



**IES MURGI**

Avda. Príncipes de España,17 · 04700 El Ejido (Almería)

[www.iesmurgi.org](http://www.iesmurgi.org) e-mail: [04004826.edu@juntadeandalucia.es](mailto:04004826.edu@juntadeandalucia.es)



**SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**ALGORITMOS DE GESTIÓN DE MEMORIA**

## Algoritmos de gestión de la memoria

### 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?

### 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?

### 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?