

Nombre y Apellido:.....

TEORÍA				
1	2	3	4	

TEORÍA: Responda brevemente las siguientes preguntas

1. Explique cómo se podría controlar la memoria en paginación normal (una por proceso) y la memoria compartida (verifique los ejemplos).
2. Describa que operaciones interviene en el sistema de archivos para el sistema open/close sobre un archivo.
3. V o F
a. Que una E/S sea no bloqueante implica que sea asíncrona.
b. El algoritmo FSCAN garantiza el tiempo de respuesta a la llegada de los pedidos.
4. Defina thrashing (soprepaginación) y explique cómo se puede evitar (memoria física, se incrementará o disminuirá el tamaño de la memoria virtual (considere los tres casos aislados)).
5. Proponga una situación en la que se pueda producir un error de sincronización. Muestre cómo se evita esa condición.

PRACTICA: Resuelva los siguientes ejercicios

1. Dado el siguiente código en C++: