1. \*\*Objetivo\*\*

"Observar la distribución de CPU entre 5 procesos intensivos y comparar con algoritmos de scheduling".

2. \*\*Metodología\*\*

- Script usado (adjuntar código).

- Procesos ejecutados simultáneamente.

- Herramientas de monitoreo.

3. \*\*Resultados\*\*

*"Los datos de %CPU fueron normalizados considerando que la CPU cuenta con 4 núcleos físicos. Por ejemplo, un valor de 400% indica que el proceso utilizó el 100% de cada núcleo. Esta normalización permite comparar el uso real entre procesos y evaluar si el scheduler distribuyó los recursos de manera equitativa (Figura 1)."*

- Tabla de datos.

- Gráfico de uso de CPU.

- Capturas de estados.

4. \*\*Conclusión\*\* ejemplo

*"El scheduler asignó inicialmente más CPU a PID 4, pero a los 10s todos los procesos saturaron los núcleos. A los 20s, ajustó prioridades (PID 1 y 2 bajaron), y al final hubo equilibrio. Esto sugiere un algoritmo****CFS (Completely Fair Scheduler)****con ajustes dinámicos."* - ¿Qué algoritmo de scheduling parece usar tu SO?

- ¿Hubo equidad en la distribución?

- ¿Cómo afecta tener múltiples núcleos?