

Define:

ROM: Es un medio de almacenamiento utilizado en ordenadores y dispositivos electrónicos, que permite solo la lectura de la información y no su escritura, independientemente de la presencia o no de una fuente de energía. Los datos almacenados en la ROM no se pueden modificar, o al menos no de manera rápida o fácil, como por ejemplo el sistema de arranque del dispositivo o la BIOS.

EPROM: EPROM son las siglas de Erasable Programmable Read-Only Memory (ROM programable borrable). Es un tipo de chip de memoria ROM no volátil, es decir, no requiere de una fuente de energía para retener sus datos. Una vez programadas, las EPROM pueden ser borradas mediante su exposición a una fuente de luz intensa ultravioleta.

EEPROM: EEPROM son las siglas de Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory (ROM programable y borrable eléctricamente). Es un tipo de memoria no volátil usada en ordenadores, integradas en microcontroladores para tarjetas inteligentes o sistemas remotos *keyless...*, permitiendo guardar pequeñas cantidades de datos y permitiendo la reprogramación o borrado de bytes individuales.

FLASH BIOS: Se llama Flash BIOS, a los chips del BIOS que se pueden reprogramar con un software especial sin necesidad de reemplazarlos. Esto significa que si hay que actualizarlo.

BIOS: BIOS es la abreviatura de Binary Input Output System, y es un chip o circuito integrado que en su interior almacena una serie de rutinas de software que ponen en funcionamiento el resto del hardware de la placa base. También es el primer programa que se ejecuta al encender la PC.

POST: (Power On Self Test), Auto Prueba de Encendido.

Es una tarea que ejecuta la BIOS, de esta manera se verifican los "órganos" más importantes de la PC, antes de cargar el sistema operativo.

SETUP: Es el modo en que un sistema está organizado, o cómo se disponen los componentes que lo conforman. Puede referirse a hardware, software, o a la combinación de ambos.

CMOS: (Complementary Metal Oxide Semiconductor), Semiconductor de Óxido Metálico Complementario.

Tipo específico de tecnología de semiconductor que requiere muy poca energía.

El término se utiliza habitualmente para referirse a un espacio de almacenamiento pequeño donde el sistema realiza el seguimiento de ciertos parámetros de hardware como el tamaño del disco duro, el número de puertos serie del equipo, etc.

Daniel Castro Cruz 1ºDAMBA

Bibliografía:

<https://www.glosarioit.com/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/>

<https://es.wikipedia.org/wiki/>