

Administración de energía

Guía del usuario

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

Windows y Windows Vista son marcas
comerciales o marcas comerciales
registradas de Microsoft Corporation en
Estados Unidos y en otros países.

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

Primera edición: enero de 2007

Número de referencia del documento:
430300-E51

Tabla de contenidos

1 Definición de opciones de contraseña

Uso del modo de ahorro de energía de LAN	1
Inicio y salida de suspensión	1
Inicio y salida de la hibernación	2
Uso del medidor de batería	3
Utilización de combinaciones de energía	4
Visualización de la opción de energía actual	4
Selección de una combinación de energía diferente	4
Personalización de combinaciones de energía	4
Configuración de protección de la contraseña de reactivación	5

2 Utilización de alimentación por batería

Uso de Salud de la batería en Ayuda y soporte técnico	7
Exhibición de lo que resta de la carga de la batería	8
Inserción o extracción de batería	9
Carga de una batería	10
Administración de los niveles de batería baja	11
Identificación de niveles de batería bajos	11
Resolución de nivel de batería bajo	12
Para solucionar un nivel de batería bajo cuando se dispone de alimentación externa	12
Para resolver un nivel de batería bajo cuando una batería cargada esté disponible	12
Para resolver un nivel de batería bajo cuando no disponga de una fuente de energía	12
Para resolver un nivel de batería bajo cuando su equipo no pueda salir de la hibernación	12
Calibración de una batería	13
Paso 1: Cargue la batería totalmente	13
Paso 2: Desactive la hibernación y la suspensión	13
Paso 3: Descargue la batería	14
Paso 4: Recargue la batería en su totalidad	15
Paso 5: Vuelva a habilitar la hibernación y la suspensión	15
Conservación de energía de la batería	16
Almacenamiento de una batería	17
Desecho de una batería usada	18

3 Uso de alimentación de CA externa

Conexión del adaptador de CA	20
------------------------------------	----

4 Apagado del equipo

Índice	22
--------------	----

1 Definición de opciones de contraseña

Uso del modo de ahorro de energía de LAN

El sistema operacional Windows Vista™ tiene dos estados de ahorro de energía habilitados de fábrica: suspensión e hibernación

Al iniciar la suspensión, los indicadores luminosos de alimentación parpadean y la pantalla se pone en blanco. Su trabajo será guardado en la memoria permitiendo su salida de la suspensión más rápido que si saliese de la hibernación. Si su equipo está en el estado de suspensión por un periodo largo de tiempo o si su batería llega al nivel crítico durante el estado de suspensión, el equipo inicia la hibernación.

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



PRECAUCIÓN Para evitar la posible degradación de audio y vídeo o la pérdida de funcionalidad de reproducción de audio o vídeo, o en el caso de pérdida de información, no inicie el estado de suspensión o hibernación mientras esté leyendo o grabando para un disco o una tarjeta multimedia externa.



Nota No es posible iniciar ningún tipo de conexión de red ni realizar funciones del equipo mientras éste esté en estado de suspensión o hibernación.

Inicio y salida de suspensión

El sistema está configurado de fábrica para iniciar la suspensión después de 10 minutos de inactividad cuando alimentado por batería y 25 minutos de inactividad cuando recibe alimentación externa.

Es posible modificar las configuraciones de energía y los tiempos de espera mediante Opciones de energía del Panel de Control del Windows®.

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

- Presione **fn+f5**
- Cierre la pantalla.
- Haga clic en **Inicio**, y luego en el botón de **Energía**.
- Haga clic en **Inicio**, haga clic en la flecha próxima al botón de Bloqueo, y luego haga clic en **Suspender**.

Puede salir de la suspensión de cualquiera de las siguientes maneras:

- Presione el botón de alimentación.
- Si la pantalla está cerrada, ábrala.
- Presione una tecla del teclado o un botón del control remoto (sólo en algunos modelos).
- Active el Touchpad.

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



Nota En el caso de que tenga una contraseña que le sea requerida en el evento de activación deberá digitar su contraseña de Windows antes para que su trabajo retorne a la pantalla.

Inicio y salida de la hibernación

El sistema está configurado de fábrica para iniciar la suspensión después de minutos de inactividad cuando alimentado por batería y minutos de inactividad cuando recibe alimentación externa.

Es posible modificar las configuraciones de energía y los intervalos de tiempo mediante Opciones de energía del Panel de Control del Windows.

Iniciar la hibernación.

▲ Presione **fn+f5**

o

- a. Haga clic en **Inicio**, y después haga clic en la flecha próxima del botón de Bloqueo.
- b. Haga clic en **Hibernar**.

Para salir de la hibernación.

▲ Presione el botón de alimentación.

Los indicadores luminosos de la alimentación se encienden y su trabajo vuelve a la pantalla donde paró de trabajar.



Nota En el caso de que tenga una contraseña que le sea requerida en el evento de activación deberá digitar su contraseña del Windows antes para que su trabajo retorne a la pantalla.

Uso del medidor de batería

El medidor de batería está localizado en el área de notificación en el extremo derecho de la barra de tareas. El medidor de batería le permitirá tener un rápido acceso a las configuraciones de energía, ver la cantidad que resta de la carga de la batería, y seleccionar una opción de alimentación diferente.

- Para ver el porcentaje de lo que resta de la carga de la batería y la combinación de energía actual, mueva el puntero sobre el icono del medidor de batería.
- Para poder acceder a Opciones de energía o para cambiar la opción de alimentación, haga clic en el icono del medidor de la batería y seleccione un ítem de la lista.

Iconos diferentes de medidores de batería indican si el equipo está funcionando con alimentación por batería o con alimentación externa. El icono también exhibe un mensaje en el caso de que la batería se encuentre en un nivel crítico.

Para ocultar o exhibir el icono del medidor de batería:

1. Haga clic con el botón derecho en la Barra de tareas y después haga clic en **Propiedades**.
2. Haga clic en **Área de notificación**.
3. Bajo **Iconos de sistema**, desactive la casilla de verificación **Energía** para ocultar el icono del medidor de la batería o seleccione la casilla de verificación **Energía** para exhibir el icono del medidor de la batería.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Utilización de combinaciones de energía

Una combinación de energía es un conjunto de configuraciones del sistema que administra la forma en que el equipo usa la energía. Las combinaciones de energía pueden ayudarle a conservar energía o maximizar el desempeño.

Podrá cambiar las configuraciones de las combinaciones de energía o crear su propia combinación de energía.

Visualización de la opción de energía actual

- ▲ Mueva el puntero sobre el icono del medidor de la batería en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.

o

Seleccione **Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía**.

Selección de una combinación de energía diferente

- ▲ Haga clic en el icono del medidor de batería en el área de notificación y luego seleccione una combinación de energía de la lista.

o

Seleccione **Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía** y luego seleccione una combinación de energía de la lista.

Personalización de combinaciones de energía

1. Haga clic en el icono del medidor de batería en el área de notificación y luego haga clic en **Más opciones de energía**.

o

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía**.

2. Seleccione una combinación de energía y luego haga clic en **Cambiar la configuración del plan**.
3. Cambie las configuraciones de tiempo de espera **Apagar la pantalla** y **Poner al equipo en estado de suspensión** cuando sea necesario.
4. Para cambiar configuraciones adicionales, haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** y haga sus cambios.

Configuración de protección de la contraseña de reactivación

Para que el equipo solicite una contraseña cuando sale de la suspensión o de la hibernación, siga los siguientes pasos:

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía**.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Requerir contraseña al reactivarse**.
3. Haga clic en **Cambiar la configuración actualmente no disponible**.
4. Haga clic en **Requerir contraseña (recomendado)**.
5. Haga clic en **Guardar cambios**.

2 Utilización de alimentación por batería

Cuando hay una batería cargada en el equipo y éste no está conectado a una fuente de alimentación externa, el equipo funciona con alimentación por batería. Cuando el equipo está conectado a la fuente de alimentación de CA externa, el equipo funciona con alimentación de CA.

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



Nota El brillo de la pantalla disminuye para prolongar la duración de la batería cuando desconecte la alimentación de CA. Para aumentar el brillo de la pantalla, use la tecla de acceso rápido **fn+f8** o conecte nuevamente el adaptador de CA.

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



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

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

Uso de Salud de la batería en Ayuda y soporte técnico

La sección Salud de la batería del Centro de aprendizaje de Ayuda y soporte técnico proporciona las siguientes herramientas e informaciones:

- La herramienta de verificación de la batería para examinar el desempeño de la batería
- Información sobre la calibración, administración de la energía y los cuidados apropiados para que la batería dure más
- Información sobre los tipos de baterías, sus especificaciones, ciclos de vida y capacidad

Para obtener acceso a Salud de la batería:

- ▲ Seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico > Centro de aprendizaje > Salud de la batería.**

Exhibición de lo que resta de la carga de la batería

- ▲ Mueva el puntero sobre el icono del medidor de la batería en el área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.

o

Vea la cantidad estimada de minutos que restan de la carga de la batería en el Centro de movilidad de Windows:

- ▲ Haga clic en el icono del medidor de la batería y luego haga clic en **Centro de movilidad de Windows**.

o

Seleccione **Inicio > Panel de control > Equipo móvil > Centro de movilidad de Windows**.

El tiempo indica el tiempo de funcionamiento aproximado restante en la batería *si ésta continúa suministrando alimentación al nivel actual*. Por ejemplo, el tiempo restante disminuirá cuando esté reproduciendo un DVD y aumentará si el DVD deja de reproducir.

Inserción o extracción de batería

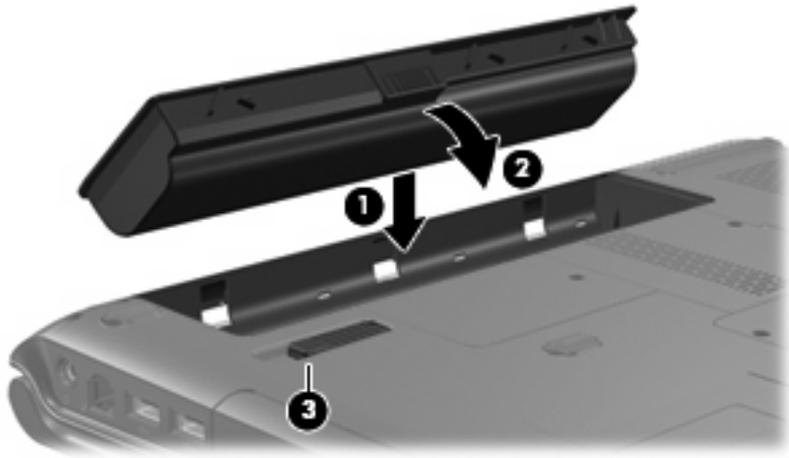


PRECAUCIÓN Una batería, que es la única fuente de alimentación disponible, ha alcanzado un nivel de batería baja. Para evitar la pérdida de información al retirar una batería que es la única fuente de alimentación, inicie la hibernación o apague el equipo antes de retirar la batería.

Inserción de la batería

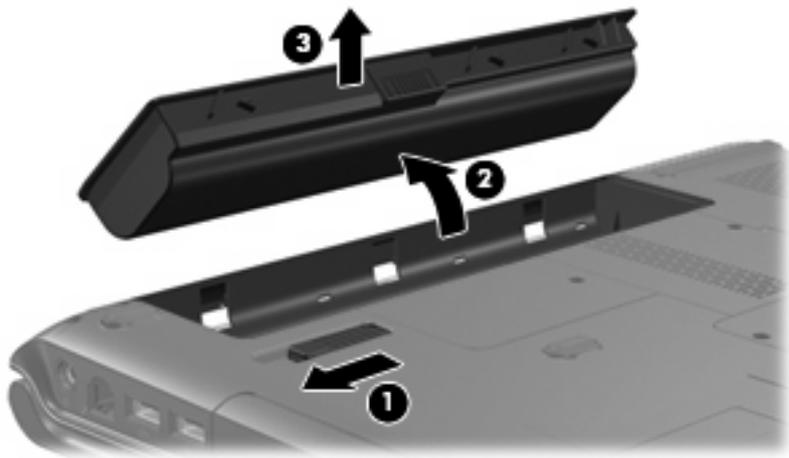
1. Voltee el equipo hacia abajo sobre una superficie plana, con el compartimento de la batería hacia su izquierda.
2. Inserte la batería en el compartimento de la batería (1) y gírela hasta que encaje (2).

El pestillo de liberación de la batería (3) fija la batería automáticamente en la posición correcta.



Para extraer una batería:

1. Voltee el equipo hacia abajo sobre una superficie plana, con el compartimento de la batería hacia su izquierda.
2. Deslice el pestillo de liberación de la batería (1) para liberar la batería.
3. Gire la batería (2) para extraerla (3).



Carga de una batería



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

La batería insertada en un equipo se carga siempre que el equipo esté conectado a la energía externa a través del adaptador de CA, un adaptador de alimentación, una base de expansión opcional, o un dispositivo de acoplamiento opcional.

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

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

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

- Si está cargando una nueva batería, cárguela por completo antes de encender el equipo.
- Cargue la batería hasta que el luminoso de la batería se apague.



Nota Si el equipo está encendido mientras la batería está cargándose, el medidor de la batería en el área de notificación puede indicar un 100 por ciento de la carga antes de que la batería esté completamente cargada.

- Deje que la batería se descargue menos del 5 por ciento de la carga total utilizándola de forma normal antes de cargarla.
- Si no se ha utilizado la batería durante uno o varios meses, calíbrala en lugar de simplemente cargarla.

El indicador luminoso de la batería muestra el estado de la carga:

- Encendido: Se está cargando la batería.
- Intermitente: La batería ha alcanzado un nivel de batería baja o un nivel crítico de batería y no está cargándose.
- Apagado: La batería está totalmente cargada, en uso o no está instalada.

Administración de los niveles de batería baja

La información de esta sección describe las alertas y las respuestas del sistema configuradas de fábrica. Algunas alertas de condición de batería baja y respuestas del sistema pueden modificarse utilizando Opciones de energía en el Panel de control del Windows. Las preferencias configuradas en Opciones de energía no afectan a los indicadores luminosos.

Identificación de niveles de batería bajos

Cuando la batería es la única fuente de energía del equipo y alcanza un nivel de batería bajo, el indicador luminoso de la batería parpadea.

Si no se resuelve una condición de batería baja, el equipo entra en una condición crítica de batería baja y el indicador luminoso de la batería parpadea rápidamente.

El equipo toma las siguientes acciones en los casos de nivel de batería crítica:

- Si la hibernación está activada y el equipo está encendido o en el estado de suspensión, se iniciará la hibernación.
- Si la hibernación está desactivada y el equipo está encendido o en el estado de suspensión, éste permanece unos instantes en suspensión y, a continuación, se apagará. La información que no se haya guardado se perderá.

Resolución de nivel de batería bajo



PRECAUCIÓN Para reducir el riesgo de pérdida de información cuando el equipo alcanza un nivel crítico de batería y ha iniciado la hibernación, no restaure la alimentación hasta que se apaguen los indicadores luminosos de alimentación.

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

- ▲ Conecte uno de los siguientes dispositivos:
 - Adaptador de CA
 - Producto de expansión opcional o dispositivo de acoplamiento
 - Adaptador opcional de alimentación

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

1. Apague el equipo o inicie la hibernación.
2. Remueva la batería descargada y luego insiera una batería cargada.
3. Encienda el equipo.

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

- ▲ Inicie la hibernación.

– o –

Guarde su trabajo y apague el equipo.

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

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

1. Insiera una batería cargada o conecte el equipo a la alimentación externa.
2. Salga de la hibernación presionando el botón de alimentación.

Calibración de una batería

Calibre la batería según las siguientes condiciones:

- Cuando los mensajes de carga de la batería parezcan imprecisos.
- Cuando observe un cambio importante en el tiempo de funcionamiento de la batería.

Aunque una batería se utilice con mucha frecuencia, no precisará calibrarla más de una vez al mes. También no es necesario calibrar una batería nueva.

Paso 1: Cargue la batería totalmente



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



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

Para cargar la batería totalmente:

1. Inserte la batería en el equipo.
2. Conecte el equipo a un adaptador de CA, un adaptador de alimentación opcional, un producto de expansión opcional o un dispositivo de acoplamiento opcional, y luego, conecte el adaptador o dispositivo a la fuente de alimentación externa.

El indicador luminoso de la batería del equipo se enciende.

3. Deje el equipo conectado a la alimentación externa hasta que la batería esté completamente cargada.

El indicador luminoso de la batería del equipo se apaga.

Paso 2: Desactive la hibernación y la suspensión

1. Haga clic en el icono del medidor de la batería en el área de notificación y luego haga clic en **Más opciones de energía**.

o

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía**.

2. Bajo la actual combinación de energía, haga clic en **Cambiar la configuración del plan**.
3. Tome nota de las configuraciones **Apagar la pantalla** y **Poner al equipo en estado de suspensión** listadas en la columna **Con batería** de tal forma que pueda restablecerlas después de la calibración.
4. Cambie las configuraciones **Apagar la pantalla** y **Poner al equipo en estado de suspensión** en **Nunca**.
5. Haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía**.
6. Haga clic en el signo más al lado de **Suspender**, y después haga clic en el signo más al lado de **Hibernar tras**.

7. Tome nota de la configuración **Con batería** bajo **Hibernar tras** de tal forma que pueda restablecerlo después de la calibración.
8. Escriba **Nunca** en el cuadro **Con batería**.
9. Haga clic en **Aceptar**.
10. Haga clic en **Guardar cambios**.

Paso 3: Descargue la batería

El equipo debe permanecer encendido mientras se descarga la batería. La batería puede descargarse con el equipo en uso o apagado pero la batería se descargará más rápido con el equipo en uso.

- Si planea dejar el equipo sin supervisión durante la descarga, guarde la información antes de comenzar el procedimiento de descarga.
- Si utiliza ocasionalmente el equipo 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:
 - La pantalla no se apagará automáticamente.
 - La velocidad de la unidad de disco duro no disminuirá automáticamente mientras el equipo esté inactivo.
 - No se efectuará la hibernación iniciada por el sistema.

Para descargar una batería:

1. Desenchufe el equipo de su fuente de alimentación externa, pero *no* lo apague.
2. Ponga el equipo en funcionamiento con alimentación por batería hasta que la batería se descargue. El indicador luminoso de la batería empezará a parpadear cuando la batería se haya descargado y esté en una condición de batería baja. Cuando la batería está descargada, el indicador luminoso de la batería se apaga y el equipo se desconecta.

Paso 4: Recargue la batería en su totalidad

Para recargar la batería:

1. Conecte el equipo a la alimentación externa y manténgalo así hasta que la batería se haya recargado completamente. Cuando la batería esté recargada, el indicador luminoso de la batería en el equipo se apagará.

Puede utilizar el equipo mientras la batería se está recargando, pero ésta se carga más rápido con el equipo apagado.

2. Si el equipo está apagado, enciéndalo cuando la batería esté completamente cargada y el indicador luminoso de la batería se haya apagado.

Paso 5: Vuelva a habilitar la hibernación y la suspensión



PRECAUCIÓN El error en rehabilitar la hibernación después de la calibración puede resultar en la descarga total de la batería y en que se pierda la información en el caso de que el equipo llegue a un nivel crítico de batería.

1. Haga clic en el icono del medidor de la batería en el área de notificación y luego presione en **Más opciones de energía**.

o

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Sistema y mantenimiento > Opciones de energía**.

2. Bajo la actual combinación de energía, haga clic en **Cambiar la configuración del plan**.
3. Reingrese las configuraciones que registró para los elementos en la columna **Con batería**.
4. Haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía**.
5. Haga clic en el signo más al lado de **Suspender**, y después haga clic en el signo más al lado de **Hibernar tras**.
6. Reingrese la configuración que registró para los elementos en la columna **Con batería**.
7. Haga clic en **Aceptar**.
8. Haga clic en **Guardar cambios**.

Conservación de energía de la batería

- Seleccione las configuraciones de baja energía por medio de las Opciones de energía en el Panel de control del Windows
- Apague las conexiones inalámbricas y de red de área local (LAN) y salga de las aplicaciones de módem cuando no esté utilizándolas.
- Desconecte los dispositivos externos que no estén conectados en una fuente de energía externa, cuando no esté usándolos.
- Detenga, desactive o extraiga cualquier tarjeta multimedia externa que no esté utilizando.
- Utilice las teclas de acceso rápido **fn+f7** y **fn+f8** para ajustar el brillo de la pantalla según sus necesidades.
- Si interrumpe su trabajo, inicie la suspensión o la hibernación, o apague el equipo.

Almacenamiento de una batería



PRECAUCIÓN Para evitar dañar la batería, no la exponga a altas temperaturas durante períodos de tiempo prolongados.

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

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

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

Desecho de una batería usada



ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de fuego o quemaduras, no desarme, aplaste ni perforo la batería; no provoque cortocircuitos en los contactos externos de la batería, y, por último, no arroje la batería al agua ni al fuego. No exponga la batería a temperaturas superiores a 60° C (140° F). Sustituya la batería por una batería aprobada para este equipo.

Consulte los *Avisos Normativos, de seguridad y medioambientales* para obtener instrucciones acerca de la eliminación de una batería.

3 Uso de alimentación de CA externa

La alimentación de CA externa es suministrada a través de uno de los siguientes dispositivos:



ADVERTENCIA Para reducir posibles problemas de seguridad, sólo el adaptador de CA que se suministra con el equipo, un adaptador de CA de repuesto suministrado por HP o un adaptador de CA compatible adquirido de HP deberá ser usado con el equipo.

- Adaptador de CA incluido con este equipo
- Dispositivo de acoplamiento o producto de expansión opcional
- Adaptador de alimentación opcional

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

- Cuando cargue o calibre una batería.



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

- Cuando esté instalando o modificando el software del sistema
- Cuando está pasando la información para un CD o DVD

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

- La batería comienza a ser cargada.
- Si el equipo se enciende, el icono del medidor de batería en el área de notificación cambia su apariencia.

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

- El equipo cambia para la alimentación por batería.
- El brillo de la pantalla es automáticamente disminuido para permitir que la batería dure más tiempo. Para aumentar el brillo de la pantalla, presione la tecla de acceso rápido **fn+f8** o reconecte el adaptador de CA.

Conexión del adaptador de CA



ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas o daños en el equipo:

Conecte el cable de alimentación a una toma eléctrica de CA a la que pueda acceder con facilidad en todo momento.

Desconecte la alimentación del equipo desenchufando el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA (sin desenchufar el cable desde el equipo).

Si el cable de alimentación del equipo que se le suministra dispone de un enchufe de tres patas, conéctelo a una fuente de alimentación de tres patas con conexión a tierra. No desactive la pata de conexión a tierra del cable de alimentación, por ejemplo conectando un adaptador de dos patas. El enchufe de conexión a tierra es un recurso de seguridad muy importante.

Para conectar el equipo a una fuente de alimentación de CA externa:

1. Conecte el adaptador de CA al conector de alimentación **(1)** en el equipo.
2. Conecte el cable de alimentación al adaptador de CA **(2)**.
3. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma eléctrica de CA **(3)**.



4 Apagado del equipo



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

El comando de Apagado cierra todos los programas en abierto, incluyendo el sistema operacional y luego apaga la pantalla y el equipo.

Apague el equipo en cualquiera de las siguientes condiciones:

- Cuando precise sustituir la batería o tener acceso a los componentes dentro del equipo
- Cuando esté conectando un dispositivo externo de hardware que no se conecta a una porta USB o a una porta 1394
- Cuando el equipo no se vaya a utilizar y sea desconectado de una fuente de alimentación externa durante un período largo de tiempo

Para apagar el equipo.



Nota Si el equipo está en el estado de suspensión o hibernación, deberá primero salir de la suspensión o hibernación antes de apagarlo, si posible.

1. Guarde su trabajo y cierre todos los programas abiertos.
2. Haga clic en **Inicio**, y después haga clic en la flecha próxima del botón de Bloqueo.
3. Haga clic en **Apagar**.

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

- Presione **ctrl+alt+supr**, y luego haga clic en el botón **Energía**.
- Mantenga presionado el botón de alimentación por lo menos cinco segundos.
- Desconecte su equipo de la fuente de alimentación externa y retire la batería.

Índice

A

adaptador de CA, conexión 20
alimentación por batería 6
almacenar una batería 17
apagado 21

B

batería
 almacenar 17
 calibrar 13
 carga 10, 13
 conservar energía 16
 desecho 18
 extracción 9
 inserción 9
 niveles de batería bajos 11
 recargar 15
batería, pestillo de liberación 9

C

calibrar batería 13
carga de baterías 10, 13
conectar la energía externa 20
conservar energía 16

D

de viaje con el equipo 17

E

el sistema no responde 21
energía
 ahorro 16
 conexión 20
equipo, apagado del 21

H

hibernación
 iniciada durante un nivel de
 batería crítico 11

iniciar 2
salida 2

I

indicador luminoso de la
batería 10, 11

M

medios de grabación 1
medios de lectura 1

N

nivel crítico de la batería 11
nivel de batería bajo 11

O

operativo, sistema 21

S

suspensión
 iniciar 1
 salida 1

T

temperatura 17
temperatura de la batería 17
tipo de unidad 1

