Sincronización de procesos utilizando semáforos

En esta cuarta sesión de programación concurrente vamos a implementar semáforos con Java. Se implementarán dos tipos de Semáforos y se realizarán una serie de ejemplos utilizando este tipo de mecanismo de sincronización.

Utilizaremos la clase Semaphore del paquete java.util.concurrent.

Ejercicios:

1. Realizar un programa que mediante semáforos binarios resuelva el problema del productor consumidor.
2. Realizar un programa que mediante semáforos con contador resuelva el problema del buffer de mensajes.