

# **CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

**CURSO 2022/2023**

**Módulo : Sistemas Informáticos  
Práctica : Gestión de Procesos**



**Victor Stala.**

**Ejercicio 1:**

Teniendo la memoria dividida en unidades de asignación de tamaño 20k, 14k, 20k, 12k, 7k, 2k, 15k, respectivamente ¿Según los algoritmos anteriores en qué unidades se asignarían los procesos P1, P2, P3 sabiendo que ocupan 30k, 2k, 13k respectivamente? ¿cuál de ellos produce menos fragmentación interna?

Procesos: P1(30K) P2(2K) P3(13K), P1 no cabe y el mejor ajuste tiene menos fragmentación interna.

	Primero	Mejor	Peor	Siguiente
20k	P2		P2	P2
14k	P3	P3		P3
20k			P3	
12k				
7k				
2k		P2		
15k				
<b>FRAG</b>	18k+1k=19k	1k+0k=1k	18K+7K=25K	18K+1K=19K

**Ejercicio 2:**

Teniendo la memoria dividida en unidades de asignación de tamaño 8k, 14k, 10k, 7k, 7k, 2k, 15k, respectivamente ¿Según los algoritmos anteriores en qué unidades se asignarían los procesos P1, P2, P3 sabiendo que ocupan 7k, 15k, 13k respectivamente? ¿cuál de ellos produce menos fragmentación interna?

Procesos: P1(7K) P2(10K) P3(12K), el mejor ajuste tiene menos fragmentación interna.

	Primero	Mejor	Peor	Siguiente
8k	P1			P1
14k	P2	P3	P3	P2
10k		P2	P2	
7k		P1		
7k				
2k				
15k	P3		P1	P3
<b>FRAG</b>	1k+4k+3k=8K	0K+0K+2K=2K	8K+2K=10K	1k+4k+3k=8K

**Ejercicio 3:**

Teniendo la memoria dividida en unidades de asignación de tamaño 10k, 4k, 2k, 22k, 1k, 12k, 5k, respectivamente ¿Según los algoritmos anteriores en qué unidades se asignarían los procesos P1, P2, P3 sabiendo que ocupan 2k, 10k ,12k respectivamente? ¿cuál de ellos produce menos fragmentación interna?

Procesos: P1(2K) P2(10K) P3(12K), el mejor ajuste tiene menos fragmentación interna.

	Primero	Mejor	Peor	Siguiente
<b>10k</b>	P1	P2	P2	P1
<b>4k</b>				
<b>2k</b>		P1		
<b>22k</b>	P2		P1	P2
<b>1k</b>				
<b>12k</b>	P3	P3	P3	P3
<b>5k</b>				
<b>FRAG</b>	8K+12K+0K=20K	0K+0K+0K=0K	20K+0K+0K=20K	8K+12K+0K=20K