

Guía sobre la utilidad Computer Setup (F10)

HP Compaq dx7400 Series

© Copyright 2007 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 comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. La información contenida en este documento no debe interpretarse como garantía adicional. HP no se hace responsable de las omisiones ni de los errores técnicos o de edición que pueda contener este documento.

Este documento contiene información propietaria protegida por copyright y no puede ser fotocopiado, reproducido ni traducido a otro idioma, ya sea parcialmente o en su totalidad, sin el consentimiento previo y por escrito de Hewlett-Packard Company.

Guía sobre la utilidad Computer Setup (F10)

HP Compaq dx7400 Series

Primera edición: julio de 2007

Referencia: 448658-071

Acerca de esta guía

En esta guía se proporcionan instrucciones acerca de cómo utilizar Computer Setup. Esta herramienta sirve para volver a configurar y modificar los valores predeterminados del ordenador al instalar hardware nuevo y realizar tareas de mantenimiento.

- ⚠ **¡ADVERTENCIA!** El texto señalado de esta forma significa que si no se siguen las indicaciones, se podrían producir lesiones personales e incluso la muerte.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** El texto señalado de esta forma significa que si no se siguen las indicaciones, podrían producirse daños en el equipo o pérdida de información.
- 📝 **NOTA:** El texto señalado de esta forma proporciona información complementaria importante.

Tabla de contenido

1 Utilidades Computer Setup (F10)

Utilización de la utilidad Computer Setup (F10)	1
Computer Setup: información del sistema	3
Computer Setup: Main (Principal)	4
Computer Setup: Advanced (Avanzado)	6
Computer Setup: Boot (Arranque)	8
Computer Setup: PC Health (Estado del equipo)	10
Computer Setup: Exit (Salir)	11

2 Recuperación de los valores de configuración

Realización de copias de seguridad de CMOS	13
Restauración de CMOS	14

1 Utilidades Computer Setup (F10)

Utilice la utilidad Computer Setup (F10) para hacer lo siguiente:

- Cambiar los valores predeterminados de fábrica.
- Establecer la fecha y la hora del sistema.
- Establecer, visualizar, modificar o verificar la configuración del sistema, incluidos los valores del procesador, gráficos, memoria, audio, almacenamiento, comunicaciones y dispositivos de entrada.
- Modificar el orden de los dispositivos de arranque, por ejemplo, las unidades de disco duro, unidades de disquete, unidades ópticas o dispositivos para medios USB flash.
- Restringir la capacidad de un dispositivo para arrancar la unidad.
- Ejecutar autopruebas en la unidad de disco duro.
- Ver la temperatura de la CPU y del sistema.
- Introducir el identificador de activo o el número identificativo de propiedad que la empresa haya asignado al equipo.
- Establecer una contraseña de supervisor que controle el acceso a la utilidad Computer Setup (F10) y a los valores descritos en este apartado.
- Proteger las funciones de E/S integradas, incluidos los puertos serie, USB o paralelo, audio o el Controlador de interfaz de red (NIC) incorporado, de modo que no puedan utilizarse a menos que se desprotejan.
- Activar o desactivar la posibilidad de arrancar el sistema desde soportes extraíbles.
- Activar o desactivar la posibilidad de grabar en disquetes de legado (cuando sea compatible con el hardware).

Utilización de la utilidad Computer Setup (F10)

A Computer Setup sólo se puede acceder encendiendo el ordenador o reiniciando el sistema. Para acceder al menú de utilidades Computer Setup, siga los pasos siguientes:

1. Encienda o reinicie el equipo.
2. Tan pronto como se encienda el equipo, pulse **F10** cuando el indicador luminoso del monitor se vuelva verde para acceder a Computer Setup. Pulse **Intro** para omitir la pantalla de título, si fuese necesario.

 **NOTA:** Si no pulsa la tecla **F10** en el momento oportuno, tendrá que volver a iniciar el equipo y pulsar de nuevo la tecla **F10** cuando el indicador luminoso se vuelva verde para acceder a la utilidad.

3. La pantalla de la utilidad Computer Setup se divide en encabezados de menú y acciones.

En la pantalla de la utilidad Computer Setup aparecen seis encabezados de menú:

- Información del sistema
- Main (Principal)
- Advanced (Avanzado)
- Boot (Arranque)
- PC Health (Estado del equipo)
- Exit (Salir)

Utilice las teclas de flecha para seleccionar el encabezado apropiado y pulse [Intro](#). Utilice las teclas de flecha (hacia arriba y hacia abajo) para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse [Intro](#). Para volver a la pantalla anterior, pulse [Esc](#).

4. Para aplicar y guardar los cambios, pulse la tecla [F10](#).

Si ha realizado cambios que no quiere aplicar, pulse la tecla [F9](#) para salir sin guardar.

Para cargar los valores predeterminados optimizados, pulse la tecla [F7](#).

△ **PRECAUCIÓN:** NO APAGUE el ordenador mientras la ROM está guardando los cambios en Computer Setup (F10); si lo hace, la CMOS podría resultar dañada. Puede apagar el ordenador sólo cuando haya salido de la pantalla de configuración F10 Setup.

Tabla 1-1 Menú principal de la utilidad Computer Setup (F10)

Encabezado	Tabla
Información del sistema	Tabla 1-2 Computer Setup: información del sistema en la página 3
Main (Principal)	Tabla 1-3 Computer Setup: Main (Principal) en la página 4
Advanced (Avanzado)	Tabla 1-4 Computer Setup: Advanced (Avanzado) en la página 6
Boot (Arranque)	Tabla 1-5 Computer Setup: Boot (Arranque) en la página 8
PC Health (Estado del equipo)	Tabla 1-6 Computer Setup: PC Health (Estado del equipo) en la página 10
Exit (Salir)	Computer Setup: Exit (Salir) en la página 11

Computer Setup: información del sistema

 **NOTA:** La compatibilidad con las opciones específicas de Computer Setup puede variar según la configuración del hardware.

Tabla 1-2 Computer Setup: información del sistema

Opción	Descripción
Nombre del producto	(Sólo vista)
Número SKU	(Sólo vista)
Tipo de procesador	(Sólo vista)
Velocidad de procesador	(Sólo vista)
System ROM (Identificadores de sistema)	(Sólo vista)
Tamaño de caché	(Sólo vista)
Memory Size (Tamaño de memoria)	(Sólo vista)
Integrated MAC (MAC integrado)	(Sólo vista)
UUID	(Sólo vista)
System Serial # (Número de serie del sistema)	(Sólo vista)
Número de seguimiento del activo	(Sólo vista)

Computer Setup: Main (Principal)

 **NOTA:** La compatibilidad con las opciones específicas de Computer Setup puede variar según la configuración del hardware.

Tabla 1-3 Computer Setup: Main (Principal)

Opción	Descripción
Date (mm:dd:yy) (Fecha [mm:dd:aa])	Permite establecer la fecha del sistema.
Time (hh:mm:ss) (Hora [hh:mm:ss])	Permite establecer la hora del sistema.
Puerto 1 SATA	Cada uno permite:
Puerto 2 SATA	<ul style="list-style-type: none">• Ejecutar una autoprueba de HDD para el canal seleccionado:
Puerto 3 SATA	<ul style="list-style-type: none">◦ SMART Status Check (Comprobación de estado de SMART)
Puerto 4 SATA	<ul style="list-style-type: none">◦ HDD Short Self-Test (Autoprueba corta de HDD)◦ HDD Extended Self-Test (Autoprueba ampliada de HDD)• Autodetectar tamaño y cabeza de HDD• Establecer la unidad IDE del canal seleccionado en una de estas opciones:<ul style="list-style-type: none">◦ Ninguna◦ Auto• Establecer el modo de acceso en el canal seleccionado en:<ul style="list-style-type: none">◦ Grande◦ Auto• Ver:<ul style="list-style-type: none">◦ Firmware◦ Capacidad◦ Cylinder (Cilindro)◦ Head (Cabeza)◦ Precomp (Precompensación)◦ Landing Zone (Zona de aterrizaje)◦ Sector
Onboard FDC Controller (Controlador FDC en placa)	Activa y desactiva el controlador de disquete.
Drive A (Unidad A)	Permite establecer la unidad A en: <ul style="list-style-type: none">• Ninguna• 1,44 m (3,5 in)

Tabla 1-3 Computer Setup: Main (Principal) (continuación)

Halt On (Detener en)	Permite establecer el comportamiento de la POST ante errores en: <ul style="list-style-type: none">• All Errors (Todos los errores)• No Errors (Ningún error)• All, but Keyboard (Todos excepto teclado)
-----------------------------	--

Retardo de la POST	Permite establecer el retardo de la POST en: <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 segundos)• 5 seconds (5 segundos)• 10 seconds (10 segundos)• 15 seconds (15 segundos)• 30 seconds (30 segundos)
---------------------------	---

Computer Setup: Advanced (Avanzado)

 **NOTA:** La compatibilidad con las opciones específicas de Computer Setup puede variar según la configuración del hardware.

Tabla 1-4 Computer Setup: Advanced (Avanzado)

Opción	Descripción
Execute Disable Bit (Ejecutar bit de desactivación)	Activa y desactiva la función DEP de hardware.
MAX DVMT Allocation (Ubicación MAX DVMT)	Especifica el tamaño de la memoria del sistema/DVMT para asignar memoria de vídeo: <ul style="list-style-type: none">• 128 MB• 256 MB• 384 MB
Init Display First (Dispositivo de visualización primario) (Valor VGA)	Permite seleccionar el dispositivo de visualización principal: <ul style="list-style-type: none">• PCI Slot (Ranura PCI)• OnChipVGA• PCIEx
Onboard HD Audio (Audio HD en placa)	Activa y desactiva el audio de alta definición en placa.
OnChip USB Controller (Controlador USB OnChip)	Activa y desactiva el controlador USB.
USB Legacy Support (Compatibilidad con USB heredado)	Activa y desactiva la función de compatibilidad con USB heredado (teclado USB, ratón USB y medios USB flash).
Onboard LAN (LAN en placa)	Activa y desactiva el controlador LAN en placa.
Onboard LAN Boot ROM (ROM de arranque de LAN en placa)	Activa y desactiva la memoria ROM de arranque del chip de LAN en placa.
Onboard Serial Port 1 (Puerto serie 1 en placa)	Permite seleccionar la configuración del puerto de serie en placa: <ul style="list-style-type: none">• Desactivado
Onboard Serial Port 2 (Puerto serie 2 en placa)	<ul style="list-style-type: none">• 3F8/IRQ4• 2F8/IRQ3• 3E8/IRQ4• 2E8/IRQ3
Onboard Parallel Port (Puerto paralelo en placa)	Permite seleccionar la configuración del puerto paralelo en placa: <ul style="list-style-type: none">• Desactivado• 378/IRQ7• 278/IRQ5• 3BC/IRQ7

Tabla 1-4 Computer Setup: Advanced (Avanzado) (continuación)

Parallel Port Mode (Modo de puerto paralelo)	Permite seleccionar el modo de puerto paralelo: <ul style="list-style-type: none">• SPP• EPP• ECP• ECP+EPP• Normal
After AC Power Loss (Tras un corte de alimentación de CA)	Permite seleccionar el comportamiento del sistema ante una pérdida de energía. <ul style="list-style-type: none">• Activado• Desactivado• Last State (Último estado)
Wake on PCI Device from S5 (Reactivación de dispositivo PCI a través de S5)	Activa y desactiva la reactivación desde S5 mediante el dispositivo PCI.
RTC Alarm Resume (Reanudación de la alarma RTC)	Activa y desactiva la alarma RTC (reloj en tiempo real).
Date (of Month) (Fecha [del mes])	Si la reanudación de la alarma de RTC está activada, se puede seleccionar el día del mes de la reanudación de la alarma de RTC. (Establecida en 0 para cada día.)
Resume Time (hh:mm:ss) (Reanudar hora [hh:mm:ss])	Si la reanudación de la alarma de RTC está activada, se puede seleccionar la hora de reanudación de la alarma de RTC.

Computer Setup: Boot (Arranque)

 **NOTA:** La compatibilidad con las opciones específicas de Computer Setup puede variar según la configuración del hardware.

Tabla 1-5 Computer Setup: Boot (Arranque)

Opción	Descripción
Device Boot Disabling (Desactivación de arranque de dispositivo)	Permite desactivar los grupos de dispositivos de arranque. Puede seleccionar las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none">• Ninguna• USB (USB)• Internal ODD (ODD interna)• Internal FDD (FDD interna)• USB+ODD+FDD
F9 Boot Menu (Menú arranque F9)	Activa y desactiva el menú de arranque de F9.
F10 Setup Prompting (Mensaje de configuración de F10)	Activa y desactiva el mensaje de la tecla F10 en pantalla
F11 Recovery Prompting (Mensaje de recuperación de F11)	Activa y desactiva el mensaje de la tecla F11 en pantalla
F12 Boot from LAN Prompting (Mensaje de arranque desde LAN de F12)	Activa y desactiva el mensaje de la tecla F12 en pantalla
Removable Device Boot Seq. (Secuencia de arranque del dispositivo extraíble)	Permite especificar el orden de los dispositivos extraíbles conectados (como los disquetes o FDD de USB). La primera unidad de la lista tendrá prioridad en la secuencia de arranque y se reconocerá como unidad A.
Hard Disk Boot Seq. (Secuencia de arranque del disco duro)	Permite especificar el orden de los dispositivos de disco duro conectados (como por ejemplo, de almacenamiento HDD de USB, Drive Key USB2 o de medios USB flash). La primera unidad de la lista tendrá prioridad en la secuencia de arranque y se reconocerá como unidad C (si hay algún dispositivo conectado).
Optical Drive Boot Seq. (Secuencia de arranque de la unidad óptica)	Permite especificar el orden en el que se comprueban las unidades ópticas conectadas (incluido ODD de USB) para conseguir una imagen del sistema operativo que permita el arranque.
Network Boot Seq. (Secuencia de arranque de red)	Permite especificar el orden en el que se comprueban los dispositivos de red (incluidas las tarjetas UP NIC) para conseguir una imagen del sistema operativo que permita el arranque.
First Boot Device (Primer dispositivo de arranque)	Permite especificar qué dispositivos arrancar en primer, segundo, tercer y cuarto lugar, o desactivar cualquiera de los cuatro: <ul style="list-style-type: none">• Extraíble
Second Boot Device (Segundo dispositivo de arranque)	<ul style="list-style-type: none">• Disco duro• CD ROM
Third Boot Device (Tercer dispositivo de arranque)	<ul style="list-style-type: none">• Red• Desactivado

NOTA: Puede ser que las asignaciones de letras de unidad de MS-DOS no puedan utilizarse si se ha iniciado un sistema que no es MS-DOS.

Tabla 1-5 Computer Setup: Boot (Arranque) (continuación)

Fourth Boot Device (Cuarto dispositivo de arranque)	
Set Supervisor Password (Establecer una contraseña de supervisor)	Permite establecer una contraseña para controlar el acceso a Computer Setup.
Set User Password (Establecer una contraseña de usuario)	Permite establecer una contraseña para controlar el acceso al equipo. (La contraseña de supervisor debe establecerse antes que la contraseña de usuario.)
Security Option (Opción de seguridad)	Permite establecer la opción de seguridad en Configurar o Sistema, de modo que sea necesaria la contraseña cada vez que el sistema arranca o simplemente al acceder a Computer Setup.
BIOS Write Protection (Protección contra escritura en BIOS)	Activa y desactiva la posible actualización del BIOS.

Computer Setup: PC Health (Estado del equipo)

 **NOTA:** La compatibilidad con las opciones específicas de Computer Setup puede variar según la configuración del hardware.

Tabla 1-6 Computer Setup: PC Health (Estado del equipo)

Opción	Descripción
System Fan Fail Check (Comprobación de fallo del ventilador del sistema)	Activa y desactiva la detección del ventilador del sistema durante la POST.
Smart Fan Function (Funcionamiento inteligente del ventilador)	Activa y desactiva la función inteligente del ventilador.
Current CPU Temperature (Temperatura actual de la CPU)	(Sólo vista)
Current System Temperature (Temperatura actual del sistema)	(Sólo vista)
Current CPU Fan Speed (Velocidad actual del ventilador de la CPU)	(Sólo vista)
Current System Fan Speed (Velocidad actual del ventilador del sistema)	(Sólo vista)
Vcore	(Sólo vista)
12V	(Sólo vista)
5V	(Sólo vista)
VBAT (V)	(Sólo vista)
5VSB (V)	(Sólo vista)

Computer Setup: Exit (Salir)

 **NOTA:** La compatibilidad con las opciones específicas de Computer Setup puede variar según la configuración del hardware.

Opción	Descripción
Save & Exit Setup (Guardar y salir de la configuración)	Guarda los datos en CMOS antes de salir.
Exit Without Saving (Salir sin guardar)	Cancela todas las modificaciones y sale de la configuración.
Load Optimized Defaults (Cargar valores predeterminados optimizados)	Carga los valores predeterminados optimizados.

2 Recuperación de los valores de configuración

La recuperación de los valores de configuración establecidos en la utilidad Computer Setup (F10) requiere primero la realización de una copia de seguridad de la configuración antes de la recuperación.

La utilidad de carga o almacenamiento de CMOS puede encontrarse en <http://www.hp.com> en la sección Descarga de Software y Controladores del modelo específico. Descargue los archivos de firmware en una carpeta de un dispositivo de almacenamiento extraíble. Se recomienda guardar la configuración modificada del equipo en un disquete, un dispositivo USB flash o un dispositivo similar a un disquete (un dispositivo de almacenamiento configurado para emular una unidad de disquete), y guardar el disquete o el dispositivo por si tuviera que utilizarlo en el futuro.

Realización de copias de seguridad de CMOS

1. Asegúrese de que el equipo del que se van a realizar copias de seguridad está encendido. Conecte el dispositivo de almacenamiento extraíble al equipo.
2. Arranque DOS.
3. Introduzca `N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT` (en donde `N` es la letra de la unidad de almacenamiento extraíble) para guardar la configuración de CMOS en el dispositivo de almacenamiento extraíble.

Restauración de CMOS

1. Asegúrese de que el equipo de destino está encendido. Conecte el dispositivo almacenamiento extraíble al equipo de destino.
2. Arranque DOS.
3. Introduzca `N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT` (en donde N es la letra de la unidad de almacenamiento extraíble) para cargar la configuración CMOS personalizada en el sistema de destino.