

Programación Concurrente en Tiempo Real

Practica 2 - Ejercicio 1

Tabla de análisis

En nuestro programa, tal y como se nos pide, tenemos un problema de inconsistencia, derivando en un posible entrelazado. A continuación, se muestra una tabla donde analizaremos varios casos.

Número de ininteracciones	valor final de n
10	0
100	0
500	0
1000	-49
10000	-553
50000	9190
100000	-22922
500000	12065

Como podemos apreciar, en una cantidad de interacciones pequeñas, el valor de n equivale a 0, debido a que en menores interacciones, existe una mayor probabilidad de que nos salga dicho valor. Sin embargo, a medida que aumentamos el número de interacciones, es menos probable que nos devuelva 0 y como consecuencia, es más probable que nos devuelva un número aleatorio entre (-número de interacciones, +número de interacciones).