

Valor 3.8 Tiempo: 70 min.

Este parcial debe ser respondido en forma individual, no deben sacar todos los apuntes. La hoja de preguntas debe ser entregada con el cuadernillo de respuestas. Sea lo más explícito en su ejecución.

1. (0,6) ¿Cuáles son las consideraciones que debe tener en cuenta para evitar las condiciones de carrera?
2. (0,6) ¿Cuáles son las razones por las que se descartan las soluciones con espera ocupada?
3. (0,6) Describa como funciona la solución a las condiciones de carrera empleando monitores y ¿por qué?
4. (0,6) ¿Qué diferencia hay entre algoritmos de planificación apropiativa y no apropiativa? Explique como funciona un algoritmo correspondiente a cada tipo.
5. (0,6) Refiriéndose al espacio de direcciones, describa como funciona la opción del intercambio describiendo sus ventajas y desventajas.
6. (0,6) ¿Qué ventajas podemos obtener de un equipo con memoria virtual?

Tiene dos décimas que puede distribuir entre los puntos de esta sección, de no hacerlo se asignarán al punto 4 y 5.