona acceso a los ajustes de configuración y seguridad de BIOS dentro de la aplicación HP ProtectTools Security Manager, que ofrece a los usuarios mejor acceso a los recursos de seguridad del sistema que son administrados por la BIOS del sistema.

Con BIOS Configuration for ProtectTools, es posible:

- Administrar contraseñas de usuario de encendido y contraseñas de administrador.
- Configurar recursos de autenticación de preinicio, como las contraseñas de Smart Card y las contraseñas de encendido.
- Activar y desactivar recursos de hardware (como el recurso de activación de inicio por CD-ROM).
- Configurar opciones de inicio, que incluyen la desactivación del recurso de inicio de unidades que no sean discos duros primarios.



Muchos de los recursos en BIOS Configuration for ProtectTools están también disponibles en Computer Setup. Para más información, consulte el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#).

---

Para obtener más información, consulte la Ayuda en línea de BIOS Configuration for ProtectTools.

## Smart Card Security for ProtectTools

Con Smart Card Security for ProtectTools, es posible:

- Acceder a recursos de seguridad de Smart Card opcionales. Las optimizaciones de seguridad son admitidas por HP ProtectTools Smart Card opcional y por un lector compatible opcional, como HP PC Card Smart Card Reader.
- Inicializar una HP ProtectTools Smart Card opcional de modo que pueda ser utilizada con Credential Manager for ProtectTools.
- Trabajar con la BIOS para activar la autenticación de la Smart Card opcional en un entorno de preinicio, y configurar Smart Card específicas para un administrador y un usuario. Esto requiere que un usuario inserte la Smart Card y opcionalmente ingrese un PIN antes de permitir que el sistema operativo cargue.

Para obtener más información sobre los recursos de seguridad de BIOS, consulte el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#).

- Definir y modificar la contraseña usada para autenticar usuarios de la Smart Card opcional.
- Respalidar y restaurar credenciales almacenadas en la smart card opcional.

Para obtener más información, consulte la Ayuda en línea de Smart Card Security for ProtectTools.

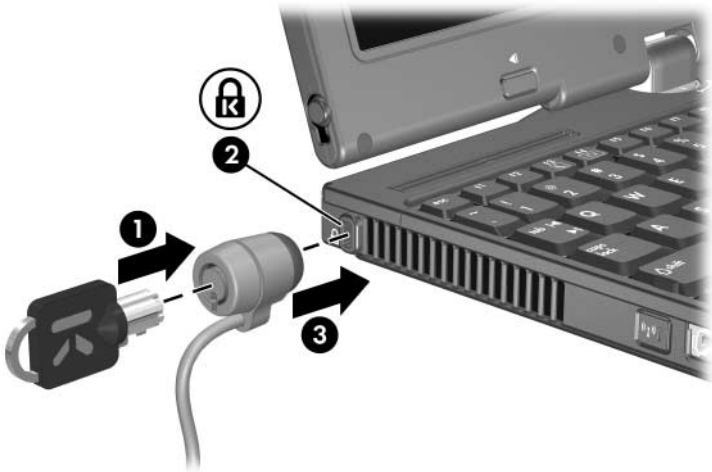
## Cable de Seguridad Opcional



Las soluciones de seguridad han sido diseñadas para actuar como medidas preventivas. Estas medidas preventivas no impiden que el producto pueda sufrir maltratos o robos.

Para instalar un cable de seguridad:

1. Pase el cable de seguridad alrededor del objeto asegurado.
2. Inserte la llave ❶ en el bloqueo de cable ❷.
3. Inserte el bloqueo de cable en la ranura de cable de seguridad ❸ y luego cierre el bloqueo de cable con la llave.



---

## Computer Setup

Computer Setup es una utilidad preinstalada basada en la ROM que se puede usar incluso cuando el sistema operativo no está funcionando o cuando no se puede cargar. Si el sistema operativo está funcionando, la tablet PC lo reiniciará luego de salir de Computer Setup.



Los dispositivos señaladores no son admitidos en Computer Setup; debe utilizar el teclado para navegar y seleccionar.

---



Sólo se puede usar un teclado externo conectado por USB con Computer Setup si el soporte heredado para USB está activado. Para obtener más información sobre USB, consulte el [Capítulo 10, “Dispositivos USB”](#).

---

Las tablas de menús, que aparecen posteriormente en este capítulo, brindan una visión general acerca de las opciones de Computer Setup.

## Acceso a Computer Setup

A la información y a los parámetros de la configuración de la computadora se accede desde los menús **Archivo**, **Seguridad**, **Herramientas** y **Avanzado**.

1. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje **f10 = ROM Based Setup**, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para ver la información de navegación, presione **f1**.
  - ❑ Para regresar al menú **Computer Setup**, presione **esc**.
2. Seleccione el menú **Archivo**, **Seguridad**, **Herramientas** o **Avanzado**.
3. Para salir de Computer Setup, elija uno de los siguientes pasos:
  - ❑ Para salir sin guardar los cambios, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Ignorar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones en pantalla.
  - ❑ Para salir y guardar toda la configuración ingresada, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

# Valores Predeterminados de Computer Setup

Para devolver todos los parámetros de Computer Setup a los valores configurados de fábrica:

1. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje **f10 = ROM Based Setup**, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para ver la información de navegación, presione **f1**.
2. Use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Restaurar valores predeterminados**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Restaurar valores predeterminados**.
4. Para confirmar la restauración, presione **f10**.
5. Seleccione **Archivo > Guardar cambios y salir** y luego siga las instrucciones en pantalla.




Cuando la computadora se reinicie, la configuración de fábrica se restaurará y la información de identificación que haya ingresado quedará guardada.

# Menú Archivo

<b>Seleccionar</b>	<b>Para hacer esto</b>
Información del Sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ver información de identificación sobre la tablet PC y sobre los paquetes de baterías del sistema.</li><li>■ Ver información de las especificaciones del procesador, memoria y tamaño de caché, revisión del video, versión del controlador del teclado y ROM del sistema.</li></ul>
Guardar en disquete	Guardar las configuraciones del sistema en un disquete.
Restaurar desde disquete	Restaurar los valores de configuración del sistema desde un disquete.
Restaurar valores predeterminados	Reemplazar los valores de configuración en Computer Setup por los valores predeterminados de fábrica. (La información de identificación queda guardada.)
Ignorar los cambios y salir	Cancelar cambios ingresados durante la sesión actual. Luego salga y reinicie la tablet PC.
Guardar cambios y salir	Guardar cambios ingresados durante la sesión actual. Luego salga y reinicie la tablet PC. Los cambios guardados entran en vigencia al reiniciarse la tablet PC.



# Menú Seguridad

Seleccione esta opción	Para hacer esto
Contraseña de administrador	Ingresar, cambiar o eliminar una contraseña de Administrador de HP.
Contraseña de encendido	Ingresar, cambiar o eliminar una contraseña de encendido.
Opciones de contraseña	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activar/Desactivar medidas estrictas de seguridad.</li> <li>■ Activar/Desactivar contraseña requerida al reiniciar.</li> </ul>
Contraseñas de DriveLock	<p>Activar/Desactivar DriveLock; cambiar una contraseña de usuario o principal de DriveLock.</p> <p> A la configuración de DriveLock sólo se puede acceder cuando ingresa a Computer Setup encendiendo la tablet PC (no reiniciándola).</p>
Smart Card Security	<p>Activar/Desactivar soporte de encendido para smart card.</p> <p> Este recurso sólo es admitido por algunos Smart Card Reader.</p>
Embedded Security	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activar/Desactivar el chip de seguridad incorporada.</li> <li>■ Restaurar chip de seguridad incorporada a los valores predeterminados de fábrica.</li> <li>■ Activar/Desactivar soporte de autenticación de encendido.</li> <li>■ Activar/Desactivar DriveLock automático.</li> <li>■ Restaurar credencial de autenticación de encendido.</li> </ul> <p> La configuración de Embedded Security es accesible sólo si la tablet PC está equipada con un chip de seguridad incorporado.</p>

(Continuación)

---

<b>Seleccione esta opción</b>	<b>Para hacer esto</b>
Seguridad de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Activar/Desactivar dispositivos en el sistema.</li><li>■ Activar la NIC para su inclusión en el MultiBoot.</li></ul>
ID del sistema	Ingresar valores de identificación definidos por el usuario.

---

## Menú Herramientas

---

<b>Seleccionar</b>	<b>Para hacer esto</b>
Opciones de autoprueba de disco duro	Ejecutar una autoprueba rápida o completa en cualquier disco duro del sistema.
Información sobre la batería	Ver información sobre cualquier paquete de baterías en la tablet PC.
Verificación de Memoria	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ejecute una autoprueba en módulos de memoria en la tablet PC.</li><li>■ Ver información sobre módulos de memoria instalados en la tablet PC.</li></ul>

---

# Menú Avanzado

Seleccionar	Para hacer esto
Idioma (o presione <b>f2</b> )	Cambie el idioma de Computer Setup.
Opciones de inicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activar/Desactivar MultiBoot, que establece una secuencia de inicio que puede incluir la mayoría de los dispositivos y medios aptos para inicio del sistema. Para más detalles, consulte el <a href="#">Apéndice B, "MultiBoot"</a>.</li> <li>■ Defina el orden de inicio.</li> </ul>
Opciones de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intercambie las funciones de la tecla <b>fn</b> y la tecla <b>ctrl</b> izquierda.</li> <li>■ Activar/Desactivar los dispositivos señaladores múltiples al iniciar (Para configurar la tablet PC para que admita en el inicio sólo un dispositivo señalador, por lo general no estándar, seleccione <b>Desactivar</b>).</li> <li>■ Activar/Desactivar el soporte USB heredado para un teclado, mouse y concentrador USB. Cuando el soporte heredado para USB está activado:           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> El teclado, el mouse y el concentrador USB funcionan, incluso cuando no hay un sistema operativo Windows cargado.</li> <li><input type="checkbox"/> La tablet PC se inicia desde un disco duro, un disquete o un CD-ROM, CD-RW o DVD que sean aptos para inicio e insertados en una unidad conectada por USB a la tablet PC o a un dispositivo de acoplamiento opcional.</li> </ul> </li> <li>■ Seleccionar un modo de puerto paralelo: EPP (Puerto Paralelo Mejorado), estándar, bidireccional o ECP (Puerto con Capacidades Mejoradas).</li> <li>■ Activar/Desactivar todas las configuraciones en la ventana <b>SpeedStep</b>. (Cuando se selecciona Desactivar, la tablet PC funciona en modo Batería Optimizada.)</li> </ul>

---

# Actualización y Recuperación de Software

## Actualizaciones de Software

Para un óptimo rendimiento de la tablet PC y para asegurarse de que ésta permanezca compatible con las cambiantes tecnologías, HP recomienda instalar las últimas versiones del software HP a medida que estén disponibles.

Para actualizar el software HP:

1. Prepárese para cualquier actualización identificando el tipo, la serie o la familia y el modelo de tablet PC; consulte [“Acceso a Información sobre la tablet PC”](#) más adelante en este capítulo. Prepárese para una actualización de la ROM del sistema identificando (a través de la utilidad Computer Setup) la versión de la ROM actualmente instalada en la tablet PC.
2. Acceda a las actualizaciones mediante su sitio Web local HP o mediante el CD *Support Software* (Software de Soporte - en separado).
3. Descargue e instale las actualizaciones.



---

La ROM del sistema de la tablet PC almacena la BIOS. La BIOS determina la forma en que el hardware de la tablet PC interactúa con el sistema operativo y con los dispositivos externos y también admite servicios de la tablet PC, como la hora y la fecha.

---



---

Si la tablet PC está conectada a una red, HP recomienda consultar al administrador de red antes de instalar cualquier actualización de software, en especial actualizaciones de la ROM del sistema.

---

## Obtención del CD Support Software

El *CD Support Software* brinda actualizaciones de software de HP e instrucciones de instalación. El CD incluye controladores de dispositivos, actualizaciones de la ROM y utilidades.

Para adquirir el *CD Support Software* o una suscripción que brinde tanto la versión actual como las futuras versiones del CD, visite el sitio Web de HP en <http://www.hp.com>.

## Acceso a Información sobre la tablet PC

Para acceder a las actualizaciones de la tablet PC, será necesaria la siguiente información:

- La *categoría* del producto es tablet PC.
- El nombre de la *familia* de productos y el número de *serie* vienen impresos en la esquina inferior derecha del bisel de la pantalla.
- La información del *Modelo* se suministra en la etiqueta del número de serie situado debajo de la tablet PC.

Para determinar si las actualizaciones de ROM disponibles contiene una versión posterior de la ROM con respecto a la que está instalada actualmente en la tablet PC, es necesario que conozca la versión de la ROM del sistema instalada actualmente.

Para visualizar la información de la ROM en Computer Setup:

1. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje f10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.

2. Seleccionar **Archivo > Información del sistema**. (Aparecerá la información de la ROM del sistema.)
3. Para salir de Computer Setup sin cambiar la configuración, use las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Ignorar cambios y salir**; y luego siga las instrucciones en pantalla. (Una vez que Computer Setup se cierra, la tablet PC se reinicia en Windows.)

Para obtener información acerca del uso de Computer Setup, consulte el [Capítulo 15, “Computer Setup”](#).

## Software de Internet

La mayor parte del software del sitio Web de HP viene empaquetada en archivos comprimidos llamados *SoftPaqs*. Algunas actualizaciones de la memoria ROM pueden venir empaquetadas en archivos comprimidos llamados *ROMPaqs*.

La mayor parte de los paquetes de descarga contiene un archivo llamado Readme.txt. Un archivo Readme.txt contiene información relacionada con la instalación y la solución de problemas correspondiente al archivo.

## Descarga de la ROM del Sistema



---

**PRECAUCIÓN:** Para evitar una instalación sin éxito, descargue e instale la ROM del sistema sólo mientras la tablet PC esté conectada a una alimentación externa confiable a través del adaptador de CA. No descargue ni instale la ROM del sistema mientras la tablet PC esté funcionando con alimentación de batería, conectada a un dispositivo de acoplamiento opcional o conectada a un sistema de alimentación opcional. Durante la descarga y la instalación:

- No desconecte la tablet PC del tomacorriente.
  - No apague la tablet PC.
  - No saque ni inserte una unidad.
-

Para descargar e instalar una ROM del sistema:

1. Acceda a la página del sitio web de HP que proporciona software para la tablet PC.
2. Siga las instrucciones en pantalla para encontrar la ROM del sistema que desea descargar.
3. En el área de descarga:
  - a. Anote la información (fecha y nombre) de las actualizaciones que sean posteriores a la ROM del sistema actualmente instalada en la tablet PC.
  - b. Seleccione el software que desea y siga las instrucciones de descarga que aparecen en pantalla.
4. Una vez finalizada la descarga, abra el Explorador de Windows.
5. En el Explorador de Windows, seleccione **Mi PC**, y luego la designación del disco duro (por lo general, unidad C), y después la carpeta en la cual está guardado el elemento descargado.
6. En la carpeta, haga doble clic en el nombre o en el número del paquete de software que contiene la actualización de la ROM del sistema. Comenzará la instalación de la ROM del sistema.
7. Para finalizar la instalación, siga las instrucciones en la pantalla.



Después de que aparezca un mensaje en la pantalla informando acerca del éxito de la instalación, puede eliminar el paquete de descarga de la carpeta donde fue guardado inicialmente.

---

## Descarga de Software

Para descargar e instalar otro software:

1. Acceda a la página del sitio Web de HP que proporciona software para la tablet PC.
2. Siga las instrucciones en la pantalla para encontrar el software que desea actualizar.
3. En el área de descarga, seleccione el software que desea y siga las instrucciones de descarga de la página Web.
4. Una vez finalizada la descarga, abra el Explorador de Windows.
5. En el Explorador de Windows, seleccione **Mi PC**, y luego la designación del disco duro (por lo general, unidad C), y después la carpeta en la cual está guardado el elemento descargado.
6. En la carpeta, haga doble clic en el nombre o en el número del paquete de software que contiene la actualización.
7. Haga doble clic en el archivo que incluye una extensión .exe; por ejemplo, Filename.exe. La instalación comenzará.
8. Para finalizar la instalación, siga las instrucciones en pantalla.



Después de que aparezca un mensaje en la pantalla informando acerca del éxito de la instalación, puede eliminar el paquete de descarga de la carpeta donde fue guardado inicialmente.

---



## Recuperación del Sistema

El proceso de recuperación del sistema de la tablet PC proporciona varias maneras de recuperar la funcionalidad del sistema. El disco *Application and Driver Recovery* (Recuperación de Aplicaciones y Controladores) y el disco *Operating System* (Sistema Operativo) le permiten recuperar o reparar su tablet PC sin pérdida de datos personales. El disco *Operating System* también posibilita reinstalar el software del sistema operativo provisto con la tablet PC.



---

Para obtener mejores resultados, intente recuperar la óptima funcionalidad de la tablet PC utilizando los siguientes procedimientos *en el orden aquí descrito*.

---

## Protección de sus Datos

El software o los dispositivos agregados a la tablet PC pueden provocar que su sistema se torne inestable. Para proteger sus documentos, almacene los archivos personales en la carpeta Mis documentos y periódicamente cree una copia de seguridad de esa carpeta.

## Altiris Local Recovery

Altiris Local Recovery protege los archivos de su computadora almacenando copias de archivos llamadas *instantáneas* (*snapshots*). Si los archivos de la computadora se borran o se corrompen accidentalmente, usted mismo puede restaurarlos. También es posible restaurar el sistema de archivos completo al estado anterior.

Altiris Local Recovery proporciona protección de archivos creando copias de respaldo de los archivos en una partición de recuperación oculta de Altiris. Al instalar el software, el Asistente de Partición del Agente de Recuperación (Recovery Agent Partition Wizard) lo orientará en el proceso de creación de una partición de recuperación. Después de haber creado la partición, la tablet PC se reiniciará y creará la primera instantánea. Después de haber creado la primera instantánea, la tablet PC se reiniciará y el software hará instantáneas disponibles para recuperación a través de Windows.

Local Recovery se instala con una agenda predeterminada, de modo que las instantáneas son automáticamente tomadas periódicamente. Se puede cambiar la agenda de las instantáneas. Para obtener más información, consulte la Ayuda de Altiris Local Recovery.

Se puede acceder a las instantáneas en la carpeta de Altiris Recovery Agent. Haga clic con el botón derecho en el icono de Altiris Recovery Agent en el Escritorio, y luego seleccione **Abrir**. Para restaurar una de las instantáneas, seleccione la instantánea a restaurar y luego arrastre el archivo a la ubicación apropiada en el disco duro.

Para obtener más información sobre la configuración y el uso de Altiris Local Recovery, visite el sitio web de HP en <http://www.hp.com/go/easydeploy> o abra el software y seleccione **Ayuda** en la barra de menús.

## Establecimiento de Puntos de Restauración del Sistema

Las tablet PC que poseen sistemas operativos Windows XP tablet PC brindan la opción de configurar puntos de *restauración del sistema* (puntos de verificación) diariamente a medida que cambia su configuración personal. La tablet PC puede también definir puntos de restauración cuando agregue nuevo software o nuevos dispositivos. Es recomendable configurar periódicamente puntos de restauración cuando la tablet PC está funcionando con un óptimo rendimiento y antes de instalar nuevo software o nuevos dispositivos. Esto permite retornar a un punto de restauración de configuración previa si encuentran problemas.

Para definir un punto de restauración de sistema:

1. Seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico > Restauración de sistema**.
2. Seleccione **Crear punto de restauración** y luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Para restaurar la tablet PC a fecha y hora anteriores cuando está funcionando óptimamente:

1. Asegúrese de que la tablet PC esté conectada a un tomacorriente de CA confiable a través del adaptador de CA.
2. Seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico > Restauración de sistema**.
3. Seleccione **Restaurar mi computadora a un momento anterior** y luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

## Reparación o Reinstalación de Aplicaciones

Todas las aplicaciones preinstaladas o precargadas de la tablet PC pueden ser reparadas o reinstaladas usando el disco *Application and Driver Recovery*.

---



Si no ha reinstalado su sistema operativo, algunas aplicaciones precargadas en la tablet PC, como aquellas que están disponibles en la utilidad Software Setup, también pueden ser reparadas o reinstaladas desde el disco duro.

---

El proceso de reinstalación de aplicaciones repara o reemplaza archivos del sistema corruptos dentro de la aplicación y reinstala los archivos eliminados del sistema dentro de la aplicación.

- En la mayoría de los casos: Si la aplicación que usted va a reparar o reinstalar aún está instalada en la tablet PC, el proceso de reinstalación no afectará las configuraciones contenidas en la aplicación.
- En todos los casos: Si una aplicación ha sido eliminada de la tablet PC, el proceso de reinstalación reinstalará la aplicación o utilidad a la imagen predefinida de fábrica.

## Reinstalación de Aplicaciones desde el Disco Duro

Para reinstalar una aplicación o utilidad precargada desde el disco duro:

- » Seleccione **Inicio > Todos los programas > Software Setup**, y luego siga las instrucciones en pantalla. (Cuando se le pida seleccionar el software que desea reinstalar, marque o desmarque las casillas de verificación apropiadas.)

## Reparación del Sistema Operativo

Para intentar reparar el sistema operativo sin borrar sus datos personales, use el disco Operating System que viene con la tablet PC:

1. Conecte un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (MultiBay) o MultiBay II externo opcional a la tablet PC.
2. Conecte la tablet PC a una fuente de alimentación externa y enciéndala.
3. Inmediatamente inserte el disco Operating System en la unidad óptica de un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (MultiBay) o MultiBay II externo.
4. Reinicie la tablet PC.
5. Cuando se le solicite, presione cualquier tecla para reiniciar desde el disco. (Después de algunos minutos, se abrirá la pantalla de Bienvenida del Asistente de Configuración.)

△ En la pantalla Bienvenido al Asistente de Configuración *no* presione **R** (paso 8 en este procedimiento) hasta que haya completado los pasos 6 y 7.

6. Presione **Intro** para continuar. Aparecerá la página del Acuerdo de Licencia de Uso.
7. Presione **f8** para aceptar el acuerdo y continuar. (Aparecerá la ventana de Configuración.)
8. Presione **R** para reparar la instalación de Windows seleccionada. (Comenzará el proceso de reparación. Este proceso puede tomar de 1 a 2 horas para completarse. La tablet PC reiniciará Windows una vez finalizado el proceso.)

## Reinstalación del Sistema Operativo



**PRECAUCIÓN:** Para evitar la pérdida de todos sus datos personales, haga una copia de respaldo de todos sus datos antes de reinstalar el sistema operativo. Los datos personales y el software que haya instalado en la tablet PC se perderán durante el proceso de reinstalación del sistema operativo.

---



El recurso Multilingual User Interface (MUI) sólo viene instalado en algunos modelos. Para más información, consulte la sección “[Multilingual User Interface \(MUI\)](#)” más adelante en este capítulo.

---

Si los otros esfuerzos de recuperación no pudiesen reparar con éxito la tablet PC, puede reinstalar el sistema operativo.

Para reinstalar el sistema operativo:

1. Conecte un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (MultiBay) o MultiBay II externo opcional a la tablet PC.
2. Conecte la tablet PC a una fuente de alimentación externa y enciéndala.
3. Inmediatamente inserte el disco Operating System en la unidad óptica de un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (MultiBay) o MultiBay II opcional externo.
4. Reinicie la tablet PC.
5. Cuando se le solicite, presione cualquier tecla para reiniciar desde el disco. Después de algunos minutos, se abrirá la ventana de **Bienvenida del Asistente de Configuración**.
6. Presione **Intro** para continuar. Aparecerá la página del Acuerdo de Licencia de Uso.
7. Presione **f8** para aceptar el acuerdo y continuar. Aparecerá la ventana de **Configuración**.
8. Presione **esc** para continuar instalando una nueva copia del sistema operativo en lugar de repararlo.
9. Presione **Intro** para configurar el sistema operativo.

10. Presione **C** para continuar la configuración usando esta partición.
11. Seleccione la opción de **Formatear la partición usando el sistema de archivos NTFS (Rápido)** y presione **Intro**.



**PRECAUCIÓN:** El formateo de esta unidad borrará todos los archivos existentes.

---

12. Presione **F** para formatear la unidad. Comenzará el proceso de reinstalación. Este proceso puede tomar hasta 2 horas para completarse. La tablet PC reiniciará Windows una vez finalizado el proceso.

## Reinstalación de Controladores de Dispositivos y otro Software

Una vez finalizado el proceso de instalación del sistema operativo, debe reinstalar los controladores.

Para reinstalar controladores, use el disco *Application and Driver Recovery* incluido con la tablet PC:

1. Mientras utiliza Windows, inserte el disco *Application and Driver Recovery* en la unidad óptica de un Compartimiento para Múltiples Dispositivos (MultiBay) o MultiBay II opcional externo.

Si la ejecución automática no está activada, seleccione

**Inicio > Ejecutar**. Luego ingrese

D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (donde D indica la unidad óptica).

2. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar los controladores.

Después de que los controladores hayan sido reinstalados, debe reinstalar cualquier software que haya agregado a la tablet PC. Siga las instrucciones de instalación suministradas con el software.

## Multilingual User Interface (MUI)

Multilingual User Interface (MUI) de Windows XP es un complemento de la versión en inglés de Windows XP Tablet Edition. Esta interfaz permite a los usuarios o administradores cambiar la interfaz de usuario del sistema operativo (menús, cuadros de diálogo, etc.) de un idioma a otro, o modificar la interfaz del idioma para cada usuario. Esta función simplifica la administración y el soporte en entornos computacionales multilingües.

## Activación y Alternancia de Idiomas de MUI

Para alternar entre los idiomas instalados en MUI:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Opciones regionales, de idioma, y de fecha y hora**.
2. Seleccione **Configuración regional**.
3. Seleccione la ficha **Idiomas**.
4. Seleccione el idioma del menú desplegable Idioma usado en menús y diálogos, situado en la parte inferior del cuadro de diálogo.
5. Seleccione la ficha **Opciones Avanzadas**.
6. En la sección Idioma para programas que no son Unicode, cambie la selección de idioma para que corresponda al idioma de MUI.



## Alternancia de Idioma en tablet PC Input Panel

La superficie de escritura en tablet PC Input Panel convierte su escritura a mano en texto digitado y lo inserta en una aplicación de software que usted especifique, como un documento de procesamiento de texto. Dependiendo de la versión del idioma que esté instalada en la tablet, verá diferentes opciones en Tablet Input Panel.

Para cambiar el idioma para reconocimiento de escritura:

» Seleccione el idioma que desea usar de la lista desplegable.



Si desea ingresar texto en un idioma asiático, debe usar el pad de entrada de caracteres asiáticos.

---

## Restauración de los Recursos MUI Después de Reinstalar el Sistema Operativo

Después de reinstalar el sistema operativo, debe instalar el Microsoft NET Framework para restaurar totalmente las capacidades MUI. El Microsoft NET Framework puede ser instalado desde el disco *Application and Driver Recovery*.

Para instalar el .NET Framework:

1. Inserte el disco *Application and Driver Recovery* en una unidad óptica en el Compartimiento para Múltiples Dispositivos (Multibay) de una estación de acoplamiento opcional de la tablet PC o en un Multibay externo.



Si la Ejecución Automática está activada en su sistema, el programa de instalación se inicia automáticamente y puede proceder directamente al paso 5.

2. Seleccione **Inicio > Ejecutar**.
3. Ingrese `x:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (donde x es la letra asignada a la unidad en la que ha insertado el disco).
4. Seleccione **Aceptar**.

5. En la pantalla de Software Setup, seleccione la casilla de verificación al lado de Microsoft NET Framework 1.1.



Para encontrar la lista de Microsoft NET Framework, seleccione el signo más (+) cerca del encabezamiento Componentes Centrales.

6. Seleccione **Siguiente**.
7. Siga las instrucciones en la pantalla para completar la instalación de Microsoft NET installation.

## **Actualización de Software Bluetooth Mediante la Utilidad de Actualización Flash**

Se suministra con el software Bluetooth una Utilidad de Actualización Flash, que ofrece un medio de cargar actualizaciones de firmware al módulo Bluetooth integrado. En la medida que los nuevos recursos sean implementados en Bluetooth, o si se requieren actualizaciones de firmware, estarán disponibles mediante un SoftPaq en el sitio web HP en <http://www.hp.com>.

Para cargar nuevo firmware al módulo Bluetooth:

1. Para obtener acceso a la página del sitio web de HP que proporciona software para su tablet PC, visite <http://www.hp.com/support>.
2. Siga las instrucciones del sitio para encontrar el SoftPaq en la sección Soporte para Bluetooth.

---

## Cuidado de la tablet PC

---



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daños a los componentes internos, no permita que se viertan líquidos sobre el teclado de la tablet PC.

---



**PRECAUCIÓN:** Para evitar posibles daños a la pantalla, no ponga nada encima de la tablet PC, aun cuando esté dentro del maletín.

---



**PRECAUCIÓN:** Para evitar el recalentamiento, no obstruya los orificios de ventilación. No permita que una superficie dura, como una impresora opcional adyacente, ni una superficie suave, como alfombras o telas, bloqueen el flujo de aire.

---

Su tablet PC ha sido diseñada como un producto durable. Para mantener su rendimiento y permitir una extensa vida útil, siga estas pautas:

- Transporte y guarde su tablet PC en un maletín portátil.
- Mantenga los discos Zip y las unidades de discos modulares lejos de campos magnéticos que puedan borrar sus datos.
- Mantenga su tablet PC y el teclado lejos de líquidos y de la humedad excesiva para evitar reparaciones costosas.
- Evite exponer su tablet PC a la luz solar directa, a temperaturas extremas o a radiación ultravioleta durante períodos extensos.

- Use su tablet PC sólo en una superficie sólida y plana. Asegúrese de que los orificios de ventilación que enfrían los componentes internos estén libres de obstrucciones.
- Si planea no usar la tablet PC durante una semana o más, apáguela.
- Si la tablet PC se va a desconectar de la alimentación externa durante más de dos semanas:
  - Apague la tablet PC.
  - Retire todos los paquetes de baterías y guárdelos en un lugar fresco y seco.

## Temperatura

---



**ADVERTENCIA:** Para evitar posibles situaciones incómodas o quemaduras, no bloquee los orificios de ventilación ni use la tablet PC apoyada sobre las piernas durante períodos extensos. Esta tablet PC ha sido diseñada para ejecutar exigentes aplicaciones a plena potencia. Como resultado de un mayor consumo de energía, es normal que la tablet PC se sienta tibia o caliente al tacto cuando se usa continuamente. La tablet PC cumple con los límites de temperatura de superficie accesible por el usuario que han sido definidos por el Estándar Internacional para la Seguridad de Tecnología de la Información (IEC 60950).

---

## Limpieza

---



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, desconecte siempre la tablet PC de la alimentación externa y desconecte los periféricos antes de tratar de limpiar la tablet PC o cualquiera de sus componentes.

---



**ADVERTENCIA:** Para evitar daños permanentes a la tablet PC, no rocíe líquidos sobre la pantalla, teclado o sobre el exterior de la misma.

---

## Teclado

Limpie el teclado regularmente para evitar que las teclas se peguen y retire el polvo, pelusas y partículas que puedan quedar atrapadas entre las teclas. Lo ideal es usar una botella de aire comprimido con una boquilla que expulse el aire debajo y alrededor de las teclas.



**PRECAUCIÓN:** Para evitar daños permanentes, no limpie el teclado con líquidos de ningún tipo. No utilice una aspiradora común para limpiar el teclado, porque podría depositar desechos comunes domésticos sobre las superficies, en lugar de retirarlos.

---

## Pantalla



**PRECAUCIÓN:** Para evitar daños permanentes a la tablet PC, nunca rocíe agua, ni fluidos de limpieza ni químicos sobre la pantalla.

---

Para retirar manchas o pelusas, limpie con frecuencia la pantalla con un paño suave, húmedo y libre de pelusas. Si la pantalla requiere limpieza adicional, utilice un limpiador de pantallas antiestático o pequeñas toallas antiestáticas.

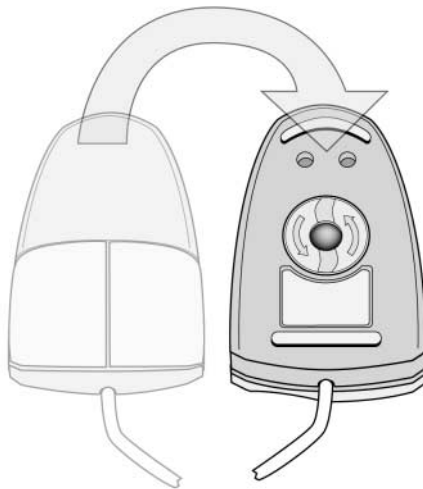
## TouchPad

La grasa y la suciedad sobre el TouchPad pueden provocar que el cursor salte en la pantalla. Para evitar esto, lávese las manos con frecuencia al usar la tablet PC y limpie el TouchPad con un paño húmedo.

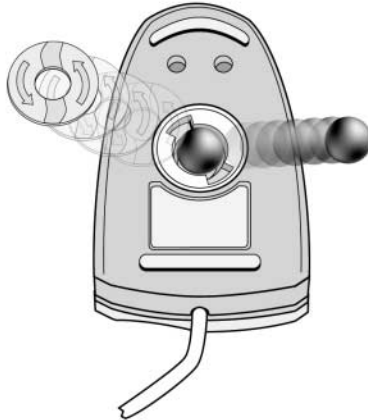
## Mouse Externo

Mantener limpio el mouse externo puede mejorar sustancialmente su rendimiento y evitar la pérdida de control sobre el puntero del mouse. Para limpiar un mouse externo, siga los siguientes pasos:

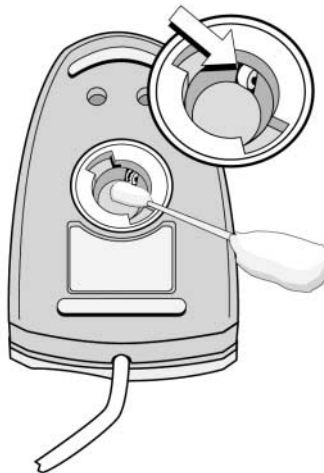
1. Voltee el mouse y gire la placa circular aproximadamente  $\frac{1}{4}$  de pulgada en sentido antihorario hasta que se desajuste. La mayoría de los mouse tienen una flecha que indica la dirección hacia la cual girar la placa.



2. Retire la bola del mouse y límpiela con un paño antiestático o con un paño de algodón libre de pelusas.



3. Rocíe el interior del mouse con aire comprimido o límpielo con un paño que no sea de algodón para retirar los residuos y el polvo sueltos.



4. Vuelva a colocar la bola y la placa inferior.

---

## Viaje y Transporte

### Preparación para Viajes y Transporte

Para preparar la tablet PC para su transporte o para viajes:

1. Haga copias de seguridad de su trabajo.
2. Apague y luego desconecte todos los dispositivos externos.
3. Apague la tablet PC.
4. Si planea desconectar la tablet PC de la fuente de alimentación externa por más de 2 semanas, retire todos los paquetes de baterías y almacénelos en un lugar fresco y seco.
5. Si va a transportar la tablet PC, póngalo en su caja de embalaje original o en un embalaje protector similar y colóquele una etiqueta que diga "FRÁGIL".



## Sugerencias para Viajes con la tablet PC

- Lleve una copia de seguridad de su trabajo. Mantenga la copia de seguridad separada de la tablet PC.
- Al viajar en avión, lleve la tablet PC como equipaje de mano. No lo someta a revisión con el resto de su equipaje.
- No exponga la tablet PC ni los disquetes a un detector de seguridad magnético.
  - El dispositivo de seguridad que examina el equipaje de mano sobre una correa transportadora usa rayos X y es seguro para la tablet PC y para los disquetes.
  - El dispositivo de seguridad que se atraviesa caminando o las varillas de seguridad manuales son dispositivos magnéticos que pueden dañar la tablet PC o los disquetes.
- Si piensa usar la tablet PC durante el vuelo, verifíquelo primero con la aerolínea. El uso de la tablet PC durante el vuelo es a criterio de la aerolínea.
- Si la tablet PC tiene un dispositivo GSM, como un Módulo Multipuerto GPRS, debe apagarlo antes de embarcar y mantenerlo apagado si planea usar la tablet PC durante el vuelo.
- Si va a viajar al extranjero:
  - Consulte con el Centro de Atención al Cliente acerca de los requisitos del cable de alimentación y del adaptador para cada localidad en la cual planea utilizar la tablet PC. (Las configuraciones de voltaje, frecuencia y los enchufes varían). Consulte el folleto *Worldwide Telephone Numbers* (Número telefónicos de servicio en todo el mundo - sólo en inglés) para entrar en contacto con el Centro de Atención al Cliente para obtener ayuda y soporte.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, incendio o daños en el equipo, no intente alimentar la tablet PC con un transformador de tensión usado para electrodomésticos.

---

- ❑ Consulte los reglamentos aduaneros relacionados con las computadoras en todos los países de su itinerario.

# Especificaciones

## Entorno Operativo

La información sobre el entorno operativo de la siguiente tabla puede ser útil si planea transportar o utilizar la tablet PC en ambientes con condiciones climáticas extremas.

<b>Factor</b>	<b>Sistema métrico</b>	<b>EE.UU.</b>
<b>Temperatura</b>		
En funcionamiento (sin grabar a un disco óptico)	0°C a 35°C	32°F a 95°F
En funcionamiento (grabando a un disco óptico)	5°C a 35°C	41°F a 95°F
Apagada	-20°C a 60°C	-4°F a 140°F
<b>Humedad relativa</b> (sin condensación)		
En funcionamiento	10% a 90%	10% a 90%
Apagado	5% a 95%	5% a 95%
<b>Altitud máxima</b> (sin presurizar)		
En funcionamiento (14,7 a 10,1 psia)	-15 m a 3.048 m	-50 a 10.000 pies
Apagado (14,7 a 4,4 psia)	-15 m a 12.192 m	-50 a 40.000 pies

## Energía Nominal de Entrada

La información sobre la alimentación en esta sección puede ser útil si planea realizar viajes internacionales con la tablet PC.

La tablet PC funciona con alimentación de CC que se puede obtener de una fuente de alimentación de CA o de CC. Aunque la tablet PC puede obtener energía de una fuente de alimentación de CC autónoma, se recomienda enfáticamente el uso de la tablet PC sólo con un adaptador de CA o con un cable de CC suministrado o aprobado por HP.

La tablet PC puede aceptar alimentación de CC dentro de las siguientes especificaciones:

<b>Alimentación de Entrada</b>	<b>Capacidad</b>
Voltaje de funcionamiento	18,5 Vcc a 3,5 A - 65 W
Corriente de funcionamiento	3,5 A

Este producto está proyectado para sistemas de energía de TI en Noruega con un voltaje fase a fase que no supera los 240 Vrms.

---

## MultiBoot

Un medio o una tarjeta de interfaz de red (NIC) contiene los archivos que la tablet PC necesita para iniciarse y funcionar correctamente. La utilidad MultiBoot, desactivada en forma predeterminada, permite identificar los dispositivos y controlar la secuencia en la cual el sistema intenta iniciarlos con el fin de iniciar la tablet PC.

Los dispositivos desde los que se puede iniciar incluyen discos para unidades ópticas, como CD o DVD, disquetes de inicialización o NIC.



Algunos dispositivos, incluidos dispositivos USB y NIC, se deben activar en la configuración de la computadora antes de que se puedan incluir en una secuencia de inicio. Para obtener mayor información, consulte [“Activación de Dispositivos Aptos para Inicio en Computer Setup”](#) en este capítulo.

---

## Secuencia de Inicio Predeterminada

En forma predeterminada, cuando hay más de un dispositivo apto para inicio en el sistema, la tablet PC selecciona el dispositivo de inicio mediante una búsqueda de ubicaciones y dispositivos activados en una secuencia predeterminada.

En cada inicio, el sistema busca en primer lugar dispositivos en la unidad A aptos para inicio. Si no encuentra un dispositivo en la unidad A apto para inicio, buscará dispositivos en la unidad C aptos para inicio. Los dispositivos en la unidad A incluyen unidades ópticas y unidades de disquetes. Los dispositivos en la unidad C incluyen unidades ópticas y discos duros primarios.

El disco duro primario sólo se puede iniciar como unidad C. La NIC no posee una letra de unidad asignada.



Un dispositivo de unidad óptica (como la unidad de CD-ROM) se puede iniciar como unidad A o C, dependiendo del formato del CD. La mayoría de los CD aptos para inicio se inicia como unidad A. Si tiene un CD que se inicia como unidad C, el sistema iniciará la unidad de disquete antes que el CD.

---

En forma predeterminada, la tablet PC selecciona el dispositivo de inicio buscando ubicaciones y dispositivos activados en una secuencia predeterminada.

Puede cambiar la secuencia en que la tablet PC busca un dispositivo de inicio activando MultiBoot e ingresando una nueva secuencia de inicio, algunas veces llamada *orden de inicio*. O bien, puede usar MultiBoot Express y configurar la tablet PC para que solicite una ubicación de inicio en cada inicio o reinicio.

La siguiente lista describe la secuencia predeterminada en que se asigna números a las unidades. (La secuencia de inicio real varía según la configuración.)

- Secuencia predeterminada para dispositivos que se inician como unidad A:

- a. Unidad óptica en un dispositivo de acoplamiento opcional MultiBay (Compartimiento para Múltiples Dispositivos) o en un MultiBay externo que contenga un disco que se inicie como unidad A.
- b. Unidad de disquete en un dispositivo de acoplamiento opcional o en un MultiBay externo.
- Secuencia predeterminada para dispositivos que se inician como unidad C:
  - a. Unidad óptica en un dispositivo de acoplamiento opcional MultiBay o en un MultiBay externo que contenga un disco que se inicie como unidad C.
  - b. Disco duro en el compartimiento del disco duro primario de la tablet PC.
  - c. Unidad de disco duro en un MultiBay para dispositivos de acoplamiento opcional o en un MultiBay externo.



Como no hay ninguna letra de unidad asociada con la NIC, el cambio del orden de inicio de una NIC no afecta las letras de unidades de los demás dispositivos.

---

# Activación de Dispositivos Aptos para Inicio en Computer Setup

La tablet PC sólo se puede iniciar desde un dispositivo USB o desde la NIC sólo si tal dispositivo ha sido activado para su inclusión en MultiBoot.

Para activar un dispositivo o una ubicación a fin de incluirla en MultiBoot:

1. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
2. Para activar medios aptos para inicio en unidades USB o en unidades insertadas en un dispositivo de acoplamiento opcional, utilice las teclas de flecha para seleccionar **Avanzado > Opciones de dispositivo**. Luego seleccione **Activar compatibilidad con USB heredado**.

– 0 –

Para activar una NIC, seleccione **Seguridad > Seguridad de dispositivos**, y luego seleccione **Inicio de adaptador de red interno**.

3. Guarde sus preferencias y salga de Computer Setup utilizando las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.



Para conectar una NIC a un servidor PXE (Entorno de ejecución previo al inicio) o RPL (Carga remota de programas) durante el inicio sin usar MultiBoot, presione rápidamente **f12** cuando aparezca el mensaje Inicio de Servicio de Red en la esquina inferior derecha de la pantalla.

---



## Resultados de MultiBoot

Antes de cambiar la secuencia de inicio, considere lo siguiente:

- Al reiniciarse después de cambiar el orden de inicio, la tablet PC considera sólo el primer dispositivo de cada tipo de unidad al buscar un dispositivo de inicio (excepto para unidades ópticas).

Por ejemplo, asume que la tablet PC está conectada a un dispositivo de acoplamiento opcional que contiene una unidad óptica y una unidad de disquete. En la secuencia predeterminada de inicio, la unidad óptica está antes que la unidad de disquete. Si el sistema falla en iniciar la unidad óptica (sea porque no contiene ningún disco o porque el disco no es apto para inicio) no intentará iniciar desde una unidad de disquete. En lugar de ello, intentará hacerlo desde el primer dispositivo de disco duro presente en el sistema. Sin embargo, si existen dos unidades ópticas, y el primer dispositivo óptico no inicia, el sistema intentará iniciar desde otros dispositivos ópticos presentes en el sistema.

- El cambio de la secuencia de inicio también cambia las designaciones de las unidades lógicas. Por ejemplo, si inicia desde la unidad de CD-ROM con un disco que inicie como unidad C, dicha unidad de CD-ROM se convertirá en unidad C y el disco duro del compartimiento correspondiente a ese tipo de disco se transformará en unidad D.
- El inicio desde una NIC no afecta las designaciones de unidades lógicas, ya que ninguna letra de unidad está asociada a la NIC.
- Las unidades de un dispositivo de acoplamiento opcional se consideran de igual modo que los dispositivos USB externos en la secuencia de inicio y se deben activar en Computer Setup.

## Preferencias MultiBoot

Hay 2 formas de definir secuencias de MultiBoot:

- Configurar una nueva secuencia predeterminada de inicio para que la tablet PC utilice en cada inicio.
- Usar secuencias de inicio variables mediante MultiBoot Express. Este recurso solicita un dispositivo de inicio en cada inicio o reinicio de la tablet PC.

## Configuración de una Nueva Secuencia Predeterminada de Inicio

Utilice Computer Setup para configurar una secuencia de inicio que la tablet PC use en cada inicio o reinicio:

1. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar **Opciones avanzadas > Opciones de inicio**, y luego presione **Intro**.
3. Cambie desde el campo **MultiBoot** a **Activar**.
4. Configure los campos **Orden de inicio** en la secuencia de inicio que prefiera.
5. Guarde sus preferencias y salga de Computer Setup utilizando las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Configuración de un Mensaje de MultiBoot Express

Utilice Computer Setup para configurar la tablet PC para que muestre el menú de ubicación de inicio de MultiBoot cada vez que la tablet PC se inicie o reinicie:

1. Abra Computer Setup encendiendo o reiniciando la tablet PC. Presione **f10** cuando aparezca el mensaje F10 = ROM Based Setup, en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
  - ❑ Para cambiar el idioma, presione **f2**.
  - ❑ Para obtener instrucciones de navegación, presione **f1**.
2. Utilice las teclas de flecha para seleccionar **Avanzada > Opciones de inicio**, y luego presione **Intro**.
3. En el campo **Demora de mensaje emergente de inicio rápido (seg.)**, seleccione la cantidad de tiempo en segundos que desea que la tablet PC muestre el menú de ubicación de inicio, antes de utilizar en forma predeterminada la configuración actual de MultiBoot (cuando se selecciona 0, no se muestra el menú de ubicación de inicio rápido.)
4. Guarde sus preferencias y salga de Computer Setup utilizando las teclas de flecha para seleccionar **Archivo > Guardar cambios y salir**, y luego siga las instrucciones en pantalla.

Las preferencias se configuran al salir de Computer Setup y entran en vigencia al reiniciar la tablet PC.

## Ingreso de Preferencias de MultiBoot Express

Al aparecer el menú **Inicio rápido** durante el inicio:

- Para especificar una ubicación de inicio desde el menú de **Inicio rápido**, seleccione la preferencia dentro del tiempo asignado y luego presione **Intro**.
- Para impedir que la tablet PC use en forma predeterminada la configuración actual de MultiBoot, presione cualquier tecla antes de que expire el tiempo asignado. La tablet PC no se iniciará hasta que seleccione una ubicación de inicio y presione **Intro**.
- Para permitir que la tablet PC se inicie de acuerdo a la configuración actual de MultiBoot, deje que el tiempo asignado transcurra.

---

# Administración de Clientes

Client Management Solutions proporciona soluciones basadas en estándares para administrar computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, notebook y tablet PC de tipo cliente (usuario) en un entorno en red.

Los principales recursos y características de la administración de clientes son

- Implementación inicial de imagen de software.
- Instalación remota de software del sistema.
- Administración y actualizaciones del software.
- Actualizaciones de ROM.
- Monitoreo y seguridad de activos de computadora (el hardware y software instalados en la computadora).
- Notificación de fallas y recuperación de algunos componentes de software y hardware del sistema.



El soporte para recursos específicos descritos en este capítulo puede variar, dependiendo del modelo de computadora y/o versión de software de administración instalado en su computadora.

---

## Configuración e Implementación

Las computadoras HP vienen con una imagen de software de sistema preinstalada. La imagen inicial de software se configura durante la primera configuración de la computadora. Luego de un breve proceso de “desempaquetamiento” del software, la computadora queda lista para ser usada.

Se puede implementar (distribuir) una imagen de software personalizada mediante:

- Instalación de aplicaciones adicionales de software después del desempaquetamiento de la imagen de software preinstalada.
- Uso de herramientas de implementación de software, tales como Altiris Deployment Solution, para reemplazar el software preinstalado con una imagen personalizada de software.
- Uso de un proceso de copia idéntica de disco para copiar el contenido de una unidad de disco duro a otra.

El método de implementación que debe utilizarse depende del entorno y de los procesos de tecnología de la organización. Visite el sitio Web de HP en <http://www.hp.com/go/pcsolutions> para obtener más información sobre la selección del mejor método de implementación para su organización.



Los discos de recuperación del sistema, la utilidad Computer Setup y otros recursos del sistema proporcionan mayor asistencia en la recuperación del software del sistema, en la solución de problemas y administración de la configuración, y en la administración de la energía.

---

# Administración y Actualizaciones de Software

HP suministra diversas herramientas para administrar y actualizar el software en computadoras de escritorio clientes: HP Client Manager Software, una solución Altiris; Altiris Local Recovery; Altiris PC Transplant Pro; y System Software Manager.

## HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) integra la tecnología HP Intelligent Manageability en el software Altiris. HP CMS proporciona excelentes recursos de administración de hardware para dispositivos HP que incluyen:

- Vistas detalladas de inventario de hardware para administración de activos.
- *Monitoreo y diagnóstico* del estado de la computadora de escritorio.
- Información accesible a través de Internet de detalles fundamentales de la empresa, tales como máquinas con advertencias térmicas y alertas de memoria.
- Actualización remota de software del sistema, como por ejemplo, controladores de dispositivos y BIOS de la ROM.



Se puede agregar funciones adicionales cuando se utiliza HP CMS con software opcional de Soluciones Altiris (se compra por separado). Para obtener información adicional, consulte “[Altiris Local Recovery](#).”

---

Para obtener más información acerca de HP Client Manager, visite el sitio Web de HP en <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Cuando HP Client Manager Software (instalado en una computadora cliente) se utiliza con software de una Solución Altiris (instalada en una computadora de administrador), HP CMS proporciona mayor funcionalidad de administración. HP Client Manager proporciona administración centralizada de hardware de dispositivos clientes HP para las siguientes áreas del ciclo de vida de TI:

- Administración de inventario y activos
  - ❑ Conformidad de licenciamiento de software
  - ❑ Monitoreo y reporte de computadoras
  - ❑ Información de contrato de arrendamiento de computadora y monitoreo de activos fijos
- Implementación y Migración de Software de Sistema
  - ❑ Migración Windows 2000/XP
  - ❑ Implementación del sistema
  - ❑ Migración de personalidad (configuraciones personales de usuario)
- Soporte Técnico y Resolución de Problemas
  - ❑ Administración de tickets de servicio de asistencia
  - ❑ Solución remota de problemas
  - ❑ Solución remota de problemas
  - ❑ Recuperación de clientes ante desastres
- Administración de Software y Operaciones
  - ❑ Administración continua de clientes
  - ❑ Implementación de software de sistema HP
  - ❑ Autorreparación de aplicaciones (capacidad de identificar y reparar ciertos problemas con aplicaciones)



El software Altiris Solutions provee recursos de distribución de software de fácil uso. En algunos modelos de computadora de escritorio y tablet PC, se incluye un agente de administración Altiris como parte del software precargado. Este agente posibilita la comunicación con el software Altiris Solutions, que puede ser utilizado para completar la implementación de nuevo hardware o la migración de personalidad a un nuevo sistema operativo que utilice asistentes de fácil seguimiento.

Cuando el software Altiris Solutions se utiliza junto con System Software Manager o con HP Client Manager, los administradores también pueden actualizar la BIOS de la ROM y el software controlador del dispositivo desde una consola central.

Para obtener más información, visite el sitio Web de HP en <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **Altiris PC Transplant Pro**

Altiris PC Transplant Pro le permite preservar antiguas configuraciones, preferencias y datos, así como migrarlos a un nuevo entorno rápida y fácilmente.

Para obtener más información, visite el sitio Web de HP en <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **System Software Manager**

System Software Manager (SSM) le permite actualizar de forma remota el software a nivel de sistema en múltiples sistemas simultáneamente. Cuando se ejecuta en una computadora cliente, SSM detecta las versiones de software y hardware y después actualiza el software adecuado desde un depósito central, también conocido como almacén de archivos. Las versiones de controladores admitidas por SSM se indican con un icono especial en el sitio Web de descarga de controladores de HP y en el CD *Support Software* (Software de Soporte). Para descargar la utilidad o para obtener más información acerca de SSM, visite el sitio Web de HP en <http://www.hp.com/go/ssm>.

---

# Índice

## A

- acceso a información de la tablet PC 16-2
- activación
  - bloq num 3-23
  - teclado numérico interno 3-22
- activadores, PC Card 7-1
- actualización del software 16-1
- actualizaciones de software 16-1
  - determinación de la versión actual de la ROM del sistema 16-2
- adaptador de CA, desconexión 2-18
- adaptador de cable de módem específico para un país 11-3
- adaptador, módem 11-3
- advertencia de derechos de autor 5-10
- ajuste de volumen 5-3
- alimentación
  - cambio entre alimentación de CA y batería 2-18
  - Vea también* alimentación de batería
- alimentación de batería
  - condiciones de nivel bajo de batería 2-25
  - conservación 2-31
  - funcionamiento de la tablet PC con alimentación de 2-18
  - Vea también* paquete de baterías
- alimentación de CA 2-18
- alternancia de pantallas e imágenes 3-6
- alternar pantalla, configuración de preferencias 3-17
- alternar, pantalla preferencias de configuración 3-17
- antenas 1-17
- antenas del dispositivo inalámbrico 1-17
- apagado de la tablet PC 2-9, 4-11
- aplicación Tablet PC Input Panel 4-16

- aplicaciones. *Consulte*
  - software
- archivo de hibernación 9–16
- Área del TouchPad 1–3
- audífonos 5–3
- aumento de la memoria 9–16
- autoejecución 5–11
- B**
- BIOS Configuration for ProtectTools 14–27
- bisagra de rotación 1–7
- bloqueo de cable de seguridad, conexión 14–29
- bloqueo de cable, seguridad 14–29
- bloqueo del sistema 4–11
- bloqueo, cable de seguridad 14–29
- borrador del lápiz 1–19
- botón Centro de Información 1–13
- botón Centro de información 3–20
- botón de conexión inalámbrica 1–13, 13–12
- Botón de expulsión de PC Card 1–11, 7–3
- Botón de Inicio de Tablet PC Input Panel 1–6, 4–7, 4–10
- botón de liberación de pantalla 1–9
- botón de Seguridad de Windows
  - identificado 1–8, 4–8
  - procedimientos 4–11
- botón de silencio 1–4
- botón del lápiz 4–2
- botón derecho de control señalador 1–3
- botón derecho del TouchPad 1–3
- botón izquierdo de control señalador 1–3
- botón izquierdo del TouchPad 1–3
- Botón Modo de Presentación 3–14
- botón modo de Presentación 1–4
- botón Q 1–6, 4–7, 12–1
- botón rotar 1–6, 4–7
  - preferencias de configuración para 4–12
  - procedimientos 4–10
- botones
  - Centro de Información 1–13, 3–20
  - derecho del control señalador 1–3
  - derecho del TouchPad 1–3
  - esc 4–12
  - expulsión de PC Card 1–11, 7–3
  - expulsión del lápiz 1–7
  - inalámbrico 1–13
  - Inicio de Tablet PC Input Panel 1–6, 4–10
  - izquierdo del control señalador 1–3
  - izquierdo del TouchPad 1–3

- lápiz 4-2
- modo de Presentación 1-4, 3-14
- Q 1-6, 4-10
- reinicio 4-11
- rotar 1-6, 4-10
- Seguridad de Windows 1-8, 4-8, 4-11
- volumen 1-4
- botones activados por el lápiz
  - Inicio de Tablet PC Input Panel 1-6, 4-7
  - Menú Q 1-6, 4-7
  - rotar 1-6, 4-7
- Botones de TouchPad 1-3
- C**
- cable de módem 11-1
- cable de red 11-9
- cables
  - módem 11-1
  - red 11-9
- calibración, batería 2-27
- CD, *Support Software* 16-1
- comando ctrl+alt+delete 4-11
- comando Intro 4-12
- combinaciones de energía 3-16
- compartimiento de batería, primaria
  - extracción de paquete de baterías 2-20
  - inserción de paquete de baterías 2-20
- compartimiento de la unidad de disco duro 1-16
- Computer Setup
  - acceso 15-1
  - cambio de idioma en 15-2
  - configuración de preferencias de seguridad 14-4
  - información de la tablet PC 16-2
  - Menú Archivo 15-4
  - Menú Avanzado 15-7
  - Menú Herramientas 15-6
  - Menú Seguridad 15-5
  - navegación 10-3
  - procedimientos 15-1
  - restauración de valores predeterminados 15-3
  - soporte heredado para USB 10-3, 15-1
  - visualización de información de la ROM con 16-3
- concentrador, USB 10-2
- concentradores USB 10-2
- condición crítica de batería baja
  - identificación 2-25
  - restauración desde 2-27
- condiciones de batería baja
  - identificación 2-25
  - solución 2-26, 2-27
- conector de acoplamiento 1-15
- conector de alimentación 1-10
- conector de batería para viajes 1-16
- conectores

- acoplamiento 1–15
  - alimentación 1–10
  - batería para viajes 1–16
  - unidad 6–2
  - conectores USB 10–2
  - configuración de energía
    - encendido o apagado de la tablet PC 2–9
  - congelamiento, sistema 4–11
  - contraseña de HP 14–5
  - contraseña del administrador de HP 14–8
  - contraseñas
    - administrador de HP 14–8
    - DriveLock 14–14
    - encendido 14–10
    - HP 14–5
    - olvido 14–4
    - pautas de HP 14–6
    - pautas de Windows 14–6
    - uso de 14–4
    - Windows 14–5
  - contraseñas, coordinación 14–6
  - control señalador
    - ubicación 1–3
    - uso de 3–2
  - control señalador, botones 1–3
  - Controlador de Botones de la Tablet PC 12–16
  - controladores de dispositivo
    - dispositivos externos 6–9
    - PC Card 7–1
  - controles de comando
    - identificado 4–7
    - procedimientos 4–10
  - Referencia Rápida 4–9
  - controles, comando 4–7
  - Credential Manager for ProtectTools 14–26
  - Critical Security Updates for Windows XP* 14–24
  - cubierta del control señalador, reemplazo 3–2
  - cubierta, reemplazo del control señalador 3–2
- D**
- desactivación
    - bloq num 3–23
    - teclado numérico interno 3–22
  - desactivación de dispositivos 14–18
  - descarga
    - ROM del sistema 16–4
    - software 16–5
  - descarga electrostática (ESD) 6–2, 9–1
  - disco duro
    - cuidado de 6–1
    - DriveLock 14–13
    - extracción, primario 6–4
    - instalación, primario 6–6
    - Luz de la unidad IDE 6–3
    - reemplazo, primario 6–4
  - disco, óptico. *Consulte* CD; DVD
  - dispositivo Bluetooth 13–10
  - dispositivos de seguridad en aeropuertos 6–2
  - dispositivos de video

- alternancia de imagen hacia o desde 3–6
- Enchufe de salida de S-Video 5–6
- dispositivos externos 6–9
- dispositivos señaladores
  - controles de comando 4–7
  - lápiz 4–1
  - preferencias de configuración para 4–5
- Dispositivos USB 10–1, 10–3
- dispositivos USB 10–2
- DriveLock 14–13
- DVD
  - disco *Application and Driver Recovery* 16–6
  - disco *Operating System* 16–6
- E**
- Elemento Activar/Desactivar Silencio en el Menú Q 12–10
- Elemento Brillo en el Menú Q 12–10
- Elemento Capturar Pantalla en el Menú Q 12–10
- Elemento Capturar Ventana en el Menú Q 12–11
- Elemento Configuración de tablet PC en el Menú Q 12–16
- Elemento Controles de Energía en el Menú Q 12–15
- elemento En espera en el Menú Q 12–15
- Elemento Encendido/Apagado de Conexión Inalámbrica en el Menú Q 12–10
- Elemento Escritorio Ampliado en el Menú Q 12–12
- Elemento Horizontal-Primaria en el Menú Q 12–13
- Elemento
  - Horizontal-Secundaria en el Menú Q 12–14
- Elemento Interno y Externo en el Menú Q 12–12
- Elemento Sólo Externo en el Menú Q 12–12
- Elemento Sólo Interno en el Menú Q 12–11, 12–12
- Elemento Vertical-Primaria en el Menú Q 12–13
- Elemento Vertical-Secundaria en el Menú Q 12–14
- Elemento Volumen en el Menú Q 12–10
- elementos definidos por el sistema en el Menú Q
  - Activar/Desactivar Silencio 12–10
  - Apagado 12–15
  - Brillo 12–10
  - Capturar Pantalla 12–10
  - Capturar Ventana 12–11
  - Configuración de tablet PC 12–16
  - Configuración del Menú Q 12–16
  - Controles de Energía 12–15

- en espera 12–15
- Encendido/Apagado de Conexión Inalámbrica 12–10
- Escritorio Ampliado 12–12
- Hibernación 12–15
- Horizontal-Primaria 12–13
- Horizontal-Secundaria 12–14
- Interno y Externo 12–12
- Sólo Externo 12–12
- Sólo Interno 12–11, 12–12
- Vertical-Primaria 12–13
- Vertical-Secundaria 12–14
- Volumen 12–10
- Embedded Security for ProtectTools 14–25
- en espera
  - evitar con conexión infrarroja 13–19
  - iniciado durante una condición crítica de carga de batería baja 2–26
  - inicio 2–12, 12–15
  - inicio con tecla de acceso rápido 3–6
  - reanudación de 2–12
  - salida 1–14, 2–2
- encendido, luz de 1–2
- enchufe (de red) RJ-45 1–10
- enchufe de auricular 1–11, 5–2
- enchufe de entrada de audio (micrófono) 1–11, 5–2
- enchufe de micrófono 1–11, 5–2
- enchufe de módem 11–1
- enchufe de red 1–10
- enchufe de salida de audio (audífono) 1–11, 5–2
- Enchufe de salida de S-Video 1–10, 5–6
- enchufe del módem 1–10
- enchufe RJ-11 (módem) 1–10
- enchufe telefónico (RJ-11), cable de módem 11–1
- enchufes
  - entrada de audio (micrófono) 1–11, 5–3
  - RJ-11 (módem) 1–10, 11–1
  - RJ-45 (red) 1–10, 11–9
  - salida de audio (audífono) 1–11, 5–3
  - salida de S-Video 1–10, 5–5
- ESD (descarga electrostática) 6–2
- especificaciones
  - energía nominal de entrada A–2
  - entorno operativo A–1
- especificaciones ambientales A–1
- especificaciones de altura A–1
- especificaciones de energía nominal de entrada A–2
- especificaciones de humedad A–1
- especificaciones del entorno operativo A–1

**F**

firewall de Windows 14–3,  
14–22

**H**

hibernación

  iniciado durante una  
  condición crítica de carga  
  de batería baja 2–26

  inicio 2–10, 12–15

  requisitos de espacio de  
  archivos para 9–16

  salida 1–14, 2–2, 2–26

  salida de 2–10

HP ProtectTools Security  
Manager 14–25

**I**

icono Menú Q 12–2

imanes 1–18

inalámbrico

  red inalámbrica local  
  (WLAN) 13–8

  software de WLAN 13–9

  tipos de adaptadores de red  
  inalámbrica local  
  (WLAN) 13–8

información de la BIOS,  
  visualización 14–3

información del sistema  
  opciones 14–19

  visualización 3–6

infrarrojo 13–18

inicio de Hibernación 2–10

inicio del modo En Espera  
2–12

instalación de disco duro  
  primario 6–6

instalación software de CD y  
  DVD 5–10

Internet Connection Firewall  
14–22

interruptor de encendido 1–14

**L**

lápiz

  aplicación Journal 4–1

  Ayuda y tutoriales 4–1

  botón de expulsión 1–7

  botones activados por el  
  lápiz 4–7

  calibración 4–4

  cambio de la punta 4–6

  componentes 1–19

  conexión 4–5

  ingreso de información con  
  4–2

  preferencias de

    configuración para 4–5

línea analógica vs. digital 11–1

línea digital vs. analógica 11–1

luces

  batería 1–2

  bloq mayús 1–1

  bloq num 1–2, 3–21

  encendido 1–2

  inalámbrico 1–2

  supresión de volumen 1–1

  unidad IDE 1–1, 6–3

luz de batería 1–2

luz de bloq mayús 1–1

luz de bloq num 1–2, 3–22



Luz de la unidad IDE 1-1, 6-3  
luz de recursos inalámbricos  
1-2

## **M**

medios afectados por  
dispositivos de seguridad en  
aeropuertos 6-2

medios, unidades afectadas  
por dispositivos de seguridad  
en aeropuertos 6-2

memoria

aumento de memoria RAM  
9-16

módulo de memoria de  
expansión, agregar 9-2

módulo de memoria  
primario, actualización  
9-2

módulo de memoria  
primario, recolocación  
9-6

Memoria RAM (memoria de  
acceso aleatorio) 9-16

Menú Q

cierre 12-2

controles 12-1

descripción 4-10

elementos, número  
admitido 12-4

elementos, obtención de  
información acerca de  
12-3

preferencias de  
configuración para 12-3

procedimientos de botón  
4-10

prueba de elementos 12-3

selección de un elemento  
desde 12-2

visualización 12-2

micrófono, interno 5-2

módem

adaptador específico de un  
país 11-3

conexión 11-2

Modo de Presentación

uso de 3-14

modo de Presentación

Elemento

Activar/Desactivar Modo  
de Presentación en el  
Menú Q 12-13

módulo Bluetooth 1-9

módulo de memoria de  
expansión, agregar 9-2

monitor

alternancia de imagen 3-17

conexión 6-9

externos 5-7

monitor externo

alternancia de imagen 3-7

conexión 5-7

monitor, externo, alternancia

de pantalla 3-7

mouse, externo

admitido 4-1

preferencias de

configuración para 4-1

MultiBay II, externo 6-9

MultiMediaCard 8-1

**N**

Norton AntiVirus 14–21

**O**

opciones regionales de DVD

5–11

opciones regionales, DVD

5–11

orientación horizontal 4–13

orientación vertical 4–13

orificios de ventilación 1–12,

1–15

**P**

pantalla, alternancia de imagen  
hacia o desde 3–6, 3–7

pantallas de carga de baterías

cómo aumentar la precisión

2–23

interpretación 2–24

tecla de acceso rápido 3–6

paquete de baterías

almacenamiento 2–18,

2–33

calibración 2–27

compartimiento primaria

1–16

conector de batería para

viajes 1–16

eliminación de 2–34

monitoreo de carga 2–23

primario 2–20

reciclaje 2–34

*Vea también* alimentación  
de batería

parlante 1–14, 5–1, 5–2

pautas sobre contraseñas de  
HP 14–6

pautas sobre contraseñas de  
Windows 14–6

PC Card

activadores y servicios de

socket de tarjeta 7–1

detención 7–3

extracción 7–3

inserción 7–1, 7–2

tipos 7–1

periféricos, conexión y

desconexión 6–9

Preferencias de dispositivo

señalador 3–4

Protección de Datos 16–6

proyector

alternancia de pantalla 3–7

conexión 5–7, 6–9

puerto de monitor externo

1–10

puerto infrarrojo 1–9

Puerto USB 1–11, 1–13

puerto, infrarrojo 13–18

Puntos de Restauración del

Sistema 16–8

**R**

Ranura de Medios Digitales

1–11

ranura del cable de seguridad

1–12

Ranura para PC Card 1–11

ranuras

Medios Digitales 1–11,

8–1

- módulo de memoria 9–12
- PC Card 1–11
- receptáculo para el lápiz 1–7
- receptáculo, lápiz 4–5
- recolocación
  - módulo de memoria
    - primario 9–6
- recursos de seguridad 14–1
- recursos de seguridad en la tablet PC
  - Computer Setup 14–4
- red
  - circuito de eliminación de ruido 11–9
  - conexión 11–9
- reemplazo
  - unidad de disco duro
    - primaria 6–4
- reinicio (apagado de emergencia) 4–11
- Reproducción Automática 5–11
- retén de liberación del paquete de baterías 1–16
- retroproyector
  - conexión 6–9
- ROM (Memoria de Sólo Lectura) del sistema
  - definida 16–1
  - determinación de la versión actual de 16–2
- S**
- salida de la Hibernación 2–10
- salida del modo En Espera 2–12
- seguridad de dispositivos 14–18
- selector 4–12
  - procedimientos 4–12
  - ubicación 1–8, 4–8
  - uso de 4–12
- botones
  - Consulte también* botones de
    - sensor de luz ambiental 3–17
- servicios de socket, PC Card 7–1
- servicios de tarjeta y socket, PC Card 7–1
- sistema operativo 14–22
  - contraseñas 14–5
  - seguridad 14–1
- Smart Card Security for ProtectTools 14–28
- software
  - antivirus 14–21
  - configuración 4–2
  - firewall 14–3, 14–22
  - Menú Q 12–1
  - recursos de seguridad 14–1
  - Tablet PC Input Panel 4–16
  - Task Manager 4–11
  - utilidad Setup 4–11
  - ventana de Seguridad de Windows 4–11
- software contra virus 14–21
- software de firewall 14–22
- Support Software*, CD 16–1
- S-Video
  - conexión de cable 5–6
  - video externo 5–5

**T**

Tarjeta de Memoria SD

(Secure Digital) 8-1, 8-3

tarjeta. *Consulte* tarjetas de memoria digital

tarjetas de memoria digital, extracción 8-3

tarjetas de memoria digital, inserción 8-2

tarjetas PCMCIA 7-1

tecla **bloq num** 3-22

tecla de aplicaciones de Windows 1-5

tecla del logotipo Windows 1-5

tecla **fn** 1-5, 3-10, 3-21

teclado

en pantalla 4-16

externos 3-10

USB 10-2

USB externo admitido 4-1

teclado en pantalla 4-16

teclado numérico 3-22

teclado numérico externo 3-23

teclado numérico integrado 3-22

teclados

externos 3-9

teclados numéricos

activación/desactivación 3-22

externos 3-23

numérico integrado 3-21

teclas

acceso directo 3-10

aplicaciones de Windows 1-5

**bloq num** 3-21, 3-22

**fn** 1-5, 3-10, 3-21, 3-22

función 1-5, 3-10

logotipo de Windows 1-5

teclado interno 3-22

teclado numérico 1-5

teclas de acceso rápido 3-10

teclas de acceso directo, teclados externos 3-10

teclas de acceso rápido

alternar imagen 3-7

con teclados externos 3-10

referencia de acceso directo a comandos 3-6

teclas de funciones 1-5, 3-5

teclas numéricas, teclado en pantalla 4-16

televisión

alternancia de imagen hacia o desde 3-6

conexión de audio 5-5

conexión de video 5-6

Enchufe de salida de S-Video 5-6

temperatura

almacenamiento, de

paquetes de baterías 2-33

especificaciones A-1

**U**

un retroproyector

alternancia de pantalla hacia o desde 3-6

- unidades
  - afectado por dispositivos de seguridad en aeropuertos 6–2
  - cuidado de 6–1
  - transporte 6–2
- USB, soporte heredado 10–3, 15–1
- utilidad Setup
  - configuración de preferencias de seguridad 14–4
  - reinicio de la tablet PC 4–11

**V**

- VCR
  - alternancia de imagen hacia o desde 3–6
  - conexión de audio 5–5
  - conexión de video 5–5
- viaje con la tablet PC
  - fuentes de alimentación externa 2–26
  - protección de conectores de hardware 8–2
- viaje con la tablet PC, especificaciones ambientales A–2
- viaje con su tablet PC
  - consideraciones respecto a la temperatura del módulo de baterías 2–33
- virus, software antivirus 14–21
- Vista Horizontal, Primaria y Secundaria 4–13

- Vista Vertical, Primaria y Secundaria 4–13
- volumen
  - controles 1–4, 5–1
  - luz de silencio 1–1

**W**

- WLAN (red inalámbrica local)
  - identificación de dispositivos 13–8
  - software 13–9
  - solución de problemas 13–9
  - tipos 13–8

**Z**

- zona de desplazamiento del TouchPad 1–3