

Práctica Teórica 4: Planificación: políticas sencillas

2021 – Sistemas Operativos II

Licenciatura en Ciencias de la Computación

Entrega: martes 13 de abril

1. La política de multicolos con prioridad con dos clases de prioridad puede ser bastante parecida a la ronda egoísta. ¿En qué casos se comportarán igual ambas políticas?
2. Dos formas de mejorar las multicolos con prioridad son degradar a los procesos que recibieron mucha atención (*aging*) y promover a los procesos que recibieron poca atención (“retroalimentación inversa”). Compare las dos alternativas, indicando ventajas y desventajas.
3. Utilice el comando `time` para ejecutar algún programa o comando que ejecute durante más de un segundo. Indique, justificando su respuesta, cuáles pueden ser los valores máximos para:
 - tiempo de núcleo,
 - tiempo de sistema,
 - tiempo de usuario,
 - tiempo de uso del procesador,
 - tiempo desocupado,
 - utilización del CPU.

En los casos que sea posible, indique también los valores mínimos para las variables anteriores.