



Preparador Informática

www.preparadorinformatica.com

PRÁCTICA 3
PLANIFICACIÓN DE PROCESOS
(SOLUCIONES Ejercicio 24)
OPOSICIONES INFORMÁTICA 2018
NAVARRA

EJERCICIO 24.

En las oposiciones de Navarra de INFORMÁTICA en la convocatoria de 2018 podíamos ver multitud de ejercicios de distintas temáticas. Al haber tantos ejercicios no hay ninguno que sea demasiado largo de hacer. Entre ellos teníamos un pequeño ejercicio sobre planificación de procesos. El enunciado era el siguiente:

En un sistema operativo X los procesos van a ser gestionados mediante el algoritmo por menor tiempo restante Shortest remaining time (SRT). Supongamos que llegan al sistema 4 procesos en el orden que se presenta a continuación y con la duración que se indica.

Proceso	Tiempo de llegada	Duración
P1	0	5
P2	1	5
P3	2	2
P4	3	2

Se debe representar gráficamente, en la siguiente cuadrícula, los tiempos de ejecución de la CPU dedicados a cada proceso y los tiempos de espera de los mismos.

Solución:



EJERCICIO 24. SOLUCIÓN PROPUESTA

Lo primero que hay que tener claro y no podemos olvidar es que el algoritmo SRT es **APROPIATIVO**. El enunciado no es necesario que nos dé este detalle. Nosotros debemos saberlo.

Proceso	Tiempo de llegada	Duración
P1	0	5
P2	1	5
P3	2	2
P4	3	2

