

PRACTICOS

Bloque temático Sistemas Operativos

Por:

informaticapreparacion@gmail.com

www.informaticapreparacion.es

Ejercicios (Administración de memoria contigua)

EJERCICIO 1: Dada la siguiente configuración de procesos:

	H0	t	M	

P1	0	4	3	
P2	1	4	1	
P3	2	5	2	
P4	3	2	9	
P5	4	1	15	

Y la siguiente configuración de memoria de particiones fijas:

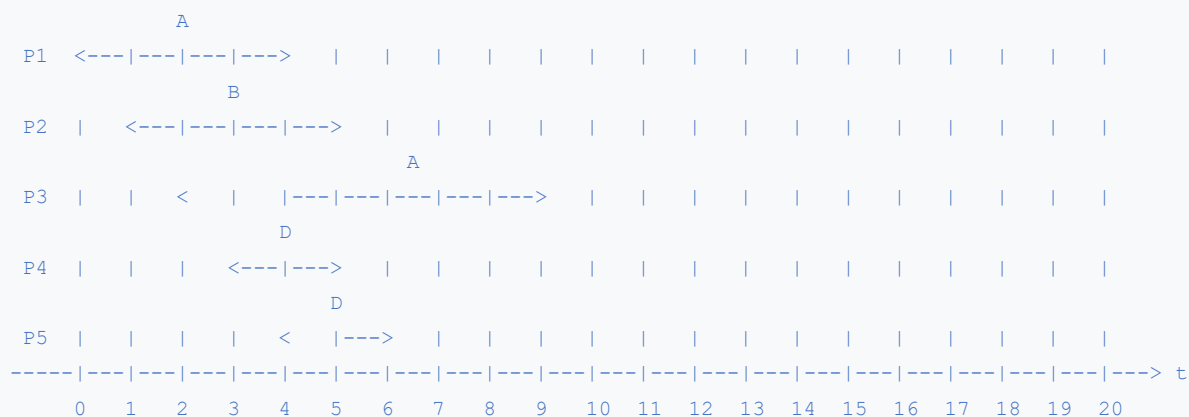
_____	A = 4kB
_____	B = 4kB

_____	C = 8kB

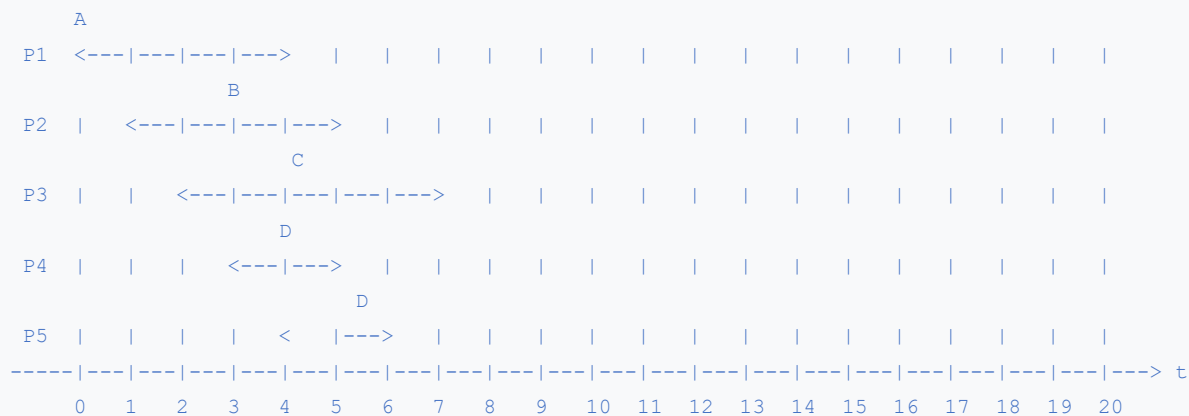
_____	D = 16kB

- a) Determina el cronograma del Mejor Ajuste
- b) Determina el cronograma Primer ajuste

Solución Ejercicio Mejor Ajuste Estático



Solución Ejercicio Primer Ajuste



EJERCICIO 2: Dada la siguiente configuración de procesos:

	H0	t	M	
P1	0	4	2	
P2	0	4	1	
P3	0	5	3	
P4	0	2	8	
P5	0	1	7	

Aunque todos llegan en el mismo instante de tiempo, suponga el siguiente orden de llegada: 1° P1, 2° P2, 3° P3, 4° P4 y 5° P5. Y la siguiente configuración de memoria:

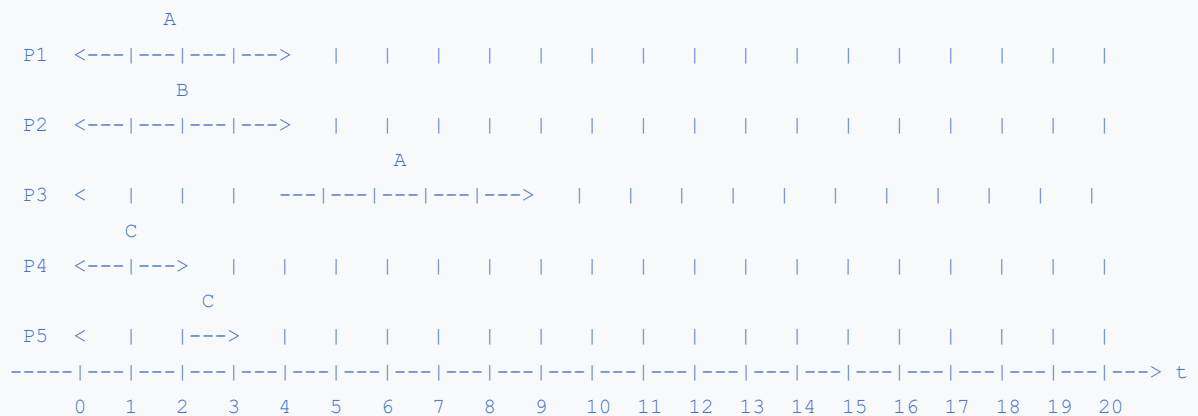
```

_____
| _____ | A = 4kB
| _____ | B = 4kB
|           |
| _____ | C = 8kB
|           |
|           |
|           | D = 16kB
| _____ |

```

- Determina el cronograma del Mejor Ajuste
- Determina el cronograma Primer ajuste

Solución Mejor Ajuste



Como todos los procesos llegan en el mismo instante de tiempo, el enunciado tiene que indicar en qué orden llegan los procesos pues es fundamental para el mejor ajuste estático.

Solución Primer Ajuste

