
	Ejercicios	
	UT4_2	Particiones y volúmenes
Módulo: Sistemas Informáticos Departamento: Informática y Comunicaciones		Curso 2023/2024

Instrucciones generales: A continuación, se presentan una serie de ejercicios relacionados con parte de los contenidos de la UT4. Posteriormente se procederá a publicar su corrección en las aulas virtuales con el objetivo de que el alumno pueda contrastar sus resultados. Se recomienda al alumnado que los realice con el fin de afianzar los contenidos correspondientes.

EJERCICIOS ADMINISTRACIÓN DE DISCOS

1.- Responder a las siguientes preguntas relativas a particiones:

¿Cuál es la diferencia entre una partición primaria y una partición extendida en un disco duro?

¿Puedo cambiar una partición primaria a una partición extendida sin perder mi información?

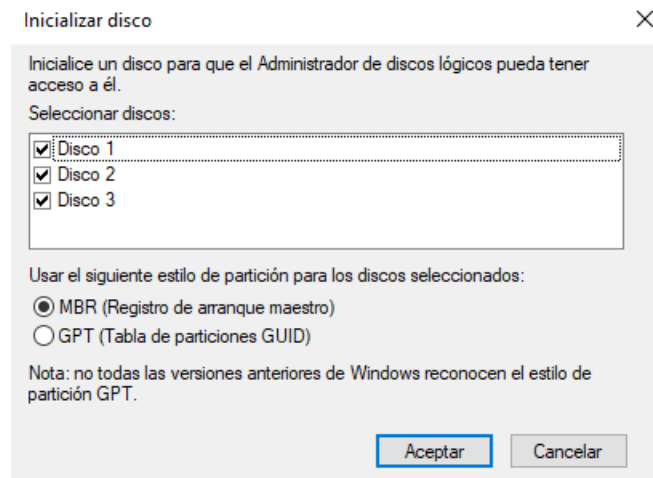
¿Qué sucede si creo más de cuatro particiones primarias en un disco duro?

¿Es posible tener un disco duro sin ninguna partición primaria?

Para los siguientes ejercicios, configurar una máquina virtual que tenga Windows 10 instalado con dos o tres discos para probar las particiones.

Disco 0 Básico 80.00 GB En pantalla	(C:) 45.77 GB NTFS Correcto (Sistema, Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición primaria)	513 MB Correcto (Activo, Partición de sistema EFI)	33.73 GB Correcto (Partición primaria)
Disco 1 Básico 992 MB En pantalla	992 MB No asignado		
Disco 2 Básico 1.97 GB En pantalla	1.97 GB No asignado		
Disco 3 Básico 2.97 GB En pantalla	2.97 GB No asignado		

A la hora de inicializar cada uno de los discos, se deberá escoger el tipo de tabla de particiones. En principio, no tiene mayor importancia, salvo que a la hora de crear particiones extendidas con la herramienta Diskpart, el GPT puede que no deje (con lo cual, quizá sea mejor idea usar MBR).



2.- Si en un disco duro pretendo tener 5 particiones, ¿qué forma habría de hacerlo? Impleméntalo en uno de los discos de tu máquina.

3.- Crear un sistema **RAID 0** entre dos discos de la máquina virtual.

4.- Crear un sistema **RAID 1** entre dos discos de la máquina virtual.