

Con Invocación Remota:

Consideremos una colección de n procesos. Cada uno de ellos tiene un único identificador y un valor arbitrario en el rango de 1 a 5. Comunicándose con el resto de procesos, cada proceso es capaz de encontrar cuántos de los otros procesos tienen el mismo valor. Cuidado con los interbloqueos que se puedan producir.

Se pide implementar con **Invocación Remota** los 5 procesos, sin utilizar ningún proceso auxiliar.

Con Recursos:

Supongamos que tenemos un cajero automático con diversos clientes. Existirán clientes de dos tipos: los que sólo tratan de sacar dinero y los que sólo tratan de ingresar dinero. El cajero sólo dejará sacar dinero si la cantidad a reintegrar es menor que la cantidad de dinero de la que dispone el cajero (inicialmente 10.000 euros). Por simplicidad se supone que todos los clientes comparten la misma cuenta. La cantidad a reintegrar e ingresar por parte de los clientes es una cifra aleatoria entre 1 y 10.000 euros.

Se pide implementar con **recursos** los dos tipos de proceso cliente además del proceso cajero. Habrá 5 clientes de cada tipo.