

Problemas Como 5

- En un cierto instante se tienen los procesos mostrados en la tabla, cuyo orden de llegada es el indicado. Indicar los valores de:

Trabajo	Ráfaga CPU
1	10
2	29
3	3
4	7
5	12

- tiempo de espera y tiempo de retorno de cada trabajo,
- tiempo medio de espera y retorno,

cuando la planificación se realiza mediante los algoritmos FCFS, SJF y RR ($q=10$).

sin expulsión \rightarrow Con expulsión.

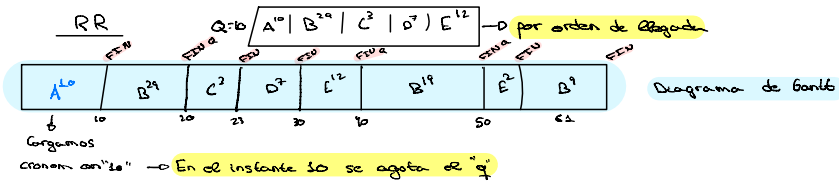
SJF

Se ponen de menor duración a mayor.

RR \rightarrow Turno rotatorio.

quantum = tiempo máximo \rightarrow Si un trabajo supera "q", se expulsa. \rightarrow Se avisa mediante una interrupción.

Solución



El "q" y el proceso terminan casi al mismo tiempo. En el caso de que el "q" termine antes del proceso, este proceso es enviado a la cola de listas. Por esto asumiremos que el proceso termina antes que el "q".

Tiempo de retorno: Tiempo que transcurre desde que un proceso está en la cola de listas

