

S10-Memoria-Externa-del-Sistema

Lenin G. Falconí, Richard Dawkins, Jean LeCunn

Outline

Estructura del sistema de Memoria Externa

Discos Magnéticos

RAID

Discos de Estado Sólido

Memoria Óptica

Discos Magnéticos (7,197,E1, Q1)

- ▶ Recuerde que si options: H:2, entonces
- ▶ * Declara el nombre de la Sección
- ▶ ** Declara el nombre de la diapositiva
- ▶ Puede alterar la estructura de la diapositiva si lo considera necesario
- ▶ La página a consultar se identifica con la tupla (edición, página)
- ▶ El grupo a desarrollar el material se identifica con la tupla (Ex, Q_x), siendo x el número del grupo

Mecanismo de Lectura y Escritura Magnética (199)

Organización y Formato de Datos (178)

Características Físicas

Parámetros para Medir Prestaciones del Disco

- ▶ No olvide escribir las ecuaciones en Latex
- ▶ Usar doble \$\$ hace que la ecuación quede escrita en una sola línea

$$T_a = T_s + \frac{1}{2r} + \frac{b}{rN}$$

Ejercicios

- ▶ Explique algunos ejercicios de la literatura

RAID (7,207,E2, Q2)

NIVEL RAID 0

NIVEL RAID 1

NIVEL RAID 2

NIVEL RAID 3

NIVEL RAID 4

NIVEL RAID 5

NIVEL RAID 6

Discos de Estado Sólido (10, 255, E3, Q3)

- ▶ Información disponible en la décima edición de Stallings

Organización del SSD

Problemas Prácticos

Memoria Óptica (10,258, E3, Q3)

Disco Compacto

DVD

Discos de Alta Definición