

ENTREGABLE 4.3

Apellidos, Nombre:

Dado el siguiente conjunto de procesos:

Proceso	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Tpo. llegada	0	1	3	6	6	12
Tpo. servicio	7	4	3	6	2	3
Prioridad	4	1	2	3	5 (máx.)	3

1. Realizar el diagrama de ejecución de los procesos para los siguientes algoritmos:

- a) SPN
- b) HRRN
- c) SRT
- d) RR ($q=4$)
- e) Prioridades apropiativo
- f) Multinivel realimentado con 3 colas, de cuanto 1, 2 y 4, respectivamente

La regla de arbitraje será la prioridad, salvo en el algoritmo de prioridades que será el orden de llegada.

2. Calcular para cada algoritmo del apartado anterior, los tiempos de espera, respuesta, retorno y retorno normalizado para cada proceso.
3. A la vista de los resultados, ¿qué algoritmo es el más adecuado para dichos procesos si se trata de un sistema por lote? ¿Y si fuese de tiempo compartido? Razone la respuesta.