

### 1.- ¿Qué diferencias hay entre el viejo chip BIOS y la nueva UEFI?

---

El BIOS tiene un diseño muy MS-DOS, y sólo te puedes mover por él mediante el teclado. La UEFI en cambio tiene una interfaz muchísimo más moderna, permite incluir animaciones y sonidos, y te permite utilizar el ratón para interactuar con ella. La UEFI puede conectarse a Internet para actualizarse.

### 2.- Si activamos el arranque seguro en UEFI, ¿Cuáles son los sistemas operativos de Microsoft que podemos instalar?

---

Todos a partir del windows 8.

### 3.- Puedo instalar los SO Windows XP, Vista o 7, en el sistema de particionado GPT?

---

Windows xp y Windows 7 no podría.  
Windows vista si podría.

### 4.-Características de la BIOS UEFI

---

UEFI puede actualizarse mediante conexión a internet, UEFI, por su parte, tiene una interfaz más moderna, que permite al usuario utilizar el cursor para interactuar con esta.

El arranque del ordenador resulta mucho más rápido con UEFI.

Los sistemas con UEFI utilizan un GPT mucho más moderno, con una capacidad de disco duro de 9,4 zettabytes.

UEFI mejora la seguridad gracias a su funcionalidad Secure Boot. La misma se ocupa de garantizar un arranque seguro, evitando el inicio de sistemas operativos que no estén autenticados, principalmente pensando en la protección contra los malware que se ejecutan al iniciar Windows.

A diferencia del BIOS, UEFI es independiente de cualquier sistema operativo, pudiéndose cargar en cualquier sistema no volátil.

5.-En la BIOS UEFI, ¿podremos instalar SO de 32 bits?

---

No

6.-¿Cuáles son los modos de las nuevas BIOS?

---

Bios normal, legacy mode o mode UEFI

7.- MBR vs GPT. ¿qué mejora GPT respecto a MBR

Soporta discos duros más grandes que 2TiB

Permite crear particiones teóricamente ilimitadas

Contiene una verificación de redundancia cíclica para comprobar la integridad de sus datos

Contiene la copia de seguridad del encabezado GPT primario y las entradas de la partición que protege mejor los datos del disco

---

8.- ¿Cuáles son los sistemas operativos que pueden trabajar con GPT?

---

Windows 10, 8 o 7, varias de las versiones más recientes de macOS y Linux

9.- Los dos principales fabricantes de BIOS son:

American Megatrends (AMI) y Phoenix Technologies

---

10.- El acceso a la BIOS es inmediato al encendido. La forma de acceder aparece de forma muy fugaz en la pantalla pulsando una tecla o combinación de teclas. ¿Cuáles son las más comunes?

---

Por lo general las teclas para entrar en la BIOS suelen ser F1, F2, F10, F12 o SUPRIMIR.

11.- Desde la BIOS, podemos, además de verificar el estado del sistema, comprobar la secuencia de arranque o modificar valores del hardware. Indica la secuencia de arranque de tu ordenador.

- 1º Desde la red
- 2º desde el disco duro
- 3º desde el USB

12.-¿Es posible volver a la configuración por defecto de la BIOS? Pasos a seguir.

Utilizando un puente CMOS o un puente dedicado en la placa base, generalmente cerca de la batería. La posición del puente, el tiempo de espera y la ubicación del puente dependen completamente de la placa base o retirar la batería.

---