



GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

PROGRAMACIÓN CONCURRENTES Y DE TIEMPO REAL

Análisis

Autor:

Raúl Arcos Herrera

Fecha:

3 de Diciembre de 2021

Índice

1. Ejecución con Buffer = 1	2
2. Ejecución 1 Productor Varios Consumidores	2
3. Ejecución Varios Productores y 1 Consumidor	2

1. Ejecución con Buffer = 1

Al ejecutar el programa con tamaño de buffer 1, también hay que cambiar el número de iteraciones a 1, si no, se producirá un error puesto que se intentará guardar un valor en una dirección del buffer que no existe.

2. Ejecución 1 Productor Varios Consumidores

En este caso, cuando el consumidor Thread-1 acaba con todas las "unidades" producir, el programa se bloquea.

3. Ejecución Varios Productores y 1 Consumidor

El unico Thread consumidor consume el número de veces que se le sea asignado en el bucle for.