

Universidad Católica de la Santísima Concepción

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil Informática

Certamen Sistemas Operativos

4/7/2020

1. Para los siguientes sistema defina:

Sistema	Tipo de SO	Alg. de adm de procesos	Modelo de adm. de memoria	Intercambio (s/n)	Metodo de asignacion de memoria	Metodo de asignacion de memoria	Método comunicación procesos
Semáforo							
Proyector							
Consola de Juegos							
Disp. móvil							
Reproductor de música							
Tablet							

(25 pts.)

2. Para una CPU lenta con poca memoria, cuál sistema de inserción de segmentos (primer/mejor/peor ajuste) me conviene?, Porque? (25 pts.)

3. La siguiente afirmación es correcta? (si/no/Porque?) “Al tener **mejor ajuste** para un sistema con **poca** RAM y CPU **rápida**, estoy asegurando el mejor aprovechamiento del SO” (25 pts.)

4. Cualquier tipo de algoritmos de planificación (fifo, lifo, RR, etc.) puede usar administración de memoria del tipo paginación?, (si/no/Porque?) (25 pts.)