



Apellidos, Nombre: Agra Casal Rubén

Gestión de memoria



1. Un sistema tiene una memoria de 2000 KB. En un instante determinado (Instante 1) hay tres procesos en memoria que ocupan los segmentos que se señalan a continuación:

Instante 1

Proceso	Dirección inicial	Longitud
P1	500	500 KB
P2	1000	500 KB
P3	1500	250 KB

Un poco más tarde (Instante 2), el proceso P2 sale de la memoria

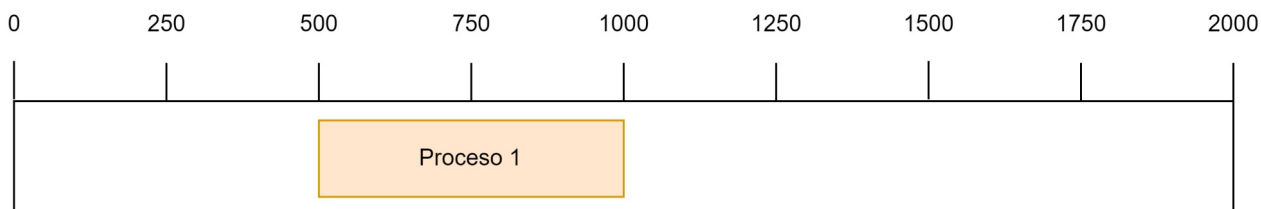
A continuación (Instante 3) un usuario intenta cargar un programa que ocupa 750 KB

Elabora tres esquemas en los que se muestre la evolución de la memoria a lo largo del tiempo (Instante 1, Instante 2 e Instante 3)

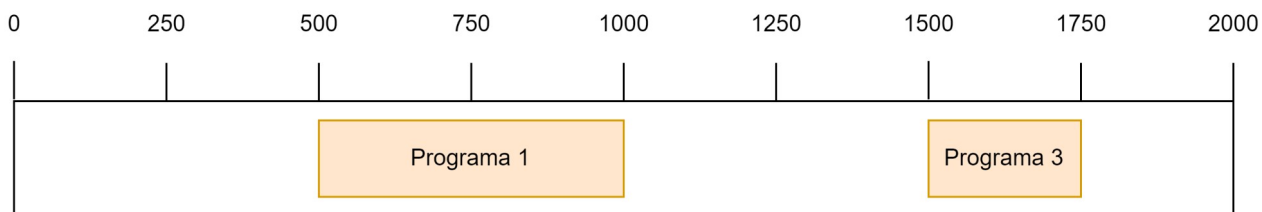
Calcula la memoria libre disponible en el instante 3.

Completar:

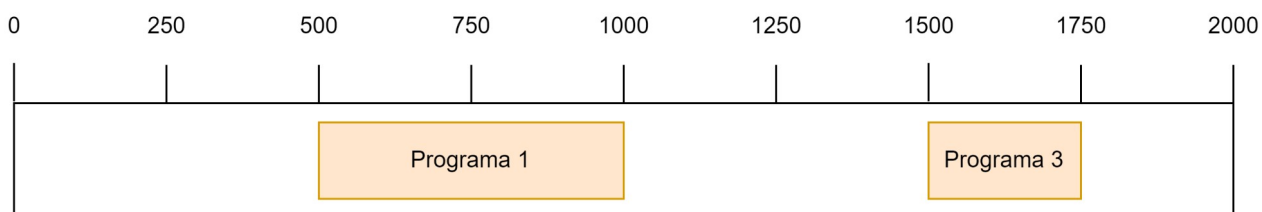
Instante 1:



Instante 2:



Instante 3: Está igual porque el programa que intenta ejecutar (750KB) no puede debido a falta de espacio.



Memoria libre: $500 + 500 + 250 = 1250$ KB