# Especialista A

La BIOS se relaciona con el tipo de memoria que se identifican con las siglas : rom

El Setup es un pequeño programa, integrado en la memoria tipo ROM. Indica si SETUP necesita o no necesita del sistema operativo de la máquina (Apple MacOS®, Linux ó Microsoft® Windows) para funcionar : no

En un PC las siglas RTC representan : reloj tiempo real

¿Sabes cómo funciona el proceso de arranque qué proporciona la BIOS-Firmware?¿Podrías mencionar algún paso/proceso/elemento? Post setup y despues el I/O

# Especialista B

El firmware de un sistema informático se almacena hoy en día en y se le denomina BIOS

Indica que programa tiene la finalidad de configurar ciertos parámetros importantes que posteriormente serán funcionales al sistema operativo , como por ejemplo dar de alta y baja unidades de disco,cambiar la fecha y hora, indicar la prioridad de la unidad desde donde iniciar un sistema operativo, informar de la velocidad del microprocesador, etc. setup

¿Tienen la misma BIOS todas las placas base? No, Nombra 2 fabricantes de la BIOS y gigabyte

¿Cuándo de se le da paso el Sistema Operativo, nada mas encender el ordenador (SI/NO)NO ¿Cómo se le da paso? Mediante el setup \_ ¿Quién le da paso? El post

# Especialista C

**El software denominado BIOS está formado por un conjunto de programas. Indica el nombre de dos de ellos** post y setup

**La primera vez que montemos un PC ¿tendremos que utilizar el programa SETUP?**

No

**¿Por qué?**

El SO usa drivers generales hasta que le instales lo específicos del fabricante. Hay veces que esos drivers generales funcionan perfectamente y no hay necesidad de instalar drivers específicos.

**El software que maneja las controladoras de los dispositivos se denomina** driver

# ESPECIALISTA D

1. (30 min) Lee los artículos:  
1. https://es.wikipedia.org/wiki/Firmware  
2. https://pcsinmisterios.wordpress.com/2016/04/12/bios-uefi-y-cmos/  
3. https://es.wikipedia.org/wiki/Arranque\_(informática)  
  
y completa las siguientes sentencias:  
  
Entre las funciones principales de la BIOS hay dos:  
 *Controlar el hardware   
 Realizar el POST del sistema*  
Los parámetros de configuración que se almacenan en la memoria *CMOS* se graban a través del programa SETUP y se mantienen grabados gracias a que en la placa base hay una pila   
  
El POST es u*na prueba que se realiza automáticamente al encenderse el PC* ¿El POST nos muestra los resultados (SI/NO) *de ser posible, sí* ¿Cómo? *A través de un mensaje en pantalla.*  ¿Cuándo POST detecta algún problema cómo nos informa? *Sino puede a través de un mensaje por pantalla, emitiendo un pitido*  
  
 ¿Qué elemento hardware hace que el firmware, que esta dentro del chip de memoria BIOS, se cargue en memoria RAM? *UEFI*    
  
2. Reúnete con tu grupo de especialistas y por turnos explicad vuestras ideas (anota nuevas ideas que os aporten) (15 min).  
  
3. Reúnete con tu grupo base y por turnos explicad las ideas que hayan salido del grupo de especialistas y generar un documento que contenga todas las cuestiones anteriores (20 min, 5 min por especialista).  
  
4. Con tu equipo base realiza las siguientes actividades:

1. **Apaga un ordenador de los de tu fila / equipo. Quita el disco duro. Enciende de nuevo, utilizando la tecla de pausa intenta ver los mensajes del POST y comprueba ¿Cual es el fabricante de la BIOS?** American Megatrends **¿Cual es la versión de la BIOS?** v2.67

<https://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yag>

<https://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yaghttps://www.youtube.com/watch?v=IcjWJ9t2Yag>

**2. Entre las posibilidades de configuración del programa SETUP están las referentes al arranque, en donde indicaremos la prioridad de la unidad de inicio, es decir, la lista de dispositivos en los que va a buscar un sector de arranque. ¿Existe alguna manera de alterar esta lista de prioridades sin entrar en el programa SETUP?**

Si, usando el Jumper del disco duro