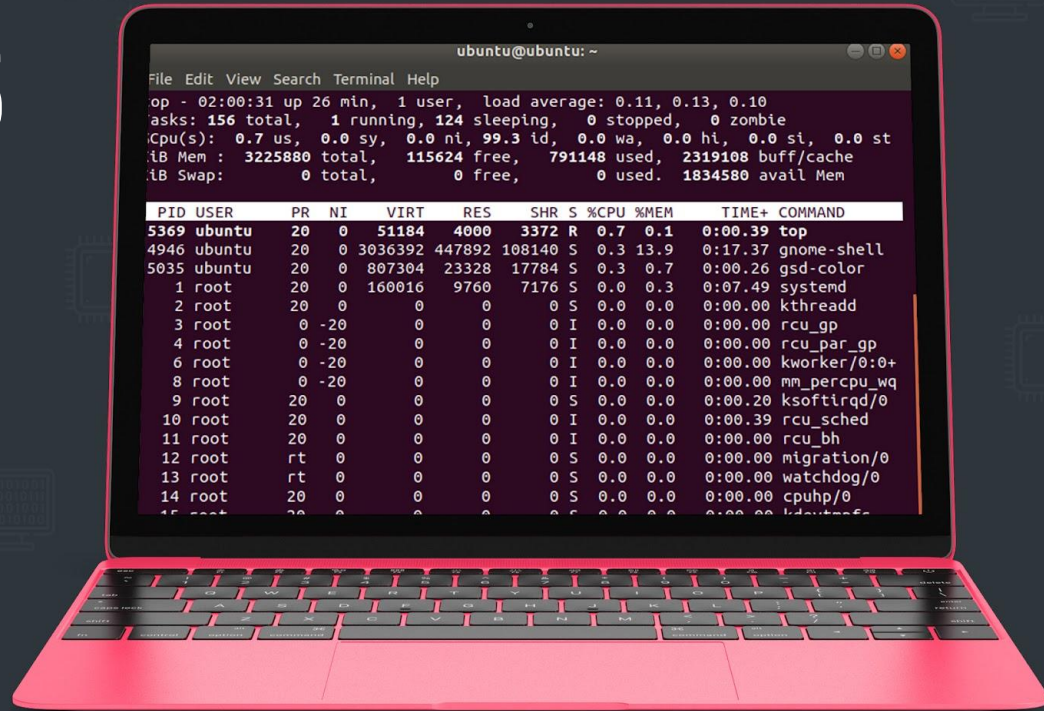
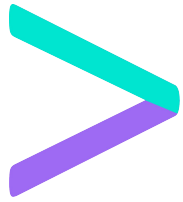


PROCESOS



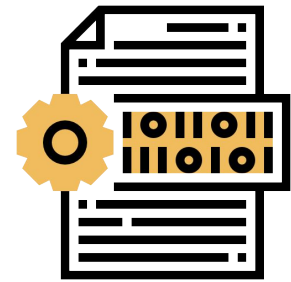


Contenido

- > Procesos
- > Comunicación
- > Hilos
- > Planificación



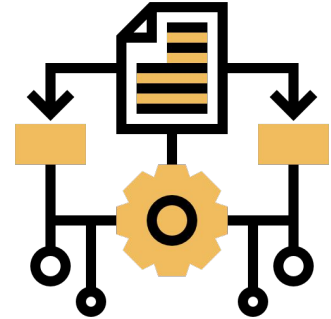
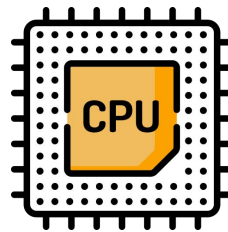
> Definición



Programa
ejecutable

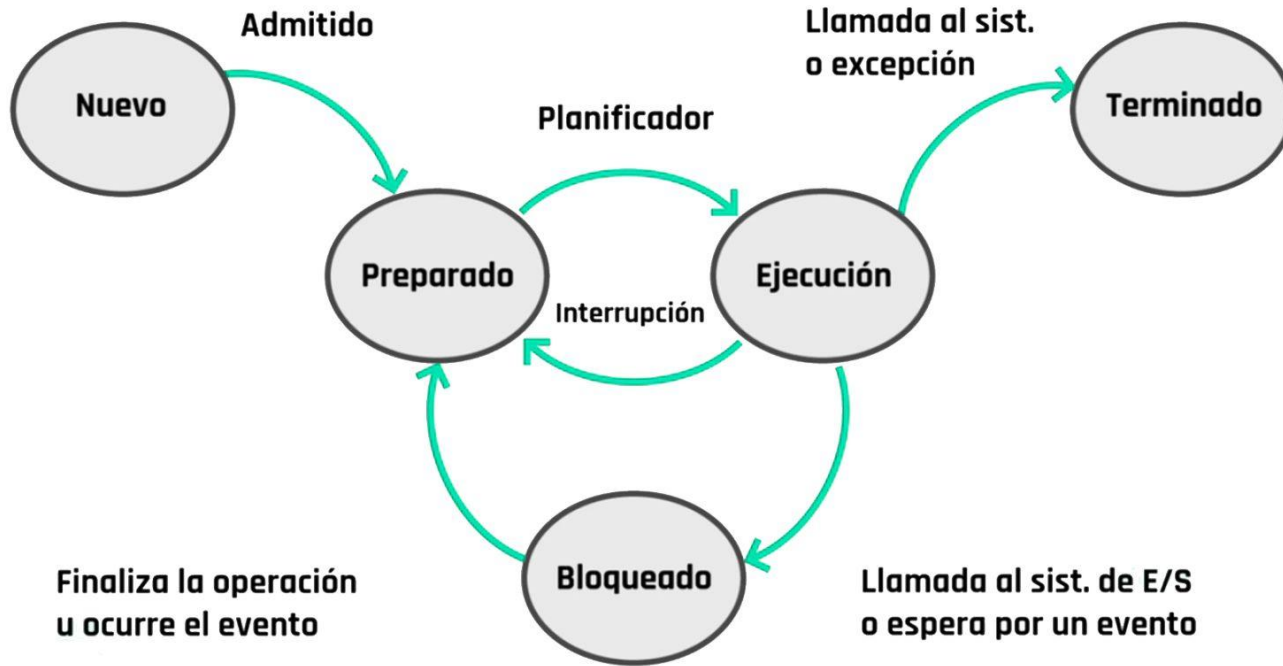


Memoria



Ejecución

> Estados

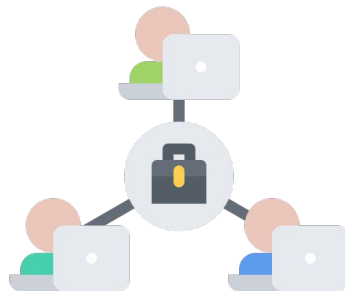


> Comunicación de Procesos

PROCESOS INDEPENDIENTES

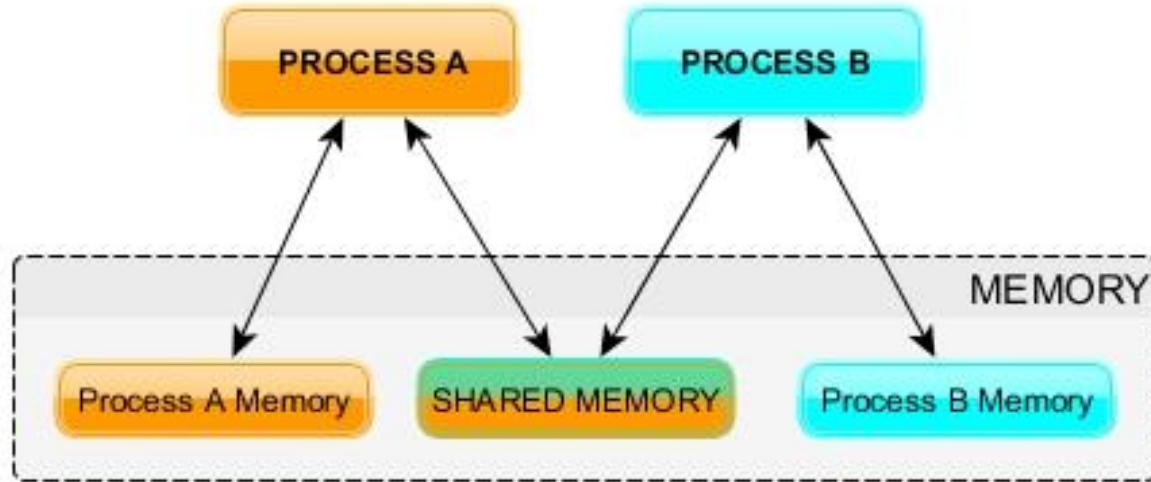


PROCESOS COOPERATIVOS



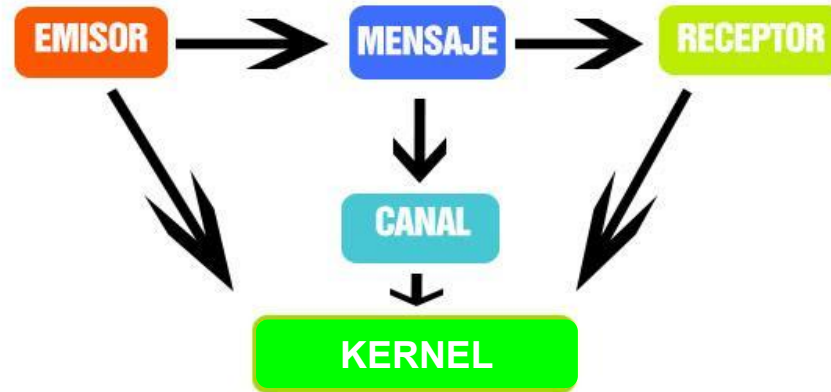


Memoria compartida



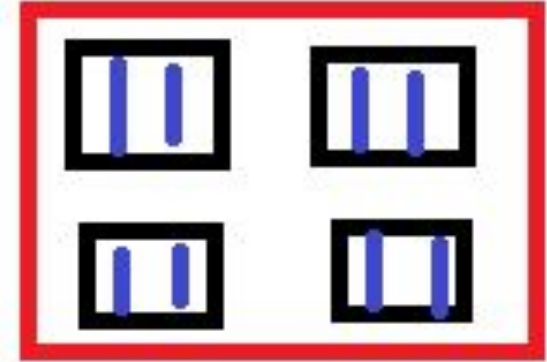
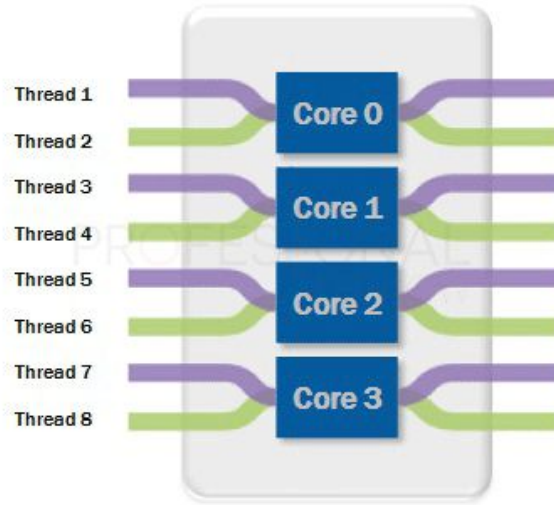


Paso de mensajes



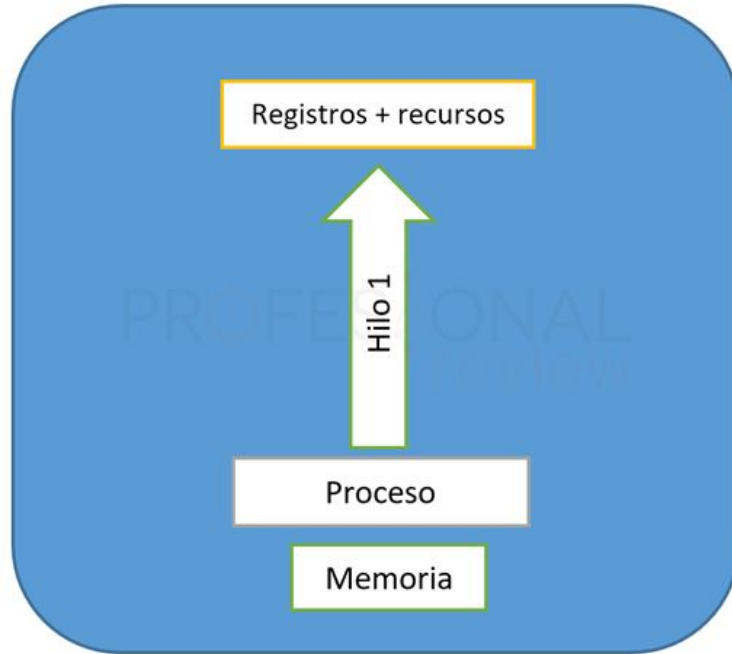
> Hilos

Son una secuencia de instrucciones que se ejecutan simultáneamente y en paralelo



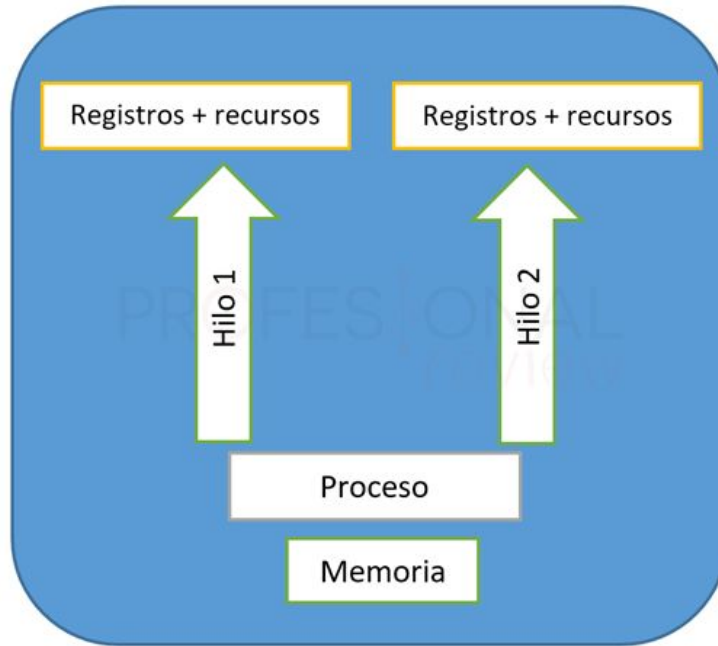


Procesadores Monolíticos

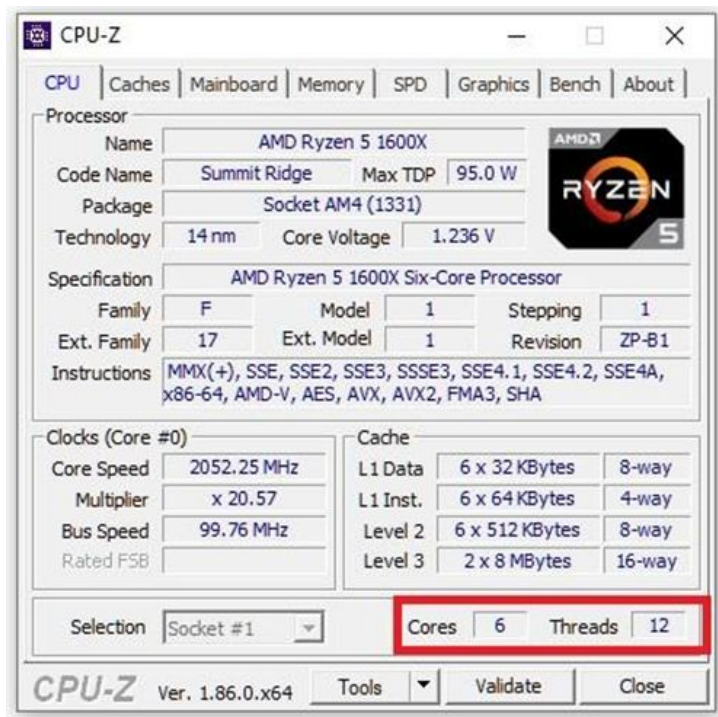




Procesadores Multihilos



> ¿Como ver la cantidad de hilos?

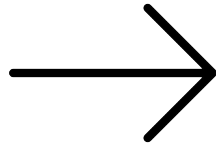




Planificación

Conjunto de técnicas y algoritmos

Objetivo

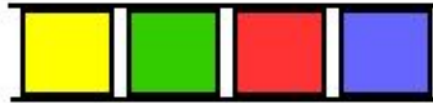


Optimizar el
rendimiento del
sistema



FIFO - First In, First Out

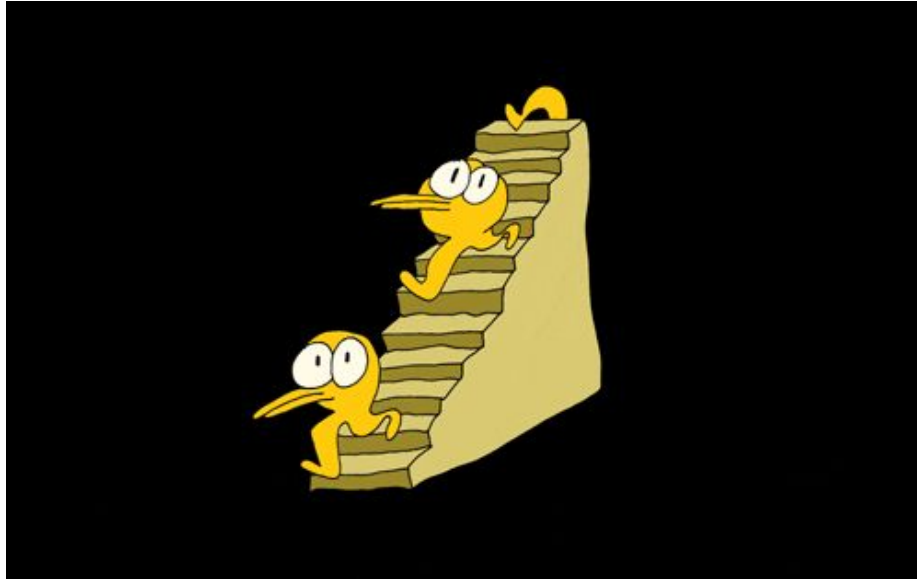
IN



OUT

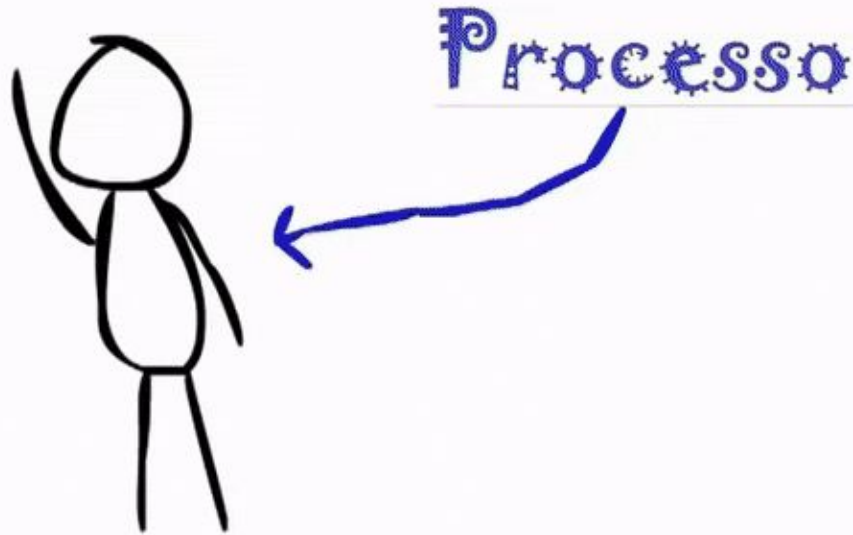


RR - Round Robin



SJF, Shortest-Job-First

El más corto primero



SRTF, Shortest-Remaining Time-First

El de tiempo restante más corto





GRACIAS !

Autores:

Evelyn Saravia

Juan Hernández

Yair Cañate

Eduard Caballero

Cristian Celis