

Guía de la utilidad de configuración de la computadora (F10)—serie dc5700

Equipo de escritorio para empresas HP Compaq



© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y 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 de configuración de la computadora (F10)

Equipo de escritorio para empresas HP
Compaq

Primera edición: septiembre de 2006

Número de referencia del documento:
433914-161

Acerca de esta publicación

Esta guía provee instrucciones sobre cómo utilizar la utilidad de configuración de la computadora. Esta herramienta se utiliza para reconfigurar y modificar la configuración predeterminada del equipo 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 el equipo o pérdida de información.



Nota El texto presentado de esta manera proporciona información importante complementaria.

Tabla de contenido

Utilidad de configuración de la computadora (F10)

Utilidades de configuración de la computadora (F10)	1
Uso de las Utilidades de configuración de la computadora (F10)	2
Configuración de la computadora—Archivo	4
Configuración de la computadora—Almacenamiento	5
Configuración de la computadora—Seguridad	8
Configuración de la computadora—Alimentación	11
Configuración de la computadora—Avanzada	12
Recuperación de los valores de configuración	14

Utilidad de configuración de la computadora (F10)

Utilidades de configuración de la computadora (F10)

Utilice la utilidad de configuración de la computadora (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 tales como discos duros, unidades de disquete, unidades ópticas o dispositivos de multimedia 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 este equipo.
- 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 de configuración de la computadora (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.
- Activar o desactivar la capacidad de escritura del disquete heredado (cuando el hardware la admite).
- Resolver errores de configuración del sistema detectados, pero no corregidos automáticamente durante la prueba automática de encendido (POST).
- Duplicar la configuración del sistema guardando su información en un disquete y restaurándola en un o más equipos.
- 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 Utilidades de configuración de la computadora (F10)

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

1. Encienda o reinicie el equipo. Si está en Microsoft Windows, haga clic en **Inicio > Apagar equipo > Reiniciar**.
2. Tan pronto como se encienda el equipo, presione **F10** cuando el indicador luminoso del monitor se encienda en verde para ingresar a la utilidad de configuración de la computadora. Presione **intro** para saltar la pantalla de título, si necesario.



Nota Si no presiona la tecla **F10** en el momento apropiado, usted debe reiniciar el equipo 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 Utilidades de la utilidad de configuración: Archivo, almacenamiento, seguridad, energía y 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 las utilidades de configuración de la computadora, presione **esc**.
6. Para aplicar y guardar los cambios, seleccione **Archivo > Guardar cambios y salir**.
 - Si hizo cambios que no desea aplicar, seleccione **Ignorar cambios y salir**.
 - Para restablecer la configuración de fábrica o los valores predeterminados previamente guardados (en algunos modelos), seleccione **Aplicar valores predefinidos y salir**. Esta opción restablecerá los valores predeterminados originales de fábrica.



PRECAUCIÓN NO APAGUE el equipo mientras el BIOS esté guardando los cambios de la utilidad de configuración de la computadora (F10), porque se podría dañar el CMOS. Es seguro apagar el equipo sólo después de salir de la pantalla de la utilidad de configuración de la computadora (F10).

Tabla 1 Utilidad de configuración de la computadora (F10)

Título	Tabla
Archivo	Tabla 2 Configuración de la computadora—Archivo
Almacenamiento	Tabla 3 Configuración de la computadora—Almacenamiento
Seguridad	Tabla 4 Configuración de la computadora—Seguridad
Alimentación	Tabla 5 Configuración de la computadora—Alimentación
Avanzado	Tabla 6 Configuración de la computadora—Avanzada (para usuarios avanzados)

Configuración de la computadora—Archivo



Nota La compatibilidad para las opciones específicas de la utilidad de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

Tabla 2 Configuración de la computadora—Archivo

Opción	Descripción
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
Acerca de	Exhibe el aviso de derechos autorales.
Definir fecha y hora	Le permite definir la fecha y hora del sistema.
Flash ROM del sistema (algunos modelos)	Le permite seleccionar una unidad que contiene una nueva BIOS.
Configuración replicada	Guardar en multimedia extraíble <p>Guarda la configuración del sistema, incluso la CMOS, en un disquete formateado de 1,44 MB, un dispositivo de multimedia flash USB o un dispositivo de tipo disquete (un dispositivo de almacenamiento configurado para emular una unidad de disquete).</p> Restaurar desde multimedia extraíble <p>Restaura la configuración del sistema desde un disquete, un dispositivo de multimedia flash USB o un dispositivo de tipo disquete.</p>
Configuración predeterminada	Guardar la configuración actual como predeterminada <p>Guarda las opciones de configuración actual del sistema como predeterminada.</p> Restaurar la configuración de fábrica como predeterminada <p>Restaura las opciones de configuración de fábrica del sistema como predeterminada.</p>
Aplicar configuración predeterminada y salir	Aplica las opciones de configuración seleccionadas actualmente y borra todas las contraseñas establecidas.
Omitir cambios y salir	Salte de la utilidad de configuración de la computadora sin aplicar ni guardar ningún cambio.
Guardar los cambios y salir	Guarda los cambios a la configuración del sistema o valores predeterminados y sale de la utilidad de configuración de la computadora.

Configuración de la computadora—Almacenamiento



Nota La compatibilidad para las opciones específicas de la utilidad de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

Tabla 3 Configuración de la computadora—Almacenamiento

Opción	Descripción
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>Tipo de disquete (sólo disquetes heredados)</p> <p>Identifica el tipo de medio de mayor capacidad aceptado por la unidad de disquete. Las opciones son 3,5 pulgadas de 1,44 MB y 5,25 pulgadas de 1,2 MB.</p> <p>Emulación de unidad</p> <p>Permite seleccionar un tipo de emulación de unidad para un dispositivo de almacenamiento determinado. (Por ejemplo, una unidad Zip se puede dejar apta para inicio al seleccionar la emulación de disquete.)</p> <p>Opciones de emulación de tipo de unidad</p> <p>Unidad Zip ATAPI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ninguna (se considera como otra).• Disquete (se considera como unidad de disquete). <p>Disquete heredado: Sin opciones de emulación disponibles.</p> <p>CD-ROM: Sin opciones de emulación disponibles.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ninguna (se considera como otra).• Disquete (se considera como unidad de disquete). <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>Transferencias de múltiples sectores (sólo discos ATA)</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>Modo de transferencia (sólo dispositivos IDE)</p> <p>Especifica el modo de transferencia de datos activo. Las opciones (sujetas a las capacidades de los dispositivos) son PIO 0, PIO máximo, DMA mejorado, DMA 0 Ultra y UDMA máximo.</p> <p>Modo de traducción (sólo discos ATA)</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 ninguno.</p>

Tabla 3 Configuración de la computadora—Almacenamiento (continúa)



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.

Parámetros de traducción (solo discos ATA)



Nota Este recurso aparece sólo cuando se selecciona el modo de traducción usuario.

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.

Valores predeterminados IDE/SATA

Le permite especificar los valores predeterminados para las transferencias de múltiples sectores, modo de transferencia, y modo de traducción para dispositivos ATA.

Opciones de almacenamiento

Inicialización con multimedia extraíble

Activa o desactiva la capacidad de inicializar el sistema desde multimedia extraíble.

Grabación de disquete heredado

Activa o desactiva la capacidad de grabar datos en disquetes heredados.

Transferencias de Datos DMA del BIOS

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.

Emulación de SATA

Permite seleccionar cómo el sistema operativo accede al controlador y a los dispositivos de SATA. Existen hasta dos opciones admitidas: IDE y AHCI.

IDE es la opción predeterminada. Utilice esta opción para configuración "normal" (no-AHCI).

Seleccione la opción **AHCI** para activar DOS e iniciar los accesos a dispositivos SATA utilizando la interfaz AHCI. Seleccione este modo, si el sistema operativo objetivo admite el acceso de dispositivos SATA a través de AHCI (por ejemplo, Windows Vista) y se desean accesos AHCI.



Nota Windows 2000 y Windows XP requieren un controlador de terceros para acceder a dispositivos SATA que utilizan interfaces AHCI. Si intenta iniciar estos sistemas operativos en modo AHCI sin haber instalado el controlador de dispositivo requerido, el sistema colapsará (pantalla azul).

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

Tabla 3 Configuración de la computadora—Almacenamiento (continúa)

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.

SATA 4 (algunos modelos)

Permite activar o desactivar DOS e iniciar accesos al canal primario del segundo 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 5 (algunos modelos)

Permite activar o desactivar DOS e iniciar accesos al canal secundario del segundo 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.

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.

Orden de inicialización Permite:

- Especificar el orden en que se revisan los dispositivos conectados (por ejemplo, un dispositivo de multimedia flash de USB, una unidad de disquete, un 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 como 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.

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 el equipo 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 el equipo se iniciará desde el dispositivo seleccionado no predeterminado por esta única vez.

Configuración de la computadora—Seguridad



Nota La compatibilidad para las opciones específicas de la utilidad de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

Tabla 4 Configuración de la computadora—Seguridad



Opción	Descripción
Opciones de la Smart Card (algunos modelos)	Permite activar o desactivar la Smart Card que se utiliza en lugar de la contraseña de inicio.
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 de configuración de la computadora (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>
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 Reiniciar desde Windows, a menos que se active la casilla 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>
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 configuración F10 sin ingresar la contraseña de configuración) <p>Consulte la <i>Guía de administración de equipos de escritorio</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>
Embedded Security (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 equipos de escritorio</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>

Tabla 4 Configuración de la computadora—Seguridad (continúa)



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• Puertos USB frontales• Audio de sistema• Controladores de red (algunos modelos)• Dispositivo embedded security (algunos modelos)
Inicio de servicio de red	<p>Activa/desactiva la capacidad del equipo 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.)</p>
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 equipos de escritorio</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 del equipo.• 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.
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 equipos de escritorio</i> en el <i>Documentation and Diagnostics CD (CD de documentación y diagnóstico)</i> para obtener más información.</p>
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.• Tecnología de virtualización de Intel (algunos modelos) (activar/desactivar). El cambio de esta configuración requiere apagar el equipo y luego encenderlo.
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.</p>

Tabla 4 Configuración de la computadora—Seguridad (continúa)

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 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—Alimentación



Nota La compatibilidad para las opciones específicas de la utilidad de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

Tabla 5 Configuración de la computadora—Alimentación

Opción	Descripción
Administración de alimentación del sistema operativo	<ul style="list-style-type: none">• Administración del tiempo de ejecución de alimentación—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.• Ahorro de energía cuando está inactivo—extendido/normal. Permite que ciertos sistemas operativos reduzcan el consumo de alimentación cuando el procesador está inactivo.• 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.
Administración de alimentación de hardware	La administración de alimentación SATA activa o desactiva la administración de alimentación de dispositivo y/o bus SATA.
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—Avanzada



Nota La compatibilidad para las opciones específicas de la utilidad de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

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

Opción	Título
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 accederá a la pantalla menú [orden] de inicio de acceso directo. Consulte el 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 F12 (activar/desactivar u oculto/mostrado). La activación de este recurso mostrará el texto F12 = Inicio de servicio de red durante la POST. La desactivación de este recurso evita que se exhiba el texto. Sin embargo, al presionar la tecla F12 se forzará al sistema a intentar el inicio desde la red.• 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 (desactivar/activar/estado previo): Configure esta opción como:<ul style="list-style-type: none">• Apagado—hace la que el equipo permanezca apagada cuando se restaura la energía.• Encendido—hace que el equipo de encienda automáticamente tan pronto se restablece la energía.• Encendido—le permite encender el equipo utilizando un interruptor de extensor de energía, si el equipo está conectada a un extensor de energía eléctrico.• Estado previo—hace que el equipo se encienda automáticamente tan pronto se restaure la energía, siempre y cuando haya estado encendida cuando se perdió la energía.

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


	<p>Nota Si usted desconecta la fuente de alimentación del equipo 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 configuración de la computadora (F10). Modo E/S APIC (activar/desactivar). La activación de este recurso permitirá que los sistemas operativos de Microsoft Windows se ejecuten óptimamente. Este recurso debe desactivarse para que ciertos sistemas operativos que no son de Microsoft funcionen correctamente. Hyper-threading (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.
<p>Ejecutar prueba de memoria (algunos modelos)</p>	<p>Reinicia el equipo y ejecuta la prueba de memoria POST.</p>
<p>Encendido del BIOS</p>	<p>Permite configurar el equipo para que se encienda automáticamente a la hora que usted especifique.</p>
<p>Dispositivos incorporados</p>	<p>Permite configurar recursos para o desactivar dispositivos incorporados en el sistema (controlador de disquete, puerto en serie o puerto paralelo).</p>
<p>Dispositivos PCI</p>	<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.
<p>Configuración VGA PCI</p>	<p>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.</p>
<p>Opciones de Bus</p>	<p>En algunos modelos, permite activar o desactivar:</p> <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.
<p>Opciones de dispositivos</p>	<p>Permite configurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modo de impresora (Bidireccional, EPP + ECP, Solo Salida). Estado bloq num en encendido (desactivar/activar). S5 Wake on LAN (activar/desactivar). Para desactivar Wake on LAN durante el estado apagado (S5), utilice la teclas de flecha (izquierda y derecha) para seleccionar el menú Opciones avanzadas > Opciones de dispositivo y configurar el recurso S5 Wake on LAN en Desactivar. Esto logra el consumo más bajo de energía disponible en el equipo durante S5. No afecta la capacidad del equipo de Wake on LAN desde 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 el equipo está encendido. 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 el equipo en S5.

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

- 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 **Guardar en multimedia extraíble** con la utilidad de configuración de la computadora (F10) antes que sea necesario **Restaurar**. (Consulte [Guardar en multimedia extraíble](#) en la tabla configuración de la computadora—Archivo.)



Nota Se recomienda guardar todas las opciones modificadas de configuración del equipo en un disquete, un dispositivo de multimedia 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 disquete, el dispositivo de multimedia flash USB u otro medio de almacenamiento que emule un disquete con la configuración guardada y ejecute el comando **Restaurar desde multimedia extraíble** con la utilidad de configuración de la computadora (F10). (Consulte [Restaurar desde multimedia extraíble](#) en la tabla configuración de la computadora—Archivo.)