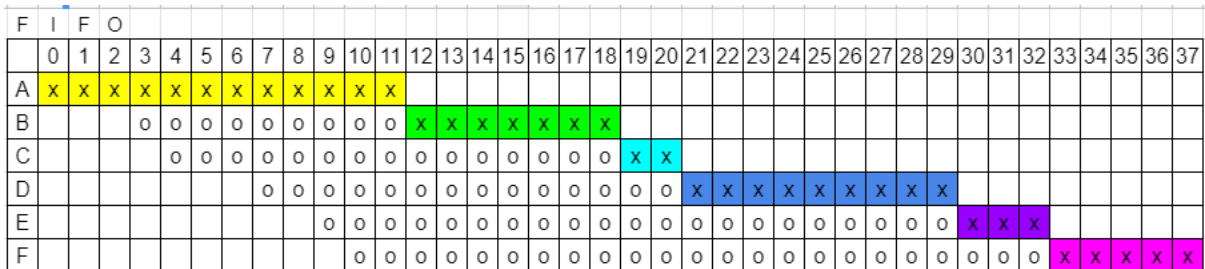


1.- Algoritmos de planificación de procesos

Proceso	Instante de entrada	Duración(unidades de tiempo)	Prioridad
A	0	12	Media
B	3	7	Alta
C	4	2	Baja
D	7	9	Alta
E	9	3	Baja
F	10	5	Media

a) FIFO



$x \rightarrow$ Proceso asignado

[illegible]

c) SRTF

[illegible]

d) Round-Robin (quantum=2)

[illegible]

e) Colas con prioridad:

- Procesos de prioridad alta: Round-Robin, Quantum=1
- Procesos de prioridad media: SRTF
- Procesos de prioridad baja: SJF

[illegible]

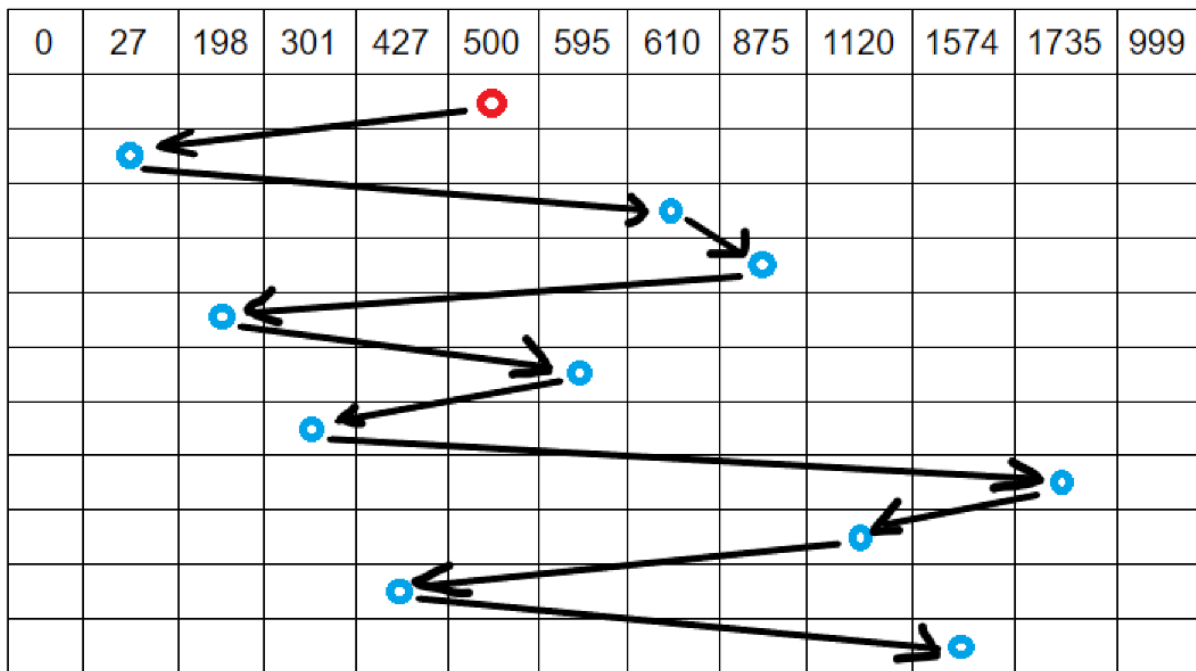
2.- Algoritmos de planificación de discos magnéticos

Imagina que disponemos de un disco duro tradicional que contiene 2000 sectores. En un momento dado de la ejecución, la cabeza de lectoescritura se encuentra en el sector 500, y la cola de peticiones de lectura/escritura se compone de los siguientes sectores del disco:

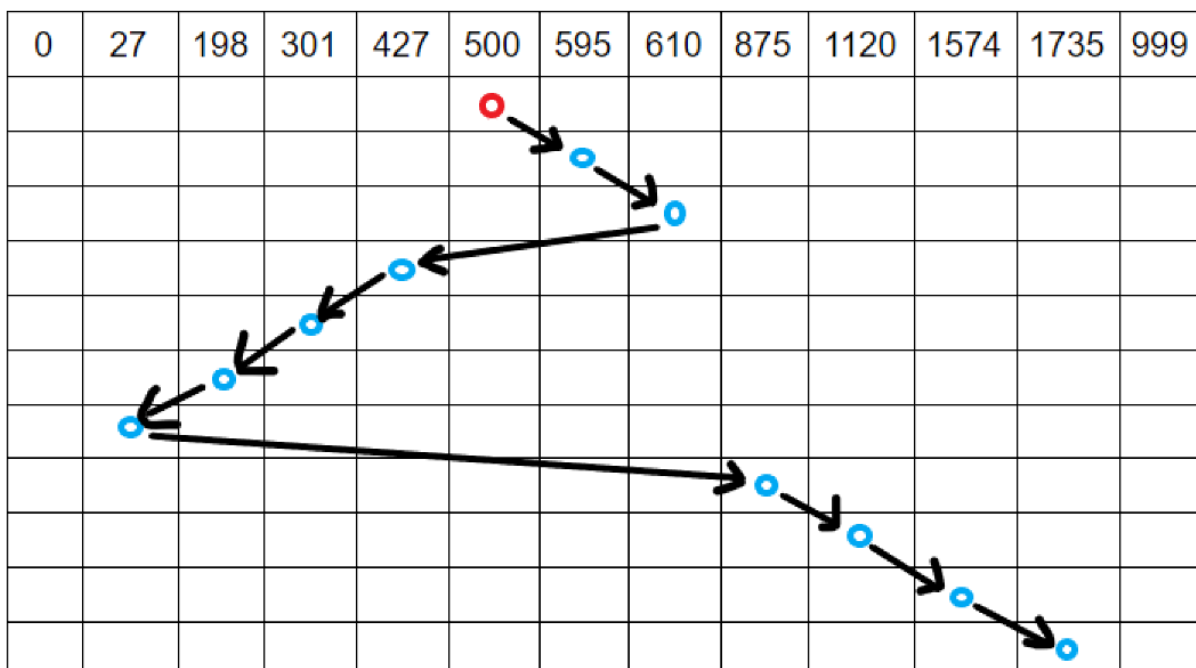
27, 610, 875, 198, 595, 301, 1735, 1120, 427, 1574.

Con estos datos, representa gráficamente el orden en el que se atenderán las peticiones de disco según los siguientes algoritmos de planificación:

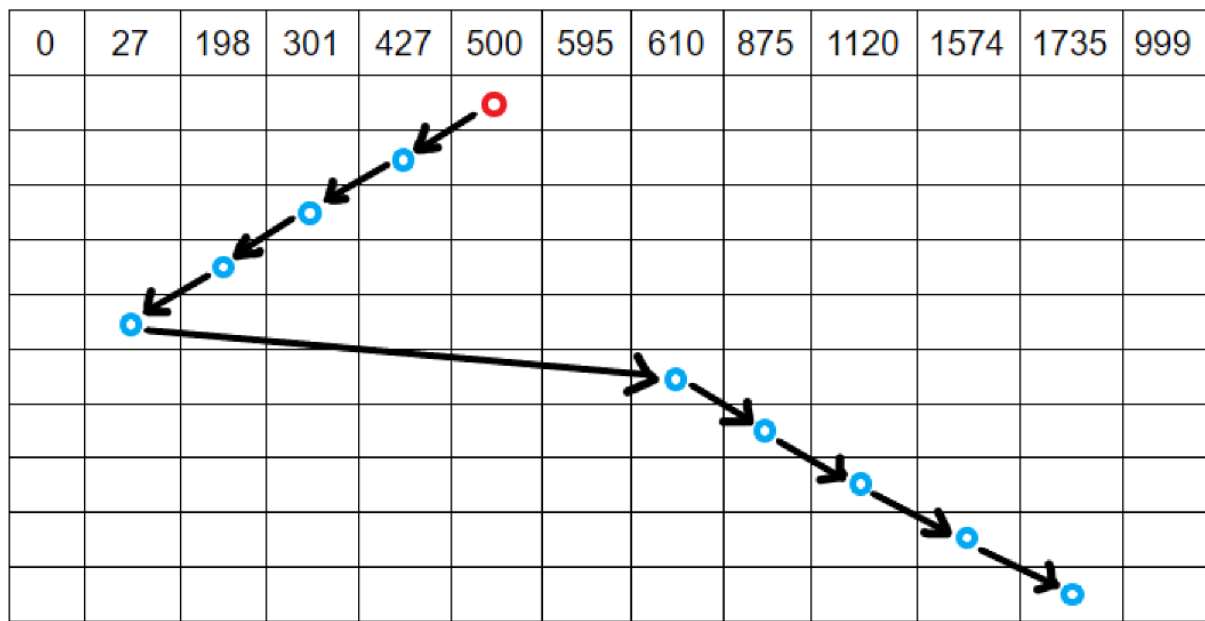
a) FCFS



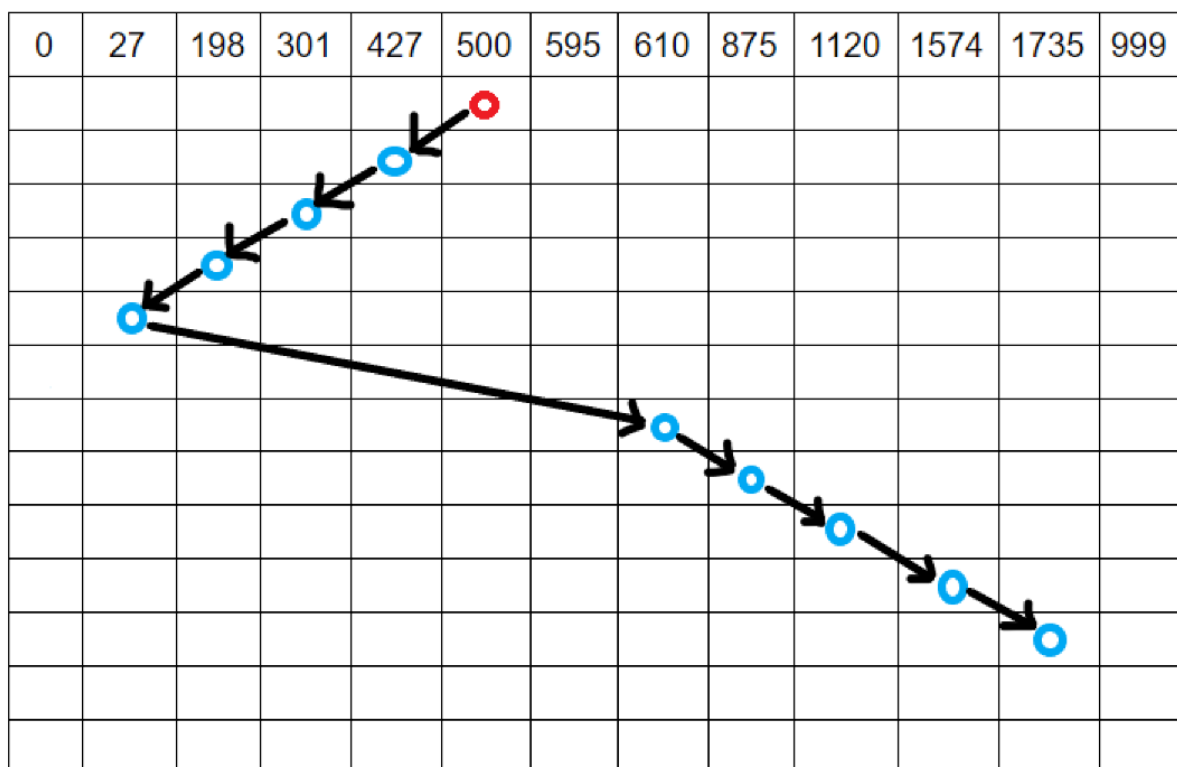
b) SSTF



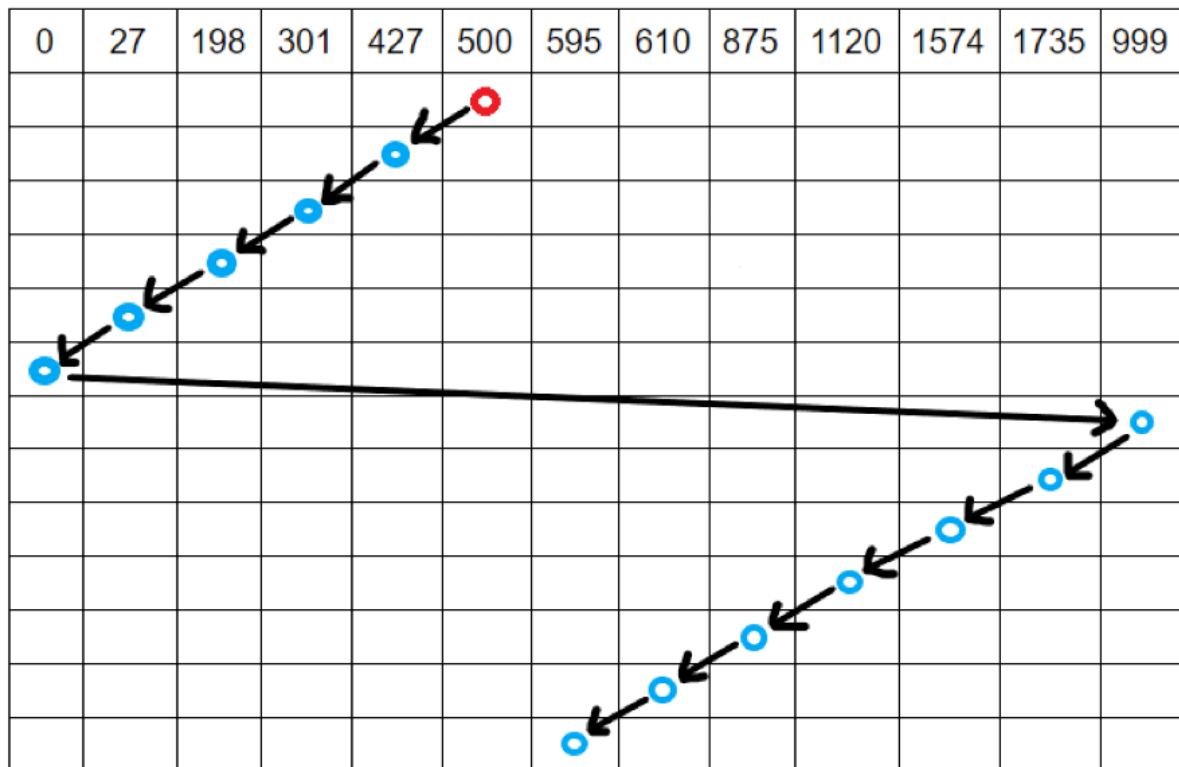
c) SCAN



d) LOOK



e) C-SCAN



f) C-LOOK

