



RESUMEN de CONFIGURACIÓN INICIAL para PC

TEORÍA PARA EL PROFESOR

Una vez ensamblada la computadora puedes encenderla y proceder a configurar el BIOS.

Paso 9. Entra al SETUP

La utilidad de configuración del BIOS, conocida como Setup, se activa en el 90% de los equipos presionando la tecla o

<SUPR> en el teclado, en el momento en que la computadora está arrancando y el BIOS realiza su inspección.

El Setup tiene varias pantallas con menús de configuración que difieren de marca a marca, aunque en general son parecidos.

Antes de modificar opciones hay que asegurarse que se comprende el parámetro que se está modificando. Además, en la pantalla del Setup siempre hay alguna ayuda acerca de qué teclas se deben utilizar para modificar los valores, cambiar de menús o pantallas, salir sin guardar los cambios o salir guardando los cambios.

Página Standard Cmos Setup

Contiene la configuración de la fecha y hora del sistema. Permite además especificar los tipos de unidades de disco conectados a la tarjeta principal. Para que el BIOS detecte automáticamente las unidades de disco existentes, usa el valor Auto.



Página Advanced Cmos Setup

Contiene muchas opciones, entre las que destacan: **1st Boot Device:**

Indica cuál es la primera unidad de disco en la que el BIOS va a buscar el sistema operativo. Cuando el disco duro es nuevo, esta opción se debe colocar en Floppy o CD-Rom, para poder usar un disco de instalación. Una vez instalado el sistema operativo en el disco duro, esta opción se puede cambiar a IDE 0.

Floppy Drive Seek: Cuando está activada (enabled) el BIOS verifica la presencia de una unidad floppy al arrancar.

Página Power Management Setup

Permite controlar el suministro de energía a ciertos dispositivos. Es posible, por ejemplo, poner en **hibernación** algún componente después de cierto tiempo de inactividad.

Página CPU PnP Setup

Se usa para especificar la velocidad del CPU, en caso de que la

motherboard no la detecte de forma automática. La velocidad se asigna combinando las opciones Frecuencia base y Factor de multiplicación. Para los procesadores Pentium Celeron y anteriores la

Frecuencia base es normalmente 66. Para Pentium II y posteriores puede ser de 100 o 133, dependiendo de las especificaciones del manual de la tarjeta principal. El factor de multiplicación (X4, X5, etcétera) se multiplica por la frecuencia base a fin de que resulte una cifra equivalente a la velocidad del CPU. Una asignación errónea de esta velocidad origina errores y desconfiguración repetida en la computadora.



Otras páginas

No modifiques las demás páginas del BIOS, a menos que verifiques con cuidado y comprendas las especificaciones avanzadas que se detallan en el manual de la tarjeta principal.

Recuerda que siempre puedes abandonar el BIOS sin guardar los cambios hechos, o aprovechar las opciones de cargar la configuración predeterminada u óptima con Load Bios Default o Load Optimal Settings.

Paso 10. Instalación del Sistema operativo

Los sistemas operativos modernos como Windows XP son de muy simple instalación. Basta con colocar el disco de instalación en la unidad de disco, encender el equipo, y seguir los pasos que la utilidad de instalación va presentando al usuario.