

Guía de la utilidad de configuración de la computadora (F10)

Equipo de escritorio para empresas



© Copyright 2004–2006 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 de garantía explícitas 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

Primera edición: mayo de 2004

Segunda edición: septiembre de 2004

Tercera edición: mayo de 2005

Cuarta edición noviembre de 2005

Quinta edición mayo de 2005

Primera edición agosto de 2006

Número de referencia del documento:
361206-166

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	3
Configuración de la computadora—Almacenamiento	4
Configuración de la computadora—Seguridad	7
Configuración de la computadora—Alimentación	10
Configuración de la computadora—avanzada	10
Recuperación de los valores de configuración	13

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 medios flash USB.
- Activar reinicio rápido (Quick Boot), que es más rápido que reinicio completo (Full Boot), pero que no ejecuta todas las pruebas de diagnóstico que se ejecutan durante el reinicio completo. Es posible configurar el sistema para:
 - Reinicio rápido siempre (valor predeterminado):
 - Reinicio completo periódicamente (cada 1 a 30 días), o
 - 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 medios extraíbles.
- 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 la luz 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 la luz 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 de la computadora (F10): 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 del equipo, 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 Computer Setup 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
Botón de 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 Computer Setup 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• Tipo/velocidad/submodelo de procesador (información de submodelo incluye Microcode Signature)
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 medios extraíbles Guarda la configuración del sistema, incluso la CMOS, en un disquete formateado de 1,44 MB, un dispositivo de medios flash USB o un dispositivo de tipo disquete (un dispositivo de almacenamiento configurado para emular una unidad de disquete). Restaurar desde medios extraíbles

Tabla 2 Configuración de la computadora—Archivo (continúa)

	Restaura la configuración del sistema desde un disquete, un dispositivo de medios flash USB o un dispositivo de tipo disquete.
Configuración predeterminada	Guardar la configuración actual como predeterminada Guarda las opciones de configuración actual del sistema como predeterminada. Restaurar la configuración de fábrica como predeterminada Restaura las opciones de configuración de fábrica del sistema como predeterminada.
Aplicar configuración predeterminada y salir	Aplica las opciones de configuración seleccionadas actualmente y borra todas las contraseñas establecidas.
Omitir cambios y salir	Sale 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 controlados por el BIOS instalados.</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).

Tabla 3 Configuración de la computadora—Almacenamiento (continúa)

Disco duro

- 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).

Transferencias de múltiples sectores (sólo discos ATA)

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.

Modo de transferencia (sólo dispositivos IDE)

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.

Modo de traducción (sólo discos ATA)

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.



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 (sólo 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 medios extraíbles

Activa o desactiva la capacidad de inicializar el sistema desde medios extraíbles.

Grabación de disquete heredado

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



Nota Luego de guardar los cambios en grabación en medios extraíbles, el equipo se reiniciará. Apague y luego encienda manualmente el equipo.

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

Tabla 3 Configuración de la computadora—Almacenamiento (continúa)

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

IDE es la opción predeterminada. Utilice esta opción para configuraciones “normales” (no RAID, no AHCI).

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 sobre RAID, consulte el *RAID (Redundant Array of Independent Disks) en equipos de escritorio utilizando Intel Matrix Storage Manager* en <http://www.hp.com/support>. Seleccione Estados Unidos (Inglés) (Este documento técnico está disponible sólo e inglés), seleccione **See support and troubleshooting information** (Ver información sobre soporte y solución de problemas), ingrese el número de modelo del equipo y presione **Intro**. En la categoría **Resources** (Recursos), haga clic en **Manuals (guides, supplements, addendums, etc)** (Manuales (guías, suplementos, adendos, etc.)). En **Quick jump to manuals by category** (Rápido acceso a manuales por categoría), haga clic en **White papers** (Documentos técnicos).

Seleccione la opción **AHCI** para activar DOS e iniciar los accesos a volúmenes 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

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)

Tabla 3 Configuración de la computadora—Almacenamiento (continúa)

	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: <ul style="list-style-type: none"> • Especificar el orden en que se revisan los dispositivos conectados (por ejemplo, un dispositivo de medios 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 <p>Para iniciar una vez desde un dispositivo que no sea el predeterminado especificado en orden de inicio, reinicie el equipo y presione F9 cuando la luz 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.</p>

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	Permite definir y activar la contraseña de configuración (administrador).  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. Consulte la <i>Guía de solución de problemas</i> en el <i>CD de documentación y diagnóstico</i> para obtener más información.
Contraseña de inicio	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.

Tabla 4 Configuración de la computadora—Seguridad (continúa)






	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.
Consulte la <i>Guía de solución de problemas</i> en el <i>CD de documentación y diagnóstico</i> para obtener más información.	
Opciones de contraseña (Esta selección sólo aparecerá si se define una contraseña de inicio o una contraseña de configuración.)	Permite: <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)
Consulte la <i>Guía de administración de equipos de escritorio</i> en el <i>CD de documentación y diagnóstico</i> para obtener más información.	
Cubierta inteligente	Permite: <ul style="list-style-type: none">● Activar/desactivar el bloqueo de la cubierta.● Configurar el sensor de extracción de la cubierta para dDesactivar/notificar a usuario/ contraseña de configuración.
 Nota <i>Notificación al usuario</i> alerta al usuario que el sensor ha detectado que la cubierta fue retirada. <i>Contraseña de configuración</i> requiere que la contraseña de configuración sea ingresada para iniciar el equipo, si el sensor detecta que la cubierta fue retirada.	
Este recurso se admite sólo en modelos seleccionados. Consulte la <i>Guía de administración de equipos de escritorio</i> en el <i>CD de documentación y diagnóstico</i> para obtener más información.	
Embedded Security (Este elemento de menú sólo aparece después de que el dispositivo Embedded Security esté disponible en seguridad de dispositivos.)	Permite: <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)
Este recurso se admite sólo en modelos seleccionados. Consulte la <i>Guía de administración de equipos de escritorio</i> en el <i>CD de documentación y diagnóstico</i> para obtener más información.	
Seguridad de dispositivos	Permite definir dispositivo disponible/dispositivo oculto para <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)● Controlador SMBus (algunos modelos)

Tabla 4 Configuración de la computadora—Seguridad (continúa)


	<ul style="list-style-type: none">• Controladores SCSI (algunos modelos)• Dispositivo embedded security (algunos modelos)
Inicio de servicio de red	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.)
Identificación del sistema	Permite configurar: <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>CD de documentación y diagnóstico</i> para obtener más información.• 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 identificación del sistema.
Seguridad DriveLock	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.  Nota Esta selección sólo aparecerá cuando haya al menos una unidad conectada al sistema que sea compatible con el recurso DriveLock. Consulte la <i>Guía de administración de equipos de escritorio</i> en el <i>CD de documentación y diagnóstico</i> para obtener más información.
Seguridad de sistema operativo (algunos modelos)	 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. <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	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. 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 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 Computer Setup 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.
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	Permite configurar: <ul style="list-style-type: none">• Modo POST (Reinicio rápido (QuickBoot), Reinicio completo (FullBoot) o Reinicio completo (FullBoot) cada 1 a 30 días).• Mensajes de POST (activar/desactivar).• Mensaje de configuración MEBx (activar/desactivar u oculto/mostrado). La activación de este recurso exhibirá el texto CTRL+P = MEBx durante la POST. La desactivación de este recurso evita que se exhiba el texto. Sin embargo, al presionar Ctrl+P seguirá teniendo acceso a la utilidad de configuración de extensión ME BIOS, que se utiliza para definir la configuración de administración.• Mensaje F9 (activar/desactivar u oculto/mostrado). La activación de este recurso exhibirá el texto f9 = Boot Menu durante la POST. La desactivación de este recurso evita que se exhiba

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

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 oculto/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 Setup.
- 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): Al configurar esta opción como **encendido**:
 - 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.



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.

- 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 del equipo (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.

Ejecutar prueba de memoria (algunos modelos)	Reinicia el equipo y ejecuta la prueba de memoria POST.
Encendido del BIOS	Permite configurar el equipo para que se encienda automáticamente a la hora que usted especifique.
Dispositivos incorporados	Permite configurar recursos para o desativar dispositivos incorporados en el sistema (controlador de disquete, puerto en serie o puerto paralelo).
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.

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



Configuración VGA PCI	<p>Aparece sólo si hay múltiples adaptadores de video PCI en el sistema. Permite especificar cuál controlador VGA será el controlador de “inicio” o controlador VGA primario.</p> <hr/> <p> Nota Para visualizar esta entrada, debe activar las opciones de video integrado (Avanzado > Opciones de dispositivo), Guardar cambios y salir.</p> <hr/>
Opciones de Bus	<p>En algunos modelos, permite activar o desactivar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Generación SERR# PCI.• Inspección de la paleta de colores VGA PCI, que onfigura 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. <hr/>
Opciones de dispositivos	<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).<ul style="list-style-type: none">• 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.• Caché de procesador (activar/desactivar).• Exclusivos patrones de parpadeo de modo de suspensión. Le permite seleccionar un patrón de parpadeo del indicador luminoso que identifica en forma inequívoca cada modo de suspensión:<ul style="list-style-type: none">• 3 parpadeos seguidos de una pausa de 2 segundos = S3• 4 parpadeos seguidos de una pausa de 2 segundos = S4• Video integrado (activar/desactivar) Permite utilizar el video integrado y el video de solución PCI Up al mismo tiempo (disponible sólo en algunos modelos). <hr/> <p> Nota Después de activar el video integrado y de guardar los cambios, aparecerá un nuevo elemento de menú en avanzado que le permitirá seleccionar el dispositivo de video controlador VGA primario.</p> <p>La inserción de una tarjeta de video PCI o PCI Express desactiva automáticamente el Video integrado. Cuando un video PCI Express está encendido, video integrado debe permanecer desactivado.</p> <hr/>
	<ul style="list-style-type: none">• Altavoz interno (algunos modelos) (no afectan 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 <hr/>

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

corporativa a un disco duro. La memoria ROM opcional de tarjeta NIC ocupa espacio en la memoria por debajo de 1MB 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 medios extraíbles** con la utilidad de configuración de la computadora (F10) antes que sea necesario **Restaurar**. (Consulte [Guardar en medios extraíbles](#) 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 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 disquete, el dispositivo de medios flash USB u otro medio de almacenamiento que emule un disquete con la configuración guardada y ejecute el comando **Restaurar desde medios extraíbles** con la Utilidad de configuración del equipo (F10). (Consulte [Restaurar desde medios extraíbles](#) en la tabla configuración de la computadora—Archivo.)

