

Práctica 7

Manuel Pérez Ruiz

30 de noviembre de 2022

1. Ejercicio 1

Para esta práctica hemos creado dos archivos como se nos pide en el guión, *prodCon.java* y *usa-prodCon.java*.

Hemos probado varios casos para un tamaño de buffer de 10.

1.1. Primer caso

En el primer caso reducimos el tamaño del buffer a 1 y sólo inicializamos un productor y un consumidor. Vemos que no ocurre nada fuera de lo normal, es decir, que se ejecuta correctamente.

1.2. Segundo caso

En el segundo caso que planteamos tenemos un productor y tres consumidores. Aquí vemos que se produce interbloqueo, que es lo esperado, dado que no se produce lo que se quiere consumir.

1.3. Tercer caso

En el último caso que planteamos, inicializamos varios productores y un consumidor. Tras ejecutarlo, observamos que el programa funciona correctamente y sin interbloqueos, ya que se produce más de lo que se consume pero eso no supone un problema para la ejecución del código.