

PRÁCTICO 9

Objetivos

- Familiarizarse con las estructuras RAID y subsistema de Entrada/Salida.

Ejercicio 1

Qué brindan las estructuras RAID?

Ejercicio 2

Que entiende por *mirroring* ?

Ejercicio 3

Que entiende por *stripping* ? Cuál es la granularidad del *stripping*?

Ejercicio 4

Describe los distintos niveles de RAID (del 0 al 6), mencionando en cada uno lo que brinda.

Ejercicio 5

Ante la pérdida de un disco en un RAID5 o RAID6, el sistema se degrada?

Y si se pierden dos discos?

Ejercicio 6

Qué son los manejadores de dispositivos (*device drivers*)?

Ejercicio 7

Describe los métodos para efectuar una Entrada/Salida, mencionando ventajas/desventajas.

Ejercicio 8

Los dispositivos de bloques en que se especializan?

Ejercicio 9

Pronponga las funciones necesarias para brindar una operación de escritura (*write*) asíncronico.

Ejercicio 10

Describe los servicios que el sistema operativo brinda para los desarrolladores a nivel del núcleo para el subsistema de Entrada/Salida.