

TEORÍA					PRÁCTICA			NOTA
1	2	3	4	5	1	2	3	

1. ¿Qué políticas y estrategias hay que definir cuando se utiliza paginación con memoria virtual? ¿Qué combinaciones de las misma son posibles?
2. Durante la traducción de toda dirección lógica a física, la MMU, una vez obtenida la dirección física, ¿debe invocar al sistema operativo para que se valide si se encuentra dentro de los límites permitidos del proceso?
3. Al eliminar un archivo en UFS ¿Alcanza con que el sistema operativo marque el inodo como libre y elimine la entrada de directorio asociada al mismo?
4. Diferencias y similitudes entre los algoritmos N-STEP-SCAN y F-SCAN. ¿Qué tienen en particular estos algoritmos respecto al resto?
5. V o F
 - a. La estrategia de asignación de memoria Buddy System no podría generar fragmentación externa.
 - b. En un FS de tipo FAT la tabla FAT tiene tantas entradas como bloques pueda direccionar con su dirección.

- Indique el orden de atención de los pedidos y el tiempo de búsqueda de ambos discos. ¿Existe alguna diferencia entre los discos? Justifique su respuesta.
- Si ahora aplicamos el algoritmo SSTF para ambos discos. Indique orden de atención de los pedidos y el tiempo de búsqueda de ambos discos.
- Explique las diferencias entre ambos algoritmos a nivel resultados obtenidos.

d) Determine la cantidad máxima de fragmentación externa e interna por proceso.

