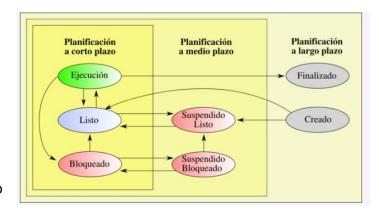
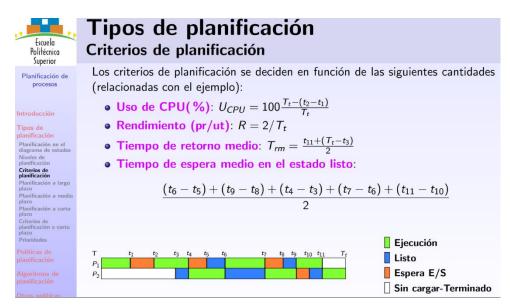
## Planificación

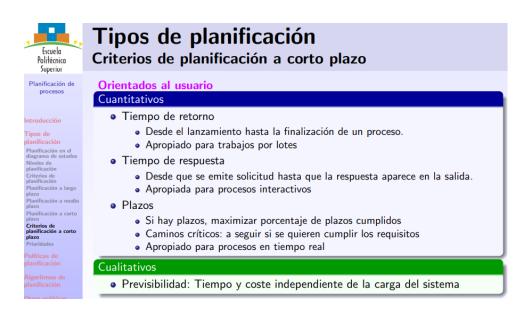
El objetivo de la planificación es el de mejorar el tiempo de respuesta, aumentar la productividad...

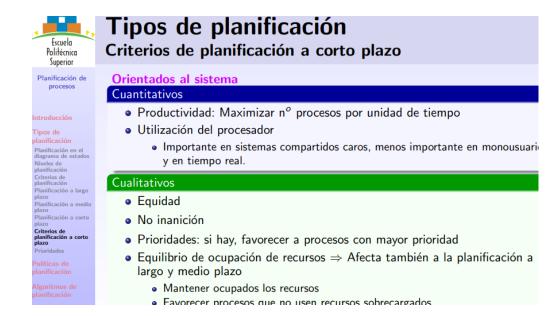
Existen varios tipos de planificación:

- A largo plazo: Decisión de añadir procesos al conjunto de procesos a ejecutar.
- A medio plazo: Decisión de añadir procesos al conjunto de procesos que se encuentran parcial o completamente en memoria.
- A corto plazo: Decisión sobre qué proceso disponible será ejecutado por la CPU.
- Planificación de E/S: Decisión sobre qué solicitud E/S será tratada por un dispositivo de E/S.









El modo de selección de los procesos a ejecutar es aquel que permite que un proceso sea ejecutado por la CPU dependiendo de las prioridades, necesidades de recursos...

La selección de los procesos se rige en base a una función, esta puede ser:

- No preferente, no expulsiva, (apropiativa): Una vez el proceso entra en ejecución, se continúa ejecutando hasta que termina.
- Preferente, expulsiva, (no apropiativa): El proceso que se ejecuta puede ser interrumpido y pasado al estado de listos por el sistema operativo. Esto permite un mejor servicio ya que evitan que un proceso pueda monopolizar el procesador durante mucho tiempo.