

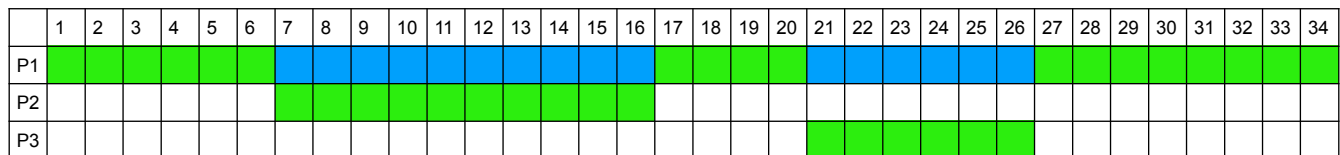
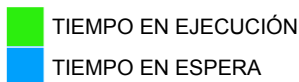
# PLANIFICACIÓN SRTN

Supón que tenemos tres usuarios y que cada uno necesita ejecutar un proceso por lotes distinto:

1. El primero necesitará 18 minutos para ejecutarse, y es el único que está listo al principio.
2. El segundo necesitará 10 minutos y está disponible a partir del minuto 7.
3. El tercero necesitará 6 minutos y está disponible a partir del minuto 21.

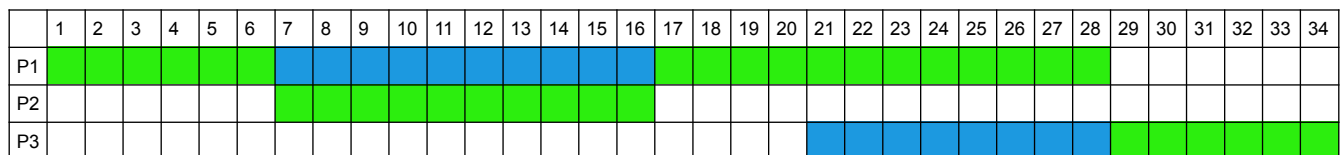
A partir de estos datos, crea una gráfica donde se aprecie el orden de ejecución de los procesos suponiendo que usamos el algoritmo SRTN si el Planificador toma el control del sistema una vez por minuto (y desestimamos el tiempo que se está ejecutando).

A continuación, crea una tabla donde expresas el tiempo de respuesta y el tiempo de espera en función de los datos de entrada.



Planificación SRTN						
Proceso	Momento de llegada	Duración	Momento de comienzo	Momento de terminación	Momento de respuesta	Tiempo de espera
Proceso 1	1	18	1, 17, 27	34	$34 - 0 = 34$	$34 - 18 = 16$
Proceso 2	7	10	7	16	$16 - 6 = 10$	$10 - 10 = 0$
Proceso 3	21	6	21	26	$26 - 20 = 6$	$6 - 6 = 0$

Tiempo medio de espera es de 5,33 minutos.



Planificación SJF						
Proceso	Momento de llegada	Duración	Momento de comienzo	Momento de terminación	Momento de respuesta	Tiempo de espera
Proceso 1	1	18	1, 17	28	$28 - 0 = 28$	$28 - 18 = 10$
Proceso 2	7	10	7	16	$16 - 6 = 10$	$10 - 10 = 0$
Proceso 3	21	6	29	34	$34 - 20 = 14$	$16 - 6 = 8$

Tiempo medio de espera es de 6 minutos.