

Sistemas Informáticos

Unidad 03. Actividades no evaluables 01



Autores: Sergi García, Alfredo Oltra

Actualizado Septiembre 2025



UNIDAD 03. ACTIVIDADES NO EVALUABLES 01

1. EJERCICIO 01

Intenta reflexionar sobre estos conceptos y discútelos en el foro:

- En un sistema con “*Entrada y salida Programada*”, ¿qué estado/s de proceso no son necesarios?
- En un sistema con dos procesadores, ¿qué estado/s de proceso deberían añadirse?

2. EJERCICIO 02

Investiga para Windows y Linux cuál es la mejor configuración de memoria virtual y por qué. Ten cuidado, hay muchas explicaciones antiguas en Internet que son erróneas. Expón tu conclusión en el foro.

Si quieres saber más sobre este tema, estos artículos pueden ser útiles:

- Parte 1: <https://haydenjames.io/linux-performance-almost-always-add-swap-space/>
- Parte 2: <https://haydenjames.io/linux-performance-almost-always-add-swap-part2-zram/>

3. EJERCICIO 03

Si tienes 4 procesos P1, P2, P3 y P4:

Procesos	Momento de llegada	CPU
P1	1	7
P2	4	5
P3	3	1
P4	2	4

Muestra el resultado si el “algoritmo del planificador a corto plazo” es:

- FIFO
- SRTF
- Round Robin con Quantum=1
- Round Robin con Quantum=3