

<b>Resuelve los siguientes ejercicios sobre sistemas RAID.</b>
--

**Ejercicio Número 01.**

Una empresa necesita montar dos servidores con un sistema de almacenamiento total de 2TB, el sistema operativo de cada uno de los servidores debe quedar aparte y nunca debe dejar de funcionar.

**Ejercicio Número 02:**

A su empresa llega un servidor con 10 discos duros, cada uno de ellos tiene una capacidad de 146GB, lo que tienes que definir es cuantos discos utilizaras para el sistema operativo y cuantos para almacenamiento, además de precisar cual arreglo de disco se utilizará para cada uno y con qué capacidad quedan los mismos.

**Ejercicio Número 03:**

Una empresa compro un servidor para implementarlo como servidor de dominio, este servidor llevo con 3 discos, cada uno de los discos tiene 100GB de capacidad, la empresa no piensa almacenar datos en este servidor, por qué para eso hay otro servidor de almacenamiento. ¿Cuál arreglo de disco se utilizara para este servidor y con qué capacidad de almacenamiento quedara el mismo?

**Ejercicio Número 04:**

Una empresa compró un servidor de almacenamiento el cual viene con 4 discos duros de 300GB, 2 discos duros de 750GB y 3 discos duros de 1TB, lo que tienes que definir es cuántos discos utilizarás para el sistema operativo y cuántos para almacenamiento, además de precisar cuál arreglo de disco se utilizará para cada uno y con qué capacidad quedan los mismos

**Ejercicio Número 05**

Una empresa tiene un servidor con un disco duro de 160 GB para sistema operativo y otro de 500GB para los datos, actualmente no tiene ningún tipo de arreglo de discos en el servidor, ¿Qué le recomendarías a esta empresa para el sistema operativo y para el almacenamiento?

**Ejercicio Número 06:**

Una empresa tiene un servidor con 2 discos duros de 300GB cada uno, en ellos se tiene el sistema operativo y el almacenamiento, estos discos están en RAID 0, actualmente el servidor se quedó sin capacidad de almacenamiento y el administrador del sistema quiere aumentar el espacio a 2 TB para el almacenamiento en un arreglo RAID 5 para su servidor pero reutilizando los discos que ya tiene y comprando lo que haga falta para tal fin. ¿Qué le recomendarías a esta empresa para el sistema operativo y para el almacenamiento?