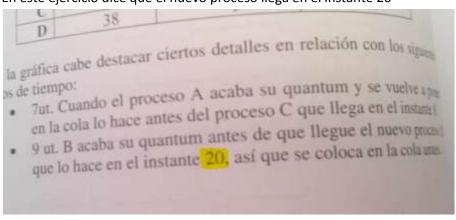
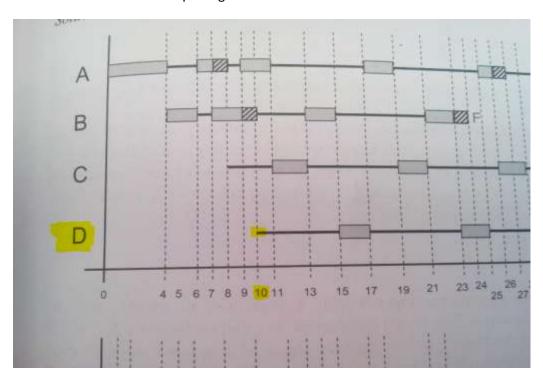
En este ejercicio dice que el nuevo proceso llega en el instante 20



Mientras que llega en el instante 10



En la grafica cabe destacar con estados su quantum y se vuelve a poner estados de tarrespo.

• Tat. Cuando el proceso A acaba su quantum y se vuelve a poner estados de tarrespo.

• Put. Cuando el proceso C que llegu el nuevo proceso D en la cola lo bace antes del proceso C que llegue el nuevo proceso D en la cola antes, que lo bace en el instante 20, así que se coloca en la cola antes, que lo bace en el instante 20, así que se coloca en la cola antes.

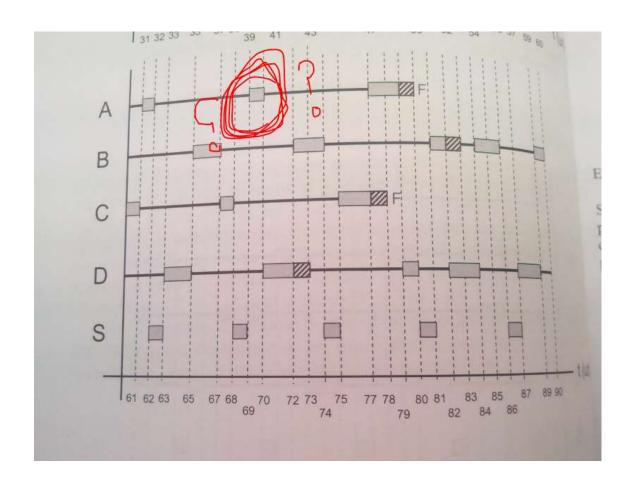
EJERCACIO 9

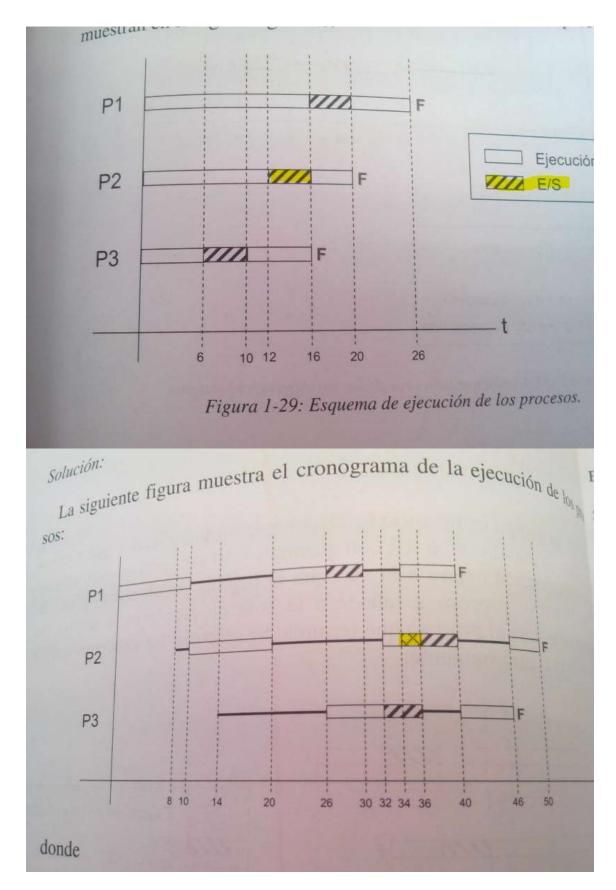
Se dispone de un sistema monoprocesador con política de planificación del procesador RR con q = 2 ut y con gestión de los dispositivos de E/S FCFS.

La ejecución de los procesos al sistema sigue el esquema descrito en la figura. Si el quantum de un proceso en ejecución expira a la vez que la llegada de un nuevo proceso, entonces el nuevo proceso se añade a la cola de procesos en espera de ejecutarse antes que el proceso que termina. El proceso A llega al sistema en el instante 0 ut., el proceso B en el instante 1 ut., el proceso C en 2 ut. y el proceso D en 3 ut.

Además tenemos el proceso S que es un proceso del sistema con priori-instante 2 ut. y que se repite automáticamente cada 5 ut.

Por que se particiona este proceso?





De donde sale ese rallado??? No tendría que ser como el de E/S

He hecho el ejercicio de este tipo que apareció en el examen, me lo puede corregir?

Problema 1 (2 puntos)

Se dispone de un sistema monoprocesador con política de planificación del procesador RR, con q=20 ut, que dispone de dos canales de E/S (CH1 y CH2) y en el que se ejecutan los procesos A, B y C con los siguientes requerimientos de recursos:

- Proceso A: Necesita usar primero 40 ut de CPU, luego 10 ut de E/S en CH1 y finalmente 5 ut de E/S en CH2.
- Proceso B. Necesita usar primero 10 ut de CPU y luego Socio COLA L
 25 ut de E/S en CH1. CP2
- Proceso C. Necesita usar primero 35 ut de CPU y luego SOLO COLA Q 10 ut de E/S en CH2.

Los procesos entran en la cola de procesos preparados al mismo tiempo y se colocan en la misma en función de su prioridad, la cual se asigna a través de la siguiente función:

prioridad =
$$\begin{cases} A > C > B, & \text{sit} = [0,40] \text{ut} \\ B > C > A, & \text{sit} = [40,300] \text{ut} \end{cases}$$

Mostrar la evolución temporal de los procesos del sistema señalando el estado en el que se encuentra cada proceso y explicar los instantes significativos. Además, calcular los tiempos medios de retorno, espera y respuesta.

Problema 2 (3 puntos)

Una empresa cualquiera tiene establecidos varios turnos de trabajo. Cuando se

