# EJ_PLANIFICACIÓN

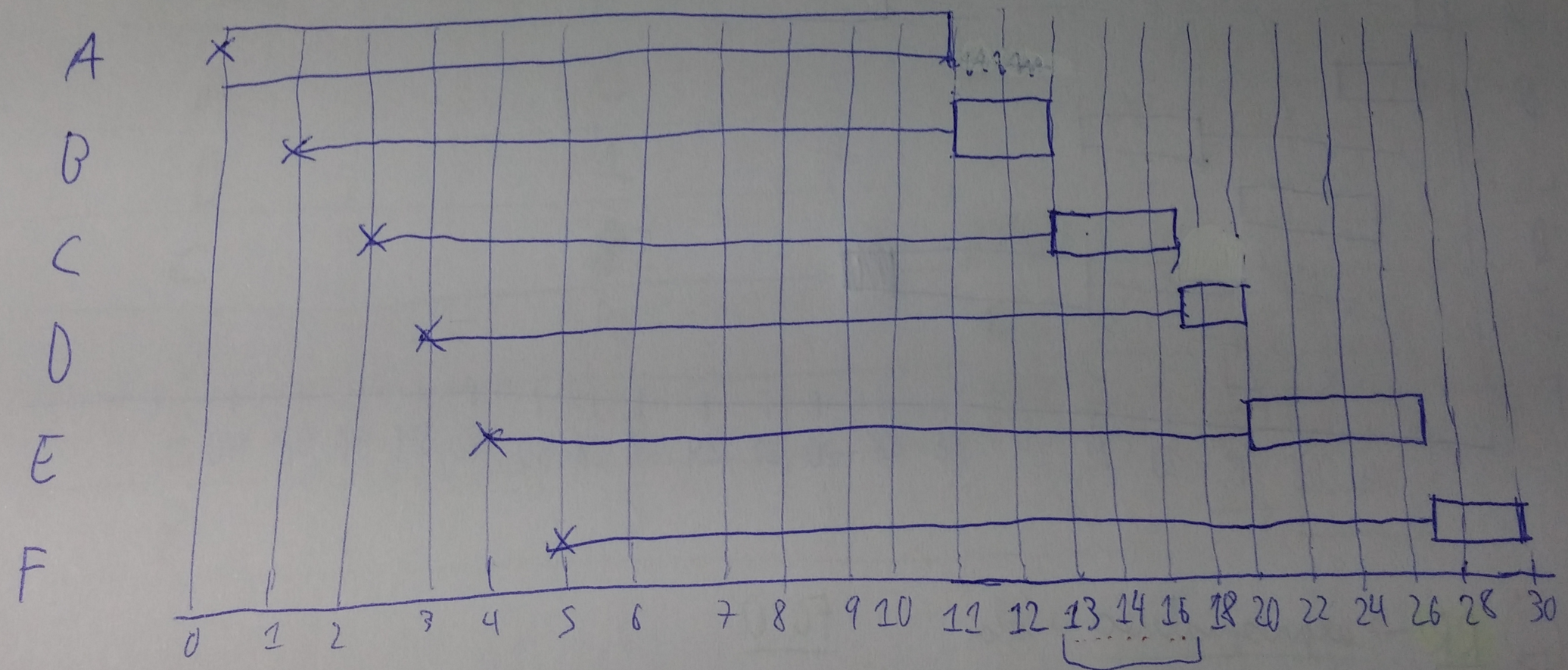
| Procesos | Instante / Tiempo de llegada | Uso de la CPU |
|---|---|---|
| A | 0 | 11 |
| B | 1 | 2 |
| C | 2 | 4 |
| D | 3 | 3 |
| E | 4 | 7 |
| F | 5 | 3 |

# A12_SO_Ses1

@ FIFO → First Input First Output

a) FCFS = First Come First Serve

Ej 1




para simplificar XD

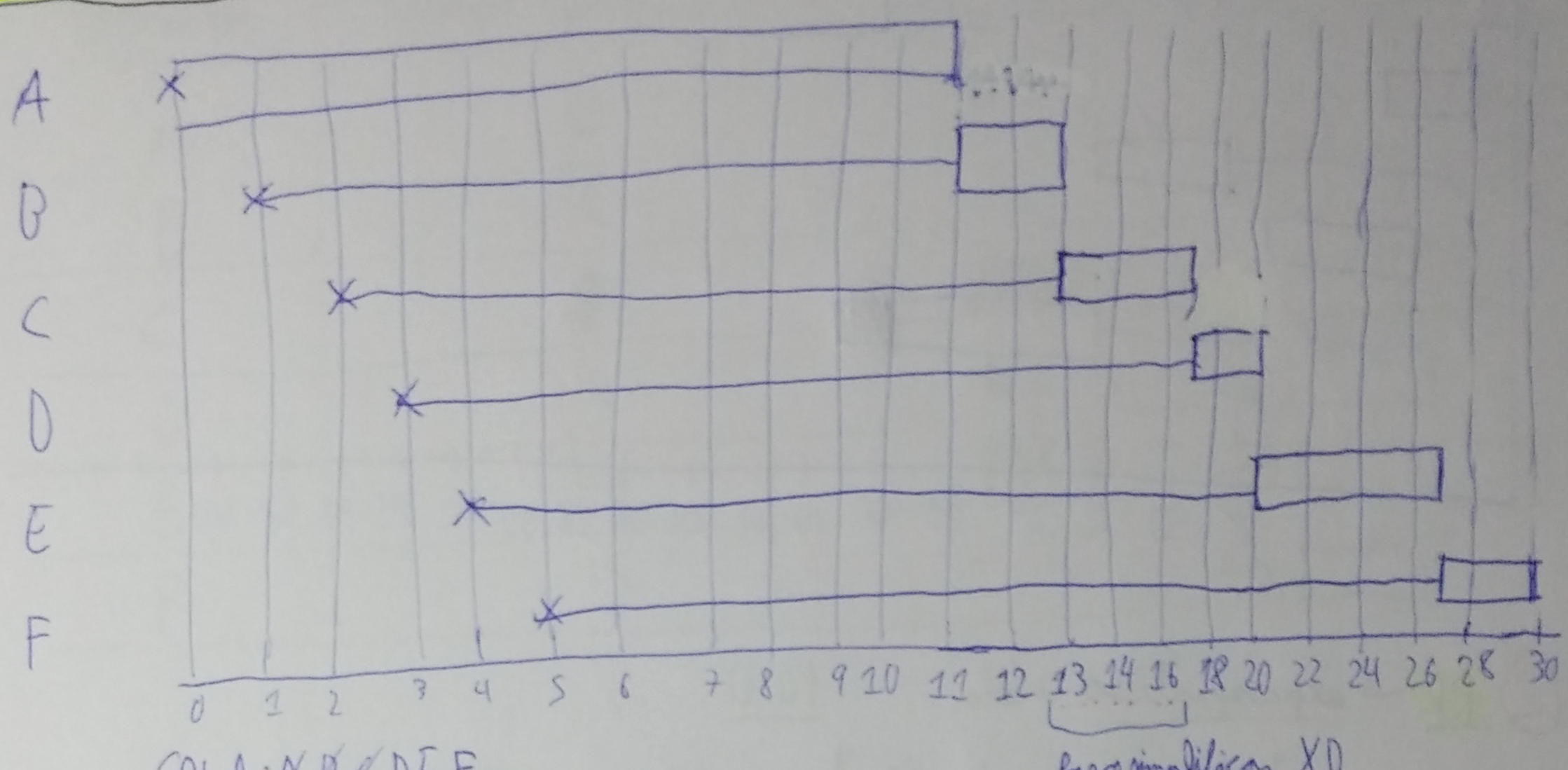
COLA: A B C D E F
0 1 2 3 4 5

A12_SO_Ses1

- FIFO → First Input First Output

a) FCFS = First Come First Serve

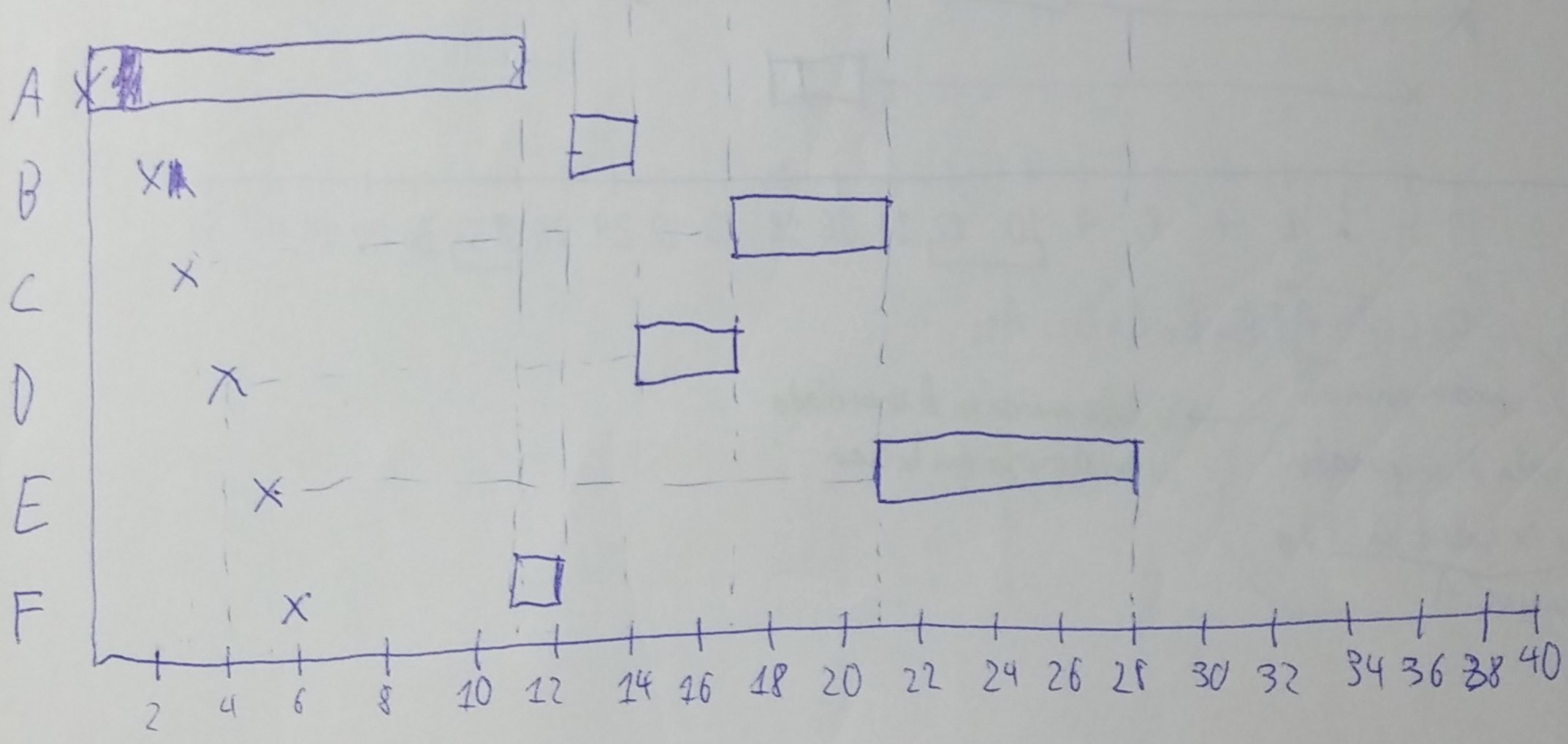
Ej 1




COLA: A B C D E F
0 1 2 3 4 5

Para simplificar XD

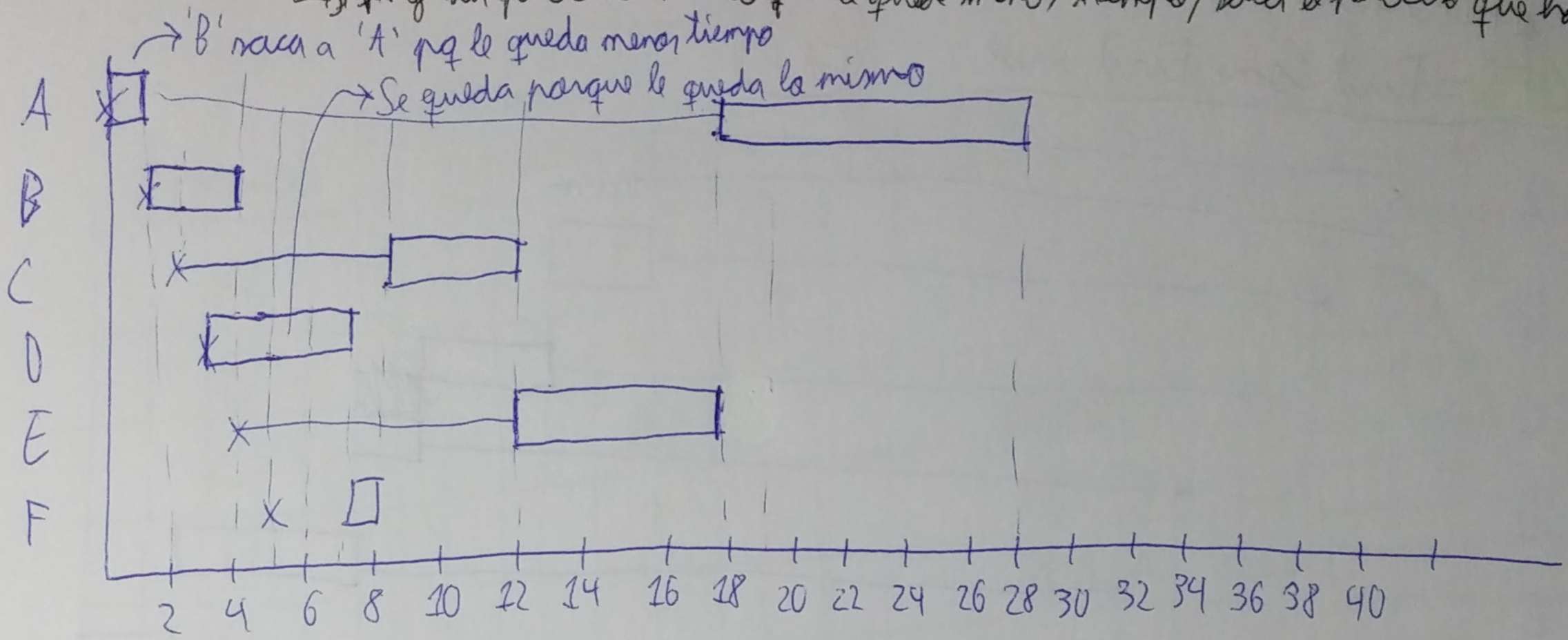
b) SJF = Short Job First (de todos los que estén esperando se selecciona el más corto)




COLA: B C D E F

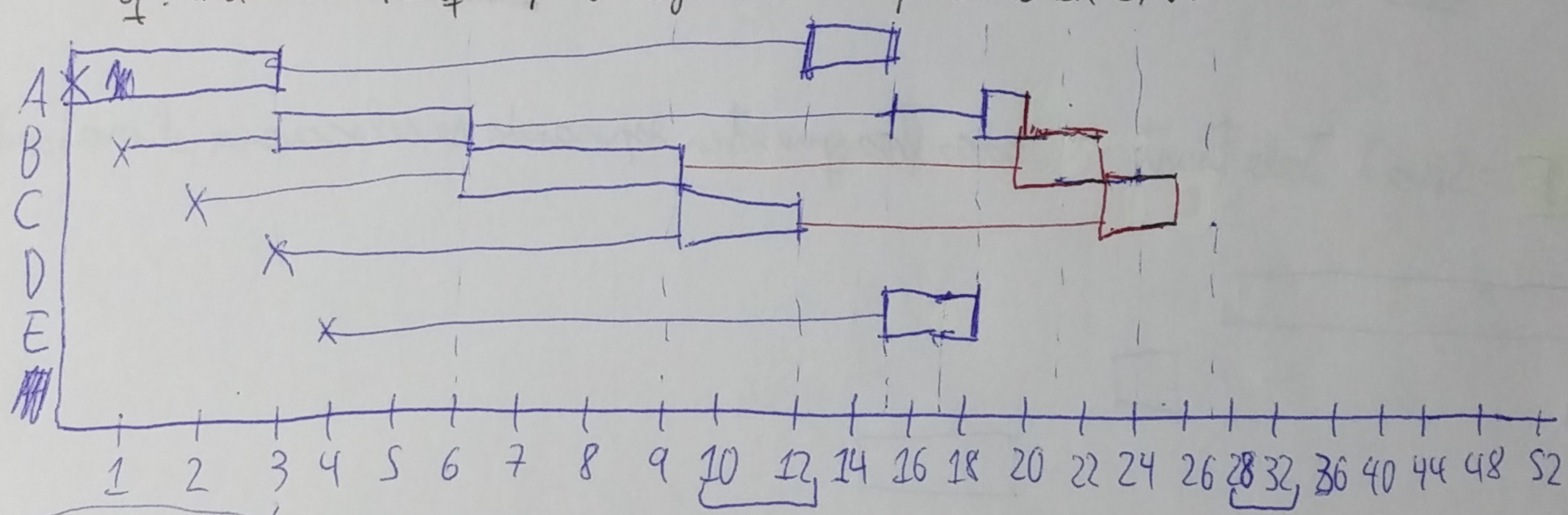
c) SRT → expropiativo → Short Remained Time (First)

↳ Si hay un proceso nuevo que le quede menos tiempo, saca el proceso que hay en CPU




② RR → expropiativo + Cola. FOTO

q: máx. tiempo que puede ejecutar un proceso en CPU.




COLA: $A_0$ $B_1$ $C_2$ $\boxed{D_3\ A_3}$ $E_4$ $B_6$ $C_9$ $D_{12}$ $A_{15}$

¿quién se encola primero en la cola de preparados? el que se sale de la CPU o el nuevo

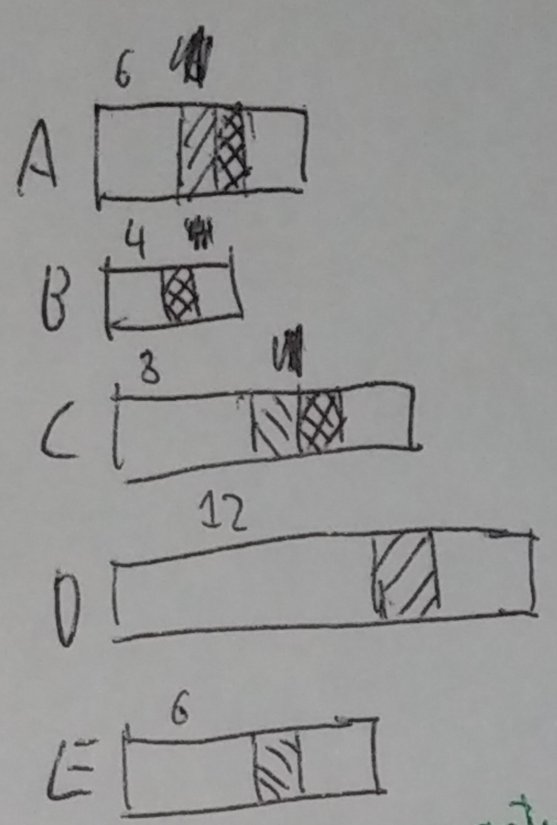
A

D

→ Se debe mirar en el enunciado o en el grafo que te dan

# MLQ

1. Nº de colas
2. Qué algoritmo se ejecuta en cada una de las colas
3. Prioridad de colas
4. A qué cola pertenece cada uno de los procesos



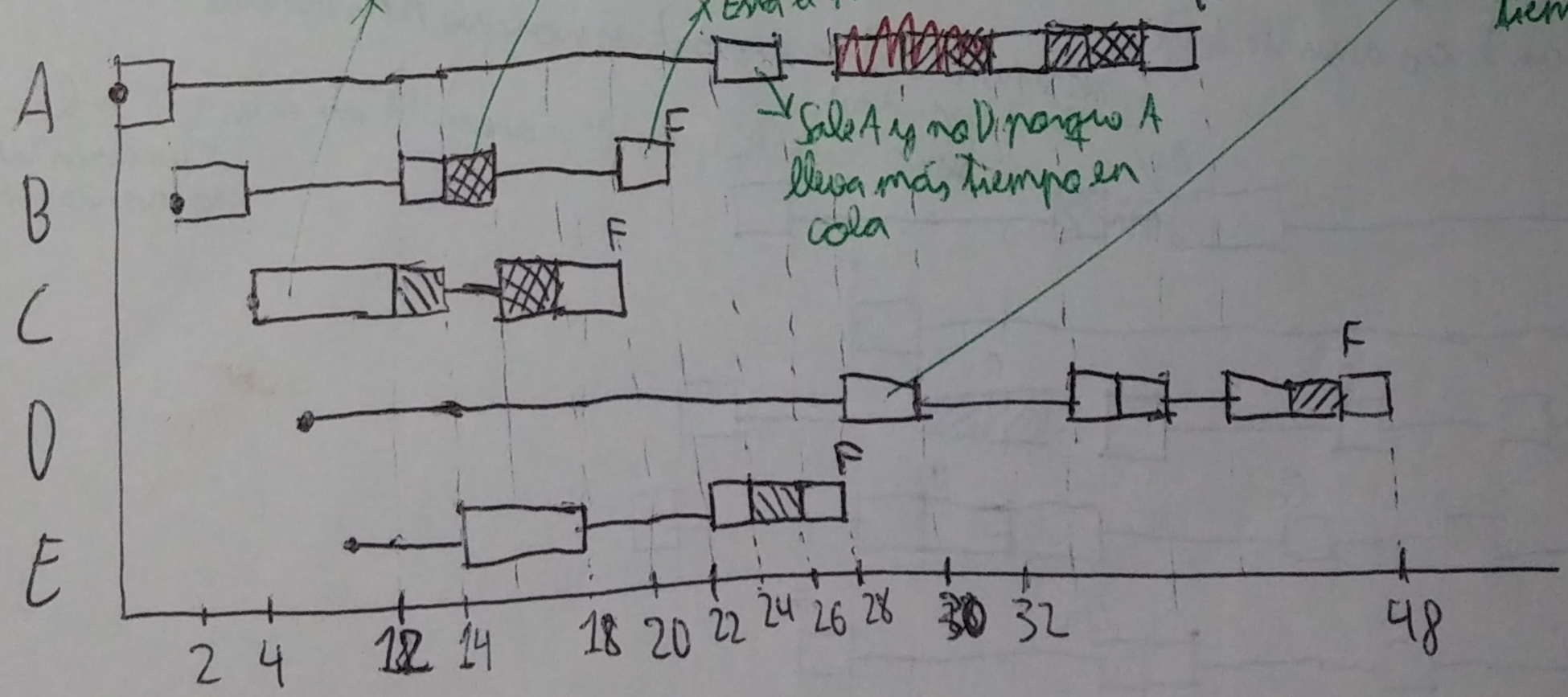

| T° | Q |
|---|---|
| 0 | 1 |
| 2 | 2 |
| 4 | 3 |
| 6 | 1 |
| 8 | 2 |

$Q_1 \Rightarrow RR(2)$ → quantum=2

$Q_2 \Rightarrow FCFS$ → First come first set

$Q_3 \Rightarrow SRT$ → Short remaining time → Se ejecuta ~~el que menos le queda~~ el que menos necesite

$Q_3 > Q_2 > Q_1$




C es de la $Q_3$, que es la más prioritaria, aunque se va a ejecutar todo el tiempo que necesite

En realidad se lo llevaría C (según José), pero a este prof se la suda donde vaya :)

Está el primero en la cola de FCFS

Sale A y no D porque A lleva más tiempo en cola

Sale D porque lleva más tiempo en cola