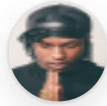


# WUOLAH



Titto

[www.wuolah.com/student/Titto](https://www.wuolah.com/student/Titto)



11071

## Resumen 3 y 4.pdf

*Preguntas Resueltas 2 Parcial*



**2º Sistemas Operativos**



**Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Málaga**

- La unidad de punto flotante (FPU) no es un requerimiento hardware imprescindible de un sistema de memoria virtual.
- En caso de fallo de página, el proceso que provoca el fallo está ~~suspendido~~ bloqueado durante el swap-in/out.
- Paginación de memoria sufre fragmentación interna. La segmentación sufre fragmentación externa.
- La política de asignación "Next-Fit" es una política derivada de la asignación "First-Fit".
- La MMU traduce las direcciones virtuales a dir. físicas. (MMU → unidad gestión memoria)
- Fases de traducción: Compilación (separa código de datos) - Montaje (resuelve cruce entre módulos) - Cargador (Asigna direcciones iniciales a segmentos del código) - Ejecución (dir. lógica a física)  
↳ MMU
- Particiones estáticas: SD divide la memoria en partes (tam. asig.) se asigna a un proceso nuevo un partición  $\geq$  tam. proceso. Se gestiona con tabla de n entradas (a n particiones)
- Particiones dinámica: Proceso nuevo → divide en 2, uno para el proceso, el resto libre. se gestiona con listas enlazadas.
- Swap-out (Mem → HD) , Swap-in (HD → Mem)
- $N \geq \text{entradas (TP)} = \text{Tamaño E.L.} / \text{Tamaño página}$
- PTBR: Registro Base Tabla Páginas. Apunta al comienzo de la TP del proceso.
- Llamada a sistema (ficheros): Crear un archivo, borrarlo, abrir, cerrar, leer, escribir, concatenar, buscar, obtener o ~~borrar~~ modificar atributos, renombrarlo.
- FAT → Sistema de ficheros Microsoft. UF5 → Sistema Ficheros Unix.