

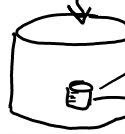
Procesos

¿Qué es un proceso?

- programa en ejecución

fuentes

compilador

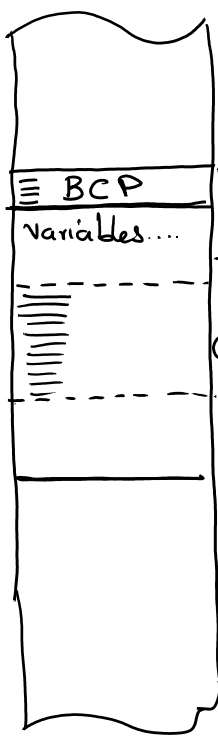


ejecutable

ejecución O.S. proceso



memoria



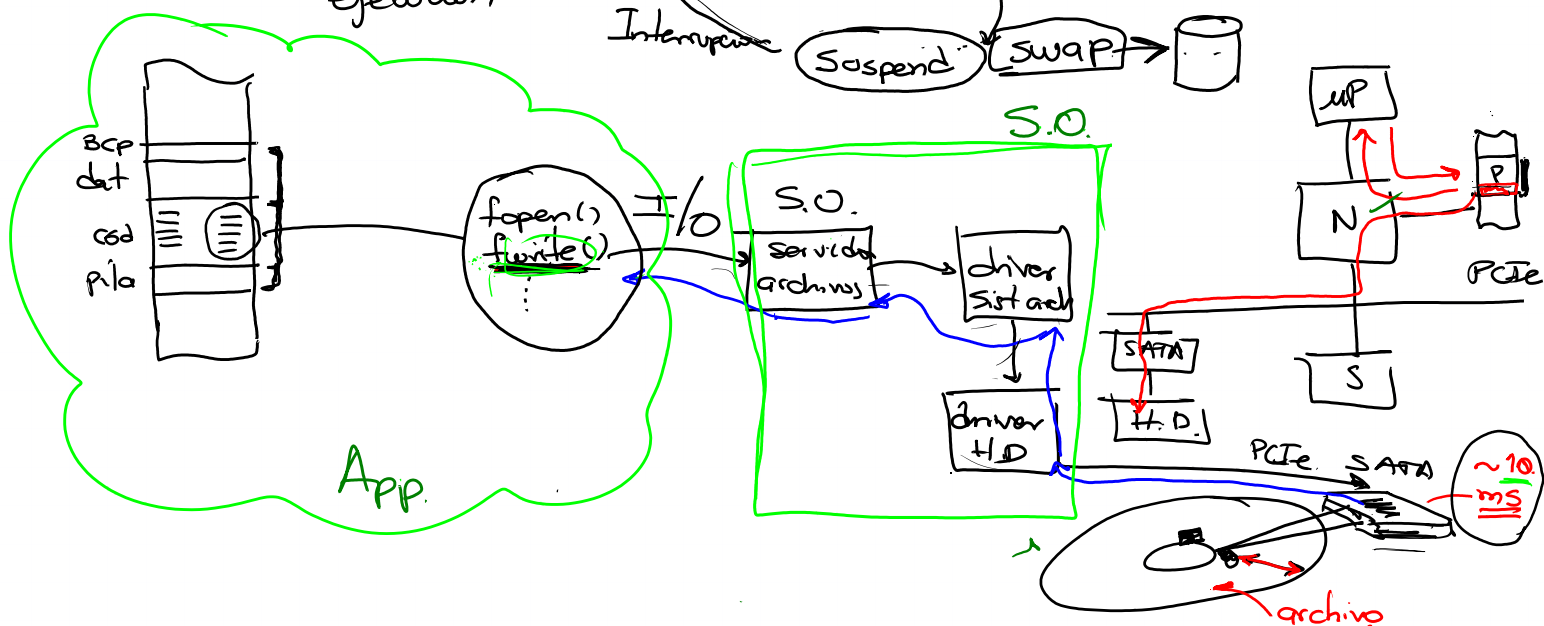
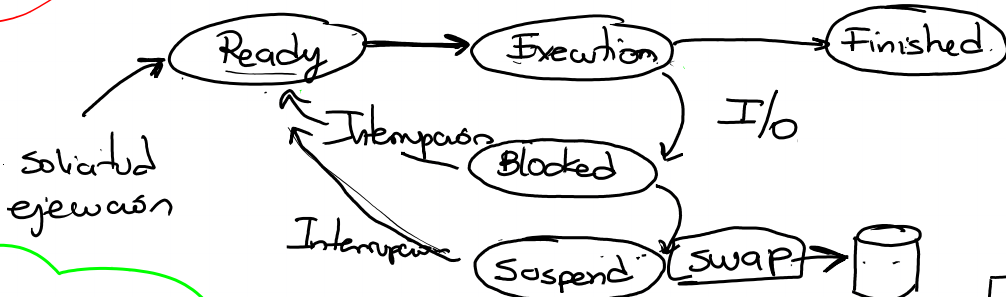
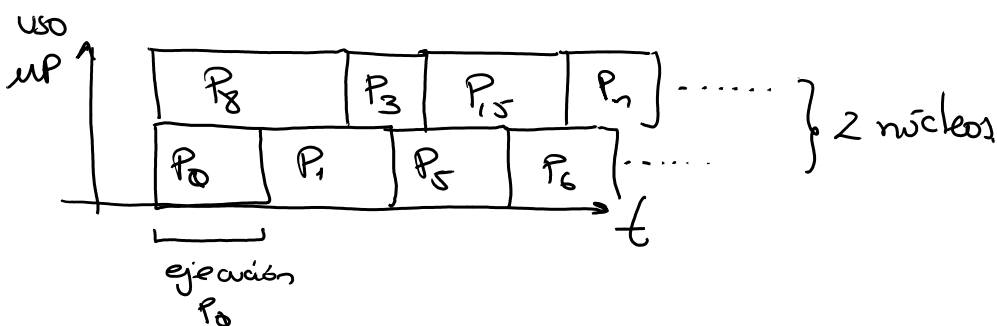
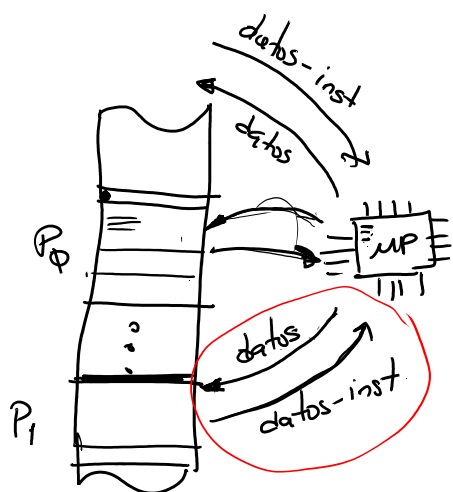
- BCP (bloque control proceso) - memoria

- PID ✓
- Estado proceso ✓
- Prioridad ✓
- Contador programa ✓
- Apuntadores memoria ✓
- Info I/O (archivos ...) ✓
- Estadísticas ✓
- Otros. ✓

- PID (process Identification) único - gestión

- modificar prioridad
- Matar proceso

- Estado proceso



$$\frac{10\text{ms}}{1\text{ns}} \sim 10^7 \text{ inst} \quad \text{fwrite} \approx 10\text{ms} \quad 3\text{GHz} \sim 1\text{ns/inst}$$