

## 1. ¿Qué es MBR o GPT?

- **MBR:** Master Boot Record, surgió en 1983 y se sigue usando en la actualidad. Es un estilo de tablas de particiones y está siendo sustituido por GPT.
- **GPT:** GUID Partition Table, es el nuevo estándar de particiones de disco y se está implementando con los nuevos sistemas UEFI. A cada partición se le asocia un único identificador global (GUID). GPT no tiene ningún límite.

## 2. ¿Qué limitaciones tiene MBR?

Tiene un límite de 2TB y es posible sobrepasarlo por software, aunque no es recomendable. Además solo puede trabajar con 4 particiones primarias.

## 3. ¿Qué ventajas tiene GPT sobre MBR?

La fiabilidad del GPT es mayor que la de MBR frente a fallos o errores, GPT no tiene límite ni de almacenamiento ni de particiones.

## 4. ¿Qué tipo está relacionado con UEFI?

UEFI está relacionado con GPT.

## 5. En cuanto a fiabilidad, ¿por qué es GPT más fiable que MBR?

Si surgen errores, en MBR se puede perder, corromper o sobrescribir los datos, GPT crea múltiples copias a lo largo del disco de manera que en caso de fallo se recupera automáticamente mediante sus copias.

## 6. ¿Qué es APT?

Apple Partition Table era el método de particiones de disco de Apple, en la actualidad ya no hacen uso de él ya que usan GPT.

## 7. ¿Qué sistemas operativos y qué versiones dice el artículo que pueden usar GPT?

En las versiones de 64 bits de Windows desde Windows Vista solo permite iniciar el SO desde GPT, los sistemas de 32 bits son compatibles con ambos métodos. Linux también es compatible con ambos y Apple usa GPT.

## 8. ¿Cómo podemos saber si nuestro disco es GPT?

En Windows, abrimos el **símbolo de sistema**, introducimos el comando "diskpart" y cuando cargue la herramienta tecleamos "list disk". Si debajo de GPT sale un asterisco es que estamos usando GPT.

## 9. ¿Podemos cambiar de MBR a GPT o al revés? Indica cómo.

El proceso borrará todos los datos del disco. Con la anterior herramienta "diskpart", en el menú de "list disk", tecleamos "select disk X" para seleccionar el disco que queramos convertir. Tecleamos "clean" para borrar todos los datos y "convert gpt" o "convert mbr" para convertirlo al formato deseado. Una vez hecho esto, deberemos crear la partición con un administrador de particiones.

#### **10. Diferencias entre UEFI y BIOS.**

- Aspecto: UEFI tiene una mejor interfaz y es capaz de usar el raton para interactuar con ella.
- Conexion a Internet: UEFI es capaz de conectarse a Internet para actualizarse u para hacer uso de otras fuciones.
- Bits: UEFI se ejecuta 32 bits o 64 bits, mientras que BIOS se ejecuta en 16 bits.
- Velocidad de arranque: UEFI realiza un arranque mas rapido del sistema comparado con BIOS.
- Seguridad: UEFI permite iniciar el sistema en modo seguro para haciendo uso solo de las funciones necesarias para arrancar el sistema. Evitando ejecutar malwares.
- Memoria: UEFI se puede cargar en cualquier recurso de memoria no volatil asi que es independiente al sistema operativo

#### **11. Que significa trabajar en modo heredado o en modo UEFI y donde se pueden configurar esas opciones.**

Iniciar el sistema en modo heredado o Legacy, sirve para que el sistema soporte versiones anteriores de software, datos o hardware para ser compatible en casos en los que de normal no lo seria. Esta opcion se administra directamente en UEFI o en la BIOS.

#### **12. El sistema lo tenemos configurado en GPT, pero nuestro medio de instalación (CD o USB) lo tenemos configurado para instalar en MBR. ¿Qué podemos hacer?**

Debemos hacer una copia de seguridad de la informacion guardada en el dispositivo y eliminar las particiones creadas.

Tambien podemos usar el modo heredado de la BIOS para para que las particiones MBR sean compatibles y podamos usar los datos.