

Guía de la utilidad Computer Setup (F10) HP rp5700

© Copyright 2007, 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

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

Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones explícitas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que contiene este documento debe interpretarse como parte de una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Este documento incluye información confidencial de propiedad protegida por las leyes de derechos de autor. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin el previo consentimiento por escrito de Hewlett-Packard Company.

Guía de la utilidad Computer Setup (F10)

HP rp5700

Segunda edición: julio de 2009

Número de referencia del documento:
445247-162

Acerca de esta publicación

Esta guía provee instrucciones sobre cómo utilizar la utilidad Computer Setup (F10). Esta herramienta se utiliza para reconfigurar y modificar la configuración predeterminada de la computadora cuando se instala nuevo hardware y para fines de mantenimiento.

- △ **¡ADVERTENCIA!** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños físicos o pérdida de la vida.
- △ **PRECAUCIÓN:** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños en la computadora o pérdida de información.
- 📝 **NOTA:** El texto presentado de esta manera proporciona información importante complementaria.

Tabla de contenido

Utilidad Computer Setup (F10)

Utilidad Computer Setup (F10)	1
Uso de las Utilidad Computer Setup (F10)	2
Configuración de la computadora—File (Archivo)	4
Configuración de la computadora—Storage (Almacenamiento)	5
Configuración de la computadora—Security (Seguridad)	7
Configuración de la computadora—Power (Energía)	10
Configuración de la computadora—Advanced (Avanzada)	11
Recuperación de los valores de configuración	14

Utilidad Computer Setup (F10)

Utilidad Computer Setup (F10)

Use la utilidad Computer Setup (F10) para realizar lo siguiente:


- Cambiar la configuración predeterminada de fábrica.
- Configurar la fecha y la hora del sistema.
- Configurar, visualizar, cambiar o verificar la configuración del sistema, incluida la configuración del procesador, gráficos, memoria, audio, almacenamiento, comunicaciones y dispositivos de entrada.
- Modificar el orden de inicio de dispositivos aptos para inicio como unidades de disco duro, unidades ópticas o dispositivos de medios flash USB.
- Activar Quick Boot (reinicio rápido), que es más rápido que Full Boot (reinicio completo), pero que no ejecuta todas las pruebas de diagnóstico que se ejecutan durante el reinicio completo. Es posible configurar el sistema para:
 - Quick Boot (reinicio rápido) siempre (valor predeterminado);
 - Full Boot (reinicio completo) periódicamente (cada 1 a 30 días); o
 - Full Boot (reinicio completo) siempre.
- Seleccionar mensajes de POST activados o desactivados para cambiar el estado de visualización de los mensajes de prueba automática de encendido (POST). Mensajes de POST Desactivados suprimen la mayor parte de los mensajes de POST, tales como recuento de la memoria, nombre del producto y otros mensajes de texto no relacionados con errores. Si se produce un error de POST, éste aparece sin importar el modo seleccionado. Para cambiar manualmente a mensajes de Post activados durante la POST, presione cualquier tecla (excepto [F1](#) a [F12](#)).
- Establecer una etiqueta de propiedad, cuyo texto aparece cada vez que se enciende o se reinicia el sistema.
- Ingresar la etiqueta de activo o el número de identificación de propiedad asignado por la empresa a esta computadora.
- Activar el mensaje de contraseña de inicio durante los reinicios del sistema (inicios en caliente) y también durante el inicio.
- Establecer una contraseña de configuración que controle el acceso a la utilidad Computer Setup (F10) y a la configuración descrita en esta sección.

- Asegurar la funcionalidad de E/S integrada, incluidos los puertos seriales, USB o paralelos, el audio o una tarjeta NIC instalada, de modo que no se puedan utilizar hasta quitar la medida de seguridad.
- Activar o desactivar la capacidad de inicio desde multimedia extraíble.
- Resolver errores de configuración del sistema detectados, pero no corregidos automáticamente durante la prueba automática de encendido (POST).
- Replicar la configuración del sistema al guardar información de configuración del sistema en un dispositivo de medios flash USB, o un dispositivo de tipo disquete (un dispositivo de almacenamiento configurado para emular una unidad de disquete) y restaurarla en una o más computadoras.
- Ejecutar pruebas automáticas en un disco duro ATA específico (cuando la unidad lo admite).
- Activar o desactivar la seguridad DriveLock (cuando la unidad la admite).

Uso de las Utilidad Computer Setup (F10)

Sólo se puede acceder a la utilidad Computer Setup (F10) encendiendo o reiniciando el sistema. Para acceder al menú de la utilidad Computer Setup (F10), siga estos pasos:

1. Encienda o reinicie la computadora.
2. Tan pronto como se encienda la computadora, presione **F10** cuando el indicador luminoso del monitor se encienda en verde para ingresar a la utilidad Computer Setup (F10). Presione **Intro** para saltar la pantalla de título, si necesario.


 **NOTA:** Si no presiona la tecla **F10** en el momento apropiado, usted debe reiniciar la computadora y presionar nuevamente la tecla **F10**, cuando el indicador luminoso del monitor se encienda en verde, para tener acceso a la utilidad.

3. Seleccione el idioma de la lista y presione **Intro**.
4. Aparecerá una opción de cinco encabezados en el menú Utilidad Computer Setup (F10): File (Archivo), Storage (Almacenamiento), Security (Seguridad), Power (Energía) y Advanced (Avanzado).
5. Utilice las teclas de flecha (izquierda y derecha) para seleccionar el encabezado que corresponda. Utilice las teclas de flecha (arriba y abajo) para seleccionar la opción que desee y luego presione **Intro**. Para regresar al menú de la utilidad de configuración, presione **Esc**.
6. Para aplicar y guardar los cambios, seleccione **File (Archivo) > Save Changes and Exit (Guardar cambios y salir)**.
 - Si hizo cambios que no desea aplicar, seleccione **Ignore Changes and Exit (Ignorar cambios y salir)**.
 - Para restablecer la configuración de fábrica o los valores predeterminados previamente guardados (en algunos modelos), seleccione **Apply Defaults and Exit (Aplicar valores predefinidos y salir)**. Esta opción restablecerá los valores predeterminados originales de fábrica.

△ PRECAUCIÓN: No apague la computadora mientras la memoria ROM esté guardando los cambios en la utilidad Computer Setup (f10), porque se podría corromper el CMOS. Es seguro apagar la computadora sólo después de salir de la pantalla de la utilidad Computer Setup (F10).

Tabla 1 Utilidad Computer Setup (F10)

Título	Tabla
File (Archivo)	Tabla 2 Configuración de la computadora—File (Archivo) en la página 4
Storage (Almacenamiento)	Tabla 3 Configuración de la computadora—Storage (Almacenamiento) en la página 5
Security (Seguridad)	Tabla 4 Configuración de la computadora—Security (Seguridad) en la página 7
Power (Energía)	Tabla 5 Configuración de la computadora—Power (Energía) en la página 10
Advanced (Avanzado)	Tabla 6 Configuración de la computadora—Advanced (Avanzada) (para usuarios avanzados) en la página 11

 **NOTA:** La compatibilidad para las opciones específicas de la utilidad Computer Setup (F10) puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

Configuración de la computadora—File (Archivo)

Tabla 2 Configuración de la computadora—File (Archivo)

Opción	Descripción
System Information (Información del sistema)	Listas: <ul style="list-style-type: none">• Nombre del producto• Número de SKU (algunos modelos)• Tipo/velocidad/submodelo de procesador• Tamaño de caché (L1/L2) (los procesadores de procesamiento doble lo tienen listado dos veces)• Tamaño/velocidad de memoria instalada, número de canales (individual o doble) (si corresponde)• Dirección MAC integrada para tarjeta NIC incorporada y activada (si corresponde)• BIOS del sistema (incluye nombre de familia y versión)• Número de serie del chasis• Número de rastreo de activo
About (Acerca de)	Exhibe el aviso de derechos autorales.
Set Time and Date (Definir fecha y hora)	Le permite definir la fecha y hora del sistema.
Flash System ROM (Flash ROM del sistema) (algunos modelos)	Le permite seleccionar una unidad que contiene una nueva BIOS.
Replicated setup (Configuración replicada)	Save to Removable Media (Guardar en multimedia extraíble) Guarda la configuración del sistema, incluso el CMOS, en un dispositivo de medios flash USB o un dispositivo de tipo disquete (un dispositivo de almacenamiento configurado para emular una unidad de disquete). Restore from Removable Media (Restaurar desde multimedia extraíble) Restaura la configuración del sistema desde un dispositivo de medios flash USB o un dispositivo de tipo disquete.
Default Setup (Configuración predeterminada)	Save Current Settings as Default (Guardar la configuración actual como predeterminada) Guarda las opciones de configuración actual del sistema como predeterminada. Restore Factory Settings as Default (Restaurar la configuración de fábrica como predeterminada) Restaura las opciones de configuración de fábrica del sistema como predeterminada.
Apply Defaults and Exit (Aplicar configuración predeterminada y salir)	Aplica las opciones de configuración seleccionadas actualmente y borra todas las contraseñas establecidas.
Ignore Changes and Exit (Ignorar cambios y salir)	Salte de la utilidad Computer Setup (F10) sin aplicar ni guardar ningún cambio.
Save Changes and Exit (Guardar los cambios y salir)	Guarda los cambios a la configuración del sistema o valores predeterminados y sale de la utilidad Computer Setup (F10).

Configuración de la computadora—Storage (Almacenamiento)

Tabla 3 Configuración de la computadora—Storage (Almacenamiento)

Opción	Descripción
Device Configuration (Configuración de dispositivos)	<p>Enumera todos los dispositivos de almacenamiento instalados controlados por el BIOS.</p> <p>Cuando se selecciona un dispositivo, se exhibe información detallada y opciones. Pueden aparecer las siguientes opciones:</p> <p>Disco duro</p> <ul style="list-style-type: none">• Ninguno (impide el acceso a datos de BIOS y desactiva la capacidad de inicio del dispositivo).• Unidad de disco duro (se considera como unidad de disco duro). <p>Multisector Transfers (Transferencias de múltiples sectores) <i>(sólo discos ATA)</i></p> <p>Especifica cuántos sectores se transfieren por cada operación PIO de múltiples sectores. Las opciones (sujetas a las capacidades del dispositivo) son desactivados, 8 y 16.</p> <p>Translation Mode (Modo de traducción) <i>(sólo discos ATA)</i></p> <p>Permite seleccionar el modo de traducción que se va a utilizar para el dispositivo. Activa el BIOS para que acceda a discos particionados y formateados en otros sistemas y puede ser necesario para usuarios de versiones anteriores de UNIX (por ejemplo, SCO UNIX versión 3.2). Las opciones son automático, Bit-Shift, LBA asistido, usuario y desactivado.</p> <p>PRECAUCIÓN: Comúnmente, el modo de traducción seleccionado automáticamente por el BIOS no se debe cambiar. Si el modo de traducción seleccionado no es compatible con el modo de traducción que estaba activo cuando el disco se particionó y se formateó, no será posible acceder a los datos del disco.</p> <p>Translation Parameters (Parámetros de traducción) <i>(solo discos ATA)</i></p> <p>NOTA: Este recurso aparece sólo cuando se selecciona el modo de traducción usuario.</p> <p>Permite especificar los parámetros (cilindros, cabezales y sectores lógicos por pista) que el BIOS utiliza para traducir las solicitudes de E/S (del sistema operativo o una aplicación) en términos que el disco duro pueda aceptar. Los cilindros lógicos no pueden exceder 1024. La cantidad de cabezales no puede exceder 256. La cantidad de sectores por pista no puede exceder 63. Estos campos sólo son visibles e intercambiables cuando el modo de traducción de la unidad es definido como Usuario.</p> <p>Default Values IDE/SATA (Valores predeterminados IDE/SATA)</p> <p>Le permite especificar los valores predeterminados para las transferencias de múltiples sectores, modo de transferencia, y modo de traducción para dispositivos ATA.</p>
Storage Options (Opciones de almacenamiento)	<p>Removable Media Boot (Inicialización con multimedia extraíble)</p> <p>Activa o desactiva la capacidad de inicializar el sistema desde multimedia extraíble.</p> <p>BIOS DMA Data Transfers (Transferencias de Datos DMA del BIOS)</p> <p>Permite controlar cómo se revisan las solicitudes de E/S del BIOS. Cuando se selecciona Activar, el BIOS revisará las solicitudes de lectura y escritura del disco ATA con las transferencias de datos DMA. Cuando se selecciona Desactivar, el BIOS revisará las solicitudes de lectura y escritura del disco ATA con las transferencias de datos PIO.</p> <p>SATA Emulation (Emulación de SATA)</p> <p>Permite seleccionar la forma que el sistema operativo accede al controlador y a los dispositivos SATA. Existen hasta dos opciones admitidas: IDE y RAID.</p> <p>IDE es la opción predeterminada. Utilice esta opción para configuración "normal" (no-RAID).</p>

Tabla 3 Configuración de la computadora—Storage (Almacenamiento) (continúa)

Seleccione la opción RAID para activar DOS e iniciar los accesos a volúmenes RAID. Utilice esta opción para configuraciones RAID en Windows 2000, XP o Vista con el controlador de dispositivo RAID apropiado.

NOTA: El controlador de dispositivo RAID debe ser instalado antes de intentar iniciar desde un volumen RAID. Si intenta iniciar desde un volumen RAID sin haber instalado el controlador de dispositivo requerido, el sistema colapsará (pantalla azul). Además, no seleccione la opción RAID mientras el recurso DriveLock está activado en cualquier unidad de disco duro conectada. Si hace esto, hará que las unidades DriveLock queden bloqueadas e inaccesibles durante los reinicios subsiguientes hasta que sea seleccionado otro modo de emulación SATA.

Para obtener más información acerca de RAID, consulte *Redundant Array of Independent Disks (RAID) Business Desktops dc7700 y dx7300 utilizando el Intel Matrix Storage Manager at <http://www.hp.com/support>*. Elija su país e idioma, y seleccione **Ver información sobre soporte y solución de problemas**, ingrese el número de modelo de la computadora y presione **Intro**. En la categoría **Recursos**, haga clic en **Manuales (guías, suplementos, adendas, etc.)**. En **Rápido acceso a manuales por categoría**, haga clic en **Informes**.

SATA 0 y 2

Permite activar o desactivar DOS e iniciar accesos al canal primario del primer controlador SATA. Este recurso sólo se aplica en el momento de la emulación SATA = IDE.

NOTA: Los sistemas operativos avanzados como Windows pueden reactivar el canal.

SATA 1 y 3

Permite activar o desactivar DOS e iniciar accesos al canal secundario del primer controlador SATA. Este recurso sólo se aplica en el momento de la emulación SATA = IDE.

NOTA: Los sistemas operativos avanzados como Windows pueden reactivar el canal.

DPS Self-Test (Prueba automática DPS)

Permite ejecutar pruebas automáticas en discos duros ATA con capacidad para pruebas automáticas del sistema de protección de unidades (DPS).

NOTA: Esta selección sólo aparecerá cuando haya al menos una unidad conectada al sistema con capacidad de realizar las pruebas automáticas DPS.

Boot Order (Orden de inicialización)

Permite:

- Especificar el orden en que se revisan los dispositivos conectados (por ejemplo, un dispositivo de medios flash USB, una unidad de disco duro, una unidad óptica o una tarjeta de interfaz de red NIC) en busca de una imagen de sistema operativo apta para inicio. Cada dispositivo de la lista puede excluirse o incluirse individualmente para consideración como una fuente de inicialización del sistema operativo.
- Especifique el orden de las unidades de disco duro conectadas. La primera unidad de disco duro en el orden tendrá prioridad en la secuencia de inicio y se reconocerá como unidad C (si existen dispositivos conectados).

NOTA: Es posible que las asignaciones de letras de unidades en MS-DOS no se apliquen luego del inicio de un sistema operativo que no sea MS-DOS.

Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Acceso directo a orden de inicio con anulación temporal)

Para iniciar **una vez** desde un dispositivo que no sea el predeterminado especificado en orden de inicio, reinicie la computadora y presione **F9** cuando el indicador luminoso del monitor se encienda en verde. Después de finalizar la POST, aparecerá una lista de dispositivos aptos para inicio. Utilice las teclas de flecha para seleccionar un dispositivo preferido apto para el inicio y presione la tecla **Intro**. Entonces la computadora se iniciará desde el dispositivo seleccionado no predeterminado por esta única vez.

Configuración de la computadora—Security (Seguridad)

Tabla 4 Configuración de la computadora—Security (Seguridad)

Opción	Descripción
Smart Card Options (Opciones de la Smart Card) (algunos modelos)	Permite activar o desactivar la Smart Card que se utiliza en lugar de la contraseña de inicio.
Setup Password (Contraseña de configuración)	<p>Permite definir y activar la contraseña de configuración (administrador).</p> <p>NOTA: Si se define la contraseña de configuración, es necesario cambiar las opciones de la utilidad Computer Setup (F10), hacer flash de la memoria ROM y hacer cambios en ciertos parámetros de plug and play (conectar y usar) en Windows.</p> <p>Consulte la <i>Guía de solución de problemas</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>
Power-On Password (Contraseña de inicio)	<p>Permite configurar y activar una contraseña de inicio. Aparecerá una solicitud de contraseña de inicio después del ciclo de alimentación. Si el usuario no ingresa la contraseña de inicio correcta, la unidad no se reiniciará.</p> <p>NOTA: Esta contraseña no aparecerá en inicios en caliente, como Ctrl+Alt+Supr o Restart from Windows (Reiniciar desde Windows), a menos que se active la casilla Password Options (Opciones de contraseña), abajo.</p> <p>Consulte la <i>Guía de solución de problemas</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>
Password Options (Opciones de contraseña) (Esta selección sólo aparecerá si se define una contraseña de inicio o una contraseña de configuración.)	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recursos de bloqueo heredados (aparece si se define una contraseña de configuración) Activar/desactivar modo de servidor de red (aparece si se define una contraseña de inicio) Especifique si se necesita la contraseña para inicio en caliente (Ctrl+Alt+Supr) (aparecerá si se ha definido una contraseña de inicio) Activar/desactivar Configuración del modo de exploración (aparecerá si se ha definido una contraseña de configuración) (permite ver, pero no cambiar, las opciones de Computer Setup F10 sin ingresar la contraseña de configuración) <p>Consulte la <i>Guía de administración desktop</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>
Embedded Security (Seguridad integrada) (Este elemento de menú sólo aparece después de que el dispositivo Embedded Security esté disponible en seguridad de dispositivos.)	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> Activar o desactivar el dispositivo Embedded Security. Restaurar el dispositivo en configuración de fábrica. Activar/desactivar soporte de autenticación de inicio. (algunos modelos) Restaurar la credencial de autenticación. (algunos modelos) <p>Este recurso se admite sólo en modelos seleccionados. Consulte la <i>Guía de administración de desktop</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>
Device Security (Seguridad de dispositivos)	<p>Permite definir dispositivo disponible/dispositivo oculto para</p> <ul style="list-style-type: none"> Puertos en serie Puerto paralelo Todos los puertos USB

Tabla 4 Configuración de la computadora—Security (Seguridad) (continúa)

	<ul style="list-style-type: none"> • Puertos USB frontales • Audio de sistema • Controladores de red (algunos modelos) • Dispositivo embedded security (algunos modelos)
Network Service Boot (Inicio de servicio de red)	Activa/desactiva la capacidad de la computadora de iniciarse desde un sistema operativo instalado en un servidor de red. (Recurso disponible sólo en modelos de tarjeta NIC; el controlador de red debe ser una tarjeta de expansión PCI o estar incorporado en la placa del sistema.)
System IDs (Identificación del sistema)	<p>Permite configurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiqueta de activos (identificador de 18 bytes) y etiqueta de propiedad (identificador de 80 bytes exhibido durante POST). Consulte la <i>Guía de administración de desktop</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información. • Etiqueta de propiedad. Esta etiqueta es una string (cadena) que es exhibida en la pantalla de presentación POST que puede ser utilizada para identificar el propietario de la computadora. • Número de serie del chasis o número de identificador único universal (UUID). El UUID sólo puede actualizarse si el número de serie del chasis actual no es válido. (Estos números de ID se configuran normalmente en fábrica y se utilizan para identificar al sistema en forma única.) • Opciones regionales del teclado (por ejemplo, inglés o alemán) para la entrada de la ID del sistema.
DriveLock Security (Seguridad DriveLock)	<p>Permite asignar o modificar la contraseña principal o de usuario para unidades de discos duros. Cuando este recurso se activa, el usuario debe proporcionar una de las contraseñas de DriveLock durante la POST. Si no se ingresa ninguna contraseña válida, el disco duro permanece inaccesible hasta el ingreso exitoso de una de las contraseñas durante una secuencia de inicio en frío subsiguiente.</p> <p>NOTA: Esta selección sólo aparecerá cuando haya al menos una unidad conectada al sistema que sea compatible con el recurso DriveLock.</p> <p>Consulte la <i>Guía de administración de desktop</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>
OS Security (Seguridad de sistema operativo) (algunos modelos)	<p>NOTA: Una selección de seguridad de sistema operativo entra en efecto sólo si el procesador y el sistema operativo en uso comprenden y utilizan el recurso de seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data Execution Prevention (algunos modelos) (activar/desactivar) previene violaciones a la seguridad del sistema operativo. • Administración de sistema operativo del dispositivo Embedded Security (activar/desactivar). Activación de esta opción permite al sistema operativo la capacidad de administrar el dispositivo Embedded Security. • Restauración del dispositivo Embedded Security a través del sistema operativo (activar/desactivar). Se requiere una contraseña de configuración para modificar esta configuración. Activación de esta opción permite al sistema operativo la capacidad de restaurar el dispositivo Embedded Security a su valor predeterminado de fábrica. • Tecnología de virtualización (en algunos modelos) (activar/desactivar). Para cambiar esta configuración es necesario apagar la computadora y luego encenderla.
Setup Security Level (Nivel de seguridad de configuración)	<p>Proporciona un método que permite el acceso limitados de usuarios finales para cambiar opciones de configuración especificadas, sin tener que conocer la contraseña de configuración.</p> <p>Este recurso ofrece al administrador la flexibilidad de proteger cambios de opciones de configuración esenciales, mientras permite que el usuario vea la configuración del sistema y configure opciones no esenciales. El administrador especifica derechos de acceso a opciones de configuración individuales, caso por caso, a través del menú nivel de seguridad de configuración. Por función predeterminada, a todas las opciones de configuración se le asignan contraseñas de configuración, indicándole al usuario que debe ingresar la contraseña de configuración correcta</p>

Tabla 4 Configuración de la computadora—Security (Seguridad) (continúa)

durante la operación POST para hacer cambios en cualquiera de las opciones. El administrador puede definir los elementos individuales en Ninguno, lo que indica que el usuario puede hacer cambios a las opciones especificadas cuando se ha obtenido acceso a la configuración con contraseñas inválidas. La opción, ninguno, es reemplazada por la contraseña de inicio, si ésta ha sido activada.

NOTA: La configuración de modo de exploración debe ser definida en activar para que el usuario pueda ingresar a la configuración sin conocer la contraseña de configuración.

Configuración de la computadora—Power (Energía)

Tabla 5 Configuración de la computadora—Power (Energía)

Opción	Descripción
OS Power Management (Administración de energía del sistema operativo)	<ul style="list-style-type: none">• Administración del tiempo de ejecución de energía—activar/desactivar. Permite que ciertos sistemas operativos reduzcan la frecuencia y el voltaje del procesador cuando la carga actual del software no necesita los recursos totales del procesador.• Reinicio de disco duro S3 ACPI—La activación de este recurso permite que el BIOS asegure que los discos duros estén listos para aceptar comandos después de salir del S3 antes de retornar control al sistema operativo.• Activación de mouse PS2 S3 ACPI—Activa o desactiva la activación de S3 debido a actividad en el mouse PS2.• Inserción Wake on Device USB (algunos modelos)—Permite que el sistema se reactive desde el modo de Espera cuando se conecta un dispositivo USB.• Exclusivos patrones de parpadeo del modo suspensión—Este recurso es proyectado para proporcionar al usuario una indicación visual del estado de suspensión del sistema. Cada estado de suspensión tiene un exclusivo patrón de parpadeo:<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = Indicador luminoso verde fijo.◦ S3 = 3 parpadeos a 1Hz (ciclo de trabajo de 50%) seguido por una pausa de 2 segundos (indicador luminoso verde), por ejemplo, ciclos repetidos de 3 parpadeos y una pausa.◦ S4 = 4 parpadeos a 1Hz (ciclo de trabajo de 50%) seguido por una pausa de 2 segundos (indicador luminoso verde), por ejemplo, ciclos repetidos de 4 parpadeos y una pausa.◦ S5 = Indicador luminoso está apagado.Si este recurso está desactivado, S4 y S5 tienen el indicador luminoso apagado. S1 (no es admitido) y S3 utiliza un parpadeo por segundo.
Hardware Power Management (Administración de energía de hardware)	<ul style="list-style-type: none">• Ahorro Máximo de Energía S5 (algunos modelos)—Activar/Desactivar. La activación de este recurso reduce la energía de este sistema tanto cuanto sea posible en el estado S5. La energía se elimina del circuito de activación, las ranuras de expansión y de todos los recursos mientras se encuentra en el estado S5.• La administración de energía SATA activa o desactiva la administración de energía de dispositivo y/o bus SATA.
Thermal (Térmica)	<ul style="list-style-type: none">• Modo inactivo del ventilador—Este gráfico de barras controla la velocidad mínima permitida del ventilador. <p>NOTA: Este recurso sólo cambia la velocidad mínima del ventilador. Los ventiladores son automáticamente controlados.</p>

Configuración de la computadora—Advanced (Avanzada)

Tabla 6 Configuración de la computadora—Advanced (Avanzada) (para usuarios avanzados)

Opción	Título
Power-On Options (Opciones de inicio)	<p>Permite configurar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modo POST QuickBoot (reinicio rápido), FullBoot (reinicio completo) o FullBoot (reinicio completo) cada 1 a 30 días.• Mensajes de POST (activar/desactivar).• Mensaje F9 (activar/desactivar u ocultar/mostrar). La activación de este recurso exhibirá el texto f9 = Boot Menu durante la POST. La desactivación de este recurso evita que se exhiba el texto. Sin embargo, al presionar la tecla F9 aún accederá a la pantalla menú [orden] de inicio de acceso directo. Consulte Almacenamiento > Orden de inicio para obtener más información.• Mensaje F10 (activar/desactivar u ocultar/mostrado). La activación de este recurso exhibirá el texto F10 = Setup durante la POST. La desactivación de este recurso evita que se exhiba el texto. Sin embargo, al presionar la tecla F10 se accederá de igual forma a la pantalla configuración de la computadora.• Mensaje F11 (ocultar/mostrar). La configuración de este recurso para exhibición mostrará el texto f11 = Recovery durante la POST. La desactivación de este recurso evita que se exhiba el texto. Sin embargo, al presionar F11 intentará iniciar desde la partición HP Backup and Recovery (Copia de seguridad y recuperación de HP). Consulte Soporte de inicio de recuperación de fábrica para obtener más información.• Mensaje F12 (activar/desactivar u ocultar/mostrar). La activación de este recurso exhibirá el texto f12 = Network durante la POST. La desactivación de este recurso evita que se exhiba el texto. Sin embargo, al presionar la tecla F12 aún forzará el sistema a intentar el inicio desde la red.• Soporte de inicio de recuperación de fábrica (activar/desactivar). Activación de este recurso resultará en un mensaje adicional, f11 = Recovery, exhibido durante la POST en sistemas con el software HP Backup and Recovery (Copia de seguridad y recuperación de HP) instalado y configurado con una partición de recuperación en la unidad de disco duro de inicio. Al presionar F11 lleva al sistema a iniciar desde la partición de recuperación e iniciar HP Backup and Recovery (copia de seguridad y recuperación de HP). Es posible ocultar el mensaje f11 = Recovery con la opción de mensaje F11 (ocultar/mostrar) (consulte anteriormente).• Mensaje de la memoria ROM opcional (activar/desactivar). La activación de este recurso hará que el sistema exhiba un mensaje antes de cargar las memorias ROM opcionales. (Este recurso se admite sólo en algunos modelos).• Fuente de inicio de activación remota (servidor remoto/disco duro local).• Después de una pérdida de energía (encender/apagar/estado previo). Si está definido para apagado, la computadora permanece apagada cuando se restaura la energía. Si está definido para encendido, la computadora enciende automáticamente en cuanto se restaura la energía. Si está definido para un estado previo, la computadora se enciende automáticamente tan pronto se restaura la energía, si estaba encendida cuando hubo el corte de energía.

Tabla 6 Configuración de la computadora—Advanced (Avanzada) (para usuarios avanzados) (continúa)


	<p>NOTA: Si usted desconecta la fuente de alimentación de la computadora por medio del interruptor de un extensor de alimentación, no podrá utilizar el recurso de suspensión/de Espera ni los recursos de administración remota.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intervalo POST (Ninguno, 5, 10, 15 ó 20 segundos). La activación de este recurso agregará una demora especificada por el usuario al proceso de POST. Esta demora a veces es necesaria para discos duros en algunas tarjetas PCI que giran muy lento, al punto de que no están listas para iniciarse al terminar la POST. La demora de POST también le da más tiempo para seleccionar la tecla F10 para ingresar a la utilidad Computer Setup (F10).• Modo E/S APIC (algunos modelos) (activar/desactivar). La activación de este recurso permitirá que los sistemas operativos Microsoft® Windows se ejecuten de forma óptima. Este recurso debe desactivarse para que ciertos Sistemas Operativos que no son de Microsoft funcionen correctamente.• Hyper-threading (algunos modelos) (activar/desactivar)• Limita el valor máximo del CPUID a 3. Restringe el número de funciones CPUID informadas por el microprocesador. Active este recurso si está inicializando Windows NT.• Mensaje saltar F1. Este recurso permite que el sistema inicie sin presionar F1 en la solicitud cuando se cambia la configuración.
Execute Memory Test (Ejecutar prueba de memoria) (algunos modelos)	Reinicia la computadora y ejecuta la prueba de memoria POST.
BIOS Power-On (Encendido del BIOS)	Permite configurar la computadora para que se encienda automáticamente a la hora que usted especifique.
Onboard Devices (Dispositivos incorporados)	Permite configurar recursos para activar o desactivar dispositivos integrados en el sistema (puerto en serie o puerto paralelo).
PCI Devices (Dispositivos PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Enumera los dispositivos PCI actualmente instalados y sus configuraciones IRQ.• Permite reconfigurar las definiciones de IRQ para estos dispositivos o desactivarlos por completo. Esta configuración no tiene efectos sobre un sistema operativo con base en ACPI.
PCI VGA Configuration (Configuración VGA PCI)	Exhibido sólo si existen uno o más controladores de gráficos PCI en el sistema y el video integrado está activado. Permite especificar cuál controlador VGA será el controlador de "inicio" o controlador VGA primario.
BUS Options (Opciones de Bus)	En algunos modelos, permite activar o desactivar: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# generation.• Inspección de la paleta de colores VGA PCI, que configura el bit de inspección de la paleta de colores VGA en el espacio de configuración PCI; sólo es necesario cuando hay más de un controlador de gráficos instalado.
Device Options (Opciones de dispositivos)	Permite configurar: <ul style="list-style-type: none">• Modo de impresora (Bidireccional, EPP + ECP, Solo Salida).• Estado bloq num en encendido (desactivar/activar).

Tabla 6 Configuración de la computadora—Advanced (Avanzada) (para usuarios avanzados) (continúa)

- S5 Wake on LAN (activar/desactivar).
 - Para desactivar Wake on LAN durante el estado apagado (S5), utilice las teclas de flecha (izquierda y derecha) para definir el recurso **S5 Wake on LAN** en **Desactivar**. Esto logra el consumo más bajo de energía disponible en la computadora durante S5. No afecta la capacidad de la computadora para Wake on LAN desde el modo de suspensión o hibernación, pero evitará que se active desde S5 a través de la red. No afecta el funcionamiento de la conexión de red mientras la computadora esté encendida.
 - Si no se requiere una conexión de red, desactive por completo el controlador de red (NIC) utilizando las teclas de flecha (izquierda y derecha) para seleccionar el menú **Seguridad > Seguridad de dispositivos**. Configure la opción **Controlador de red** en **Dispositivo oculto**. Esto evita que el sistema operativo utilice el controlador de red y reduce la energía que utiliza la computadora en S5.
 - Caché de procesador (activar/desactivar).
 - Video integrado (activar/desactivar) Permite utilizar el video integrado y el video de solución PCI Up al mismo tiempo (disponible sólo en algunos modelos).
 - Altavoz interno (algunos modelos) (activar/desactivar) (no afecta los altavoces externos)
 - Rastreo del monitor (activar/desactivar). Permite que la memoria ROM guarde información de activo del monitor.
 - Descarga de la memoria ROM opcional de la tarjeta NIC PXE (activar/desactivar). El BIOS contiene una memoria ROM opcional de tarjeta NIC para permitir que la unidad inicie por medio de la red a un servidor PXE. Esto se utiliza generalmente para descargar una imagen corporativa a un disco duro. La memoria ROM opcional de tarjeta NIC ocupa espacio en la memoria por debajo de 1 MB que en general se denomina espacio de orificio de compatibilidad del DOS (DOS Compatibility Hole - DCH). Este espacio es limitado. La opción F10 le permitirá a los usuarios desactivar la descarga de esta memoria ROM opcional de tarjeta NIC dándoles más espacio DCH para tarjetas PCI adicionales que pueden necesitar espacio de la memoria ROM opcional. El valor predeterminado es la activación de la memoria ROM opcional de la tarjeta NIC.
-

Recuperación de los valores de configuración

Este método de recuperación requiere que realice primero el comando **Save to Removable Media** (Guardar en multimedia extraíble) con la utilidad Computer Setup (F10) antes que sea necesario **Restore** (Restaurar). (Consulte [Save to Removable Media \(Guardar en multimedia extraíble\) en la página 4](#) en la tabla configuración de la computadora—File (Archivo)

 **NOTA:** Se recomienda guardar todas las definiciones modificadas en la utilidad de configuración en un dispositivo de medios flash USB, o un dispositivo de tipo disquete (un dispositivo de almacenamiento configurado para emular una unidad de disquete) y guardar el disquete o dispositivo para su posible uso futuro.

Para restaurar la configuración, inserte el dispositivo de medios flash USB o un dispositivo de tipo disquete (un dispositivo de almacenamiento configurado para emular una unidad de disquete) con la configuración guardada y ejecute el comando **Restore from Removable Media** (Restaurar desde medios extraíbles) con la Utilidad Computer Setup (F10). (Consulte [Restore from Removable Media \(Restaurar desde multimedia extraíble\) en la página 4](#) en la tabla File (Archivo) de la configuración de la computadora).