**Preguntas MBR y GPT**

1. ¿Qué es MBR?

Es la abreviatura de Master Boot Record, es uno de los estándares de partición más longevos y de los mas compatibles. Esta partición puede ser empleada tanto en Windows, como en Linux y MacOS y demás. No excluye a nadie, sin embargo, tiene ciertas limitaciones como que solo admite discos duros hasta 2 TB y hasta un máximo de cuatro particiones primarias. En el caso de querer alguna partición extra tendrías que dividir una de las primarias en particiones lógicas.

1. ¿Qué es GPT?

Para suplir las limitaciones del MBR, se desarrolló el GUID Partition Table, su tamaño puede ser dinámico o básico. Si se usa un disco GPT básico, este se dividirá en un MBR protector, una partición GUID primaria y además una partición GUID de respaldo. Por otro, lado un disco GPT dinámico es bastante similar al básico, pero tiene el distintivo de este te permite crear un volumen multidisco o un volumen tolerante a fallos. Por último, el tamaño puede llegar a ser 264 bloques lógicos, con 512 bytes por bloque y hasta un máximo de 128 particiones.

3.- ¿Qué es formato o sistema de archivo de una partición (por ejemplo, NTFS)?

New Technology File System este formato te permite definir el tamaño del cluster(unidad de asignación) con un mínimo de 512 bytes, es un sistema de particionado principalmente empleado para estaciones de trabajo de alto rendimiento, servidores…

4- ¿Qué es un tipo de partición?

Una partición es el nombre asignado a una división del almacenamiento total de una unidad física de almacenamiento de datos. Simplemente, es simular un segundo almacenamiento dentro del principal.

5- ¿Qué es una partición Primaria?

Una partición primaria es aquella son divisiones primarias del disco dependientes de una tabla de particiones. Dicha partición es la que primero detecta el ordenador, suele ser donde esta instalado el sistema operativo.

6- ¿Qué es una partición Extendida?

Una partición extendida es aquella que no contiene el sistema operativo, pero puede contener divisiones lógicas.

7- ¿Qué es una partición Lógica?

Una partición lógica es aquella es parte o simplemente ocupa el total de una partición extendida, además esta partición ha sido previamente formateada con un sistema de archivos en específico.

8- Utilizando MBR ¿Cuántas particiones se pueden crear de cada tipo?

Utilizando MBR, se puede llegar a tener cuatro particiones primarias o tres particiones primarias y una extendida con cualquier número de particiones lógicas que estas a su vez pertenecen a particiones extendidas.

9- Utilizando GPT ¿Cuántas particiones se pueden crear de cada tipo?

Utilizando GPT las particiones están, más limitadas por el sistema operativo un claro ejemplo se puede apreciar en Windows. En dicho sistema solo se admiten hasta un máximo de 128 particiones por disco.