

**FCFS (First Come First Serve):** ejecuta automáticamente aplicaciones y procesos de cola en orden de llegada. En este tipo de algoritmo, los procesos que solicitan a la CPU obtienen primero la asignación de CPU. Esto se gestiona con una cola FIFO.

A medida que el proceso ingresa a la cola sin problemas, su PCB (Bloque de control de proceso) se conecta a la cola de la cola y, cuando la CPU está libre, debe asignarse al proceso al comienzo de la cola.

**SJF (Shortest Job First):** La palabra shortest (el más corto) se refiere al proceso que tenga el próximo ciclo de CPU más corto. La idea es escoger entre todos los procesos listos el que tenga su próximo ciclo de CPU más pequeño.

El SJF se puede comportar de dos formas:

- **Con desalojo:** Si se incorpora un nuevo proceso a la cola de listos y este tiene un ciclo de CPU menor que el ciclo de CPU del proceso que se está ejecutando, entonces dicho proceso es desalojado y el nuevo proceso toma la CPU.
- **Sin desalojo:** Cuando un proceso toma la CPU, ningún otro proceso podrá apropiarse de ella hasta que el proceso que la posee termine de ejecutarse.

**SRTF (Shortest Remaining Time First):** Es similar al SJF, con la diferencia de que si un nuevo proceso pasa a listo se activa el dispatcher para ver si es más corto que lo que queda por ejecutar del proceso en ejecución. Si es así, el proceso en ejecución pasa a listo y su tiempo de estimación se decrementa con el tiempo que ha estado ejecutándose.

Los procesos llegan a la cola y solicitan un intervalo de CPU. Si dicho intervalo es inferior al que le falta al proceso en ejecución para abandonar la CPU, el nuevo proceso pasa a la CPU y el que se ejecutaba a la cola de preparados.

**RR (Round Robin):** Round Robin es uno de los algoritmos de planificación de procesos más complejos y difíciles, dentro de un sistema operativo asigna a cada proceso una porción de tiempo equitativo y ordenado, tratando a todos los procesos con la misma prioridad.

Se define un intervalo de tiempo denominado cuanto, cuya duración varía según el sistema. La cola de procesos se estructura como una cola circular. El planificador la recorre asignando un cuanto de tiempo a cada proceso. La organización de la cola es FIFO.