Universidad Católica de la Santísima Concepción

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil Informática

**Certamen Sistemas Operativos**

23/4/2025

1. Si cambiamos el algoritmo de planificación, ¿cambian las características (pid, padre, tiempo de ejecución, etc.) del proceso? (20 pts.)
2. ¿Si se tiene una computadora con una CPU de alta velocidad, que tipo de SO me conviene usar?¿Por qué? (20 pts.)
3. Cual seria el principal contra del algoritmo de planificación de colas de prioridad con colas Round Robin. (10 pts.)
4. Qué concepto afecta más el rendimiento de un SO, los anillos de protección, HAL, muchos cambios de contexto (20 pts.)
5. En qué caso me conviene usar un SO del tipo microkernel?, ¿Por qué?, de un ejemplo práctico