

# PCTR - Práctica 2 - Tablas

Nicolás Ruiz Requejo

14 de octubre de 2019

# 1. Ejercicio 1

## 1.1. Tabla

Número de iteraciones	Valor de n
10	0
100	0
1000	0
10000	-220
100000	5047
1000000	14593
10000000	-72385

## 1.2.

Conclusión Para un número bajo de iteraciones la probabilidad de producirse modificaciones indebidas por los hilos sobre el recurso es muy baja. A medida que aumenta el número de iteraciones los hilos se mantienen en ejecución concurrente durante mas tiempo y aumenta la probabilidad de carreras de datos.

## 2. Ejercicio 2

### 2.1. Tabla

Número de iteraciones	Valor de n
10	0
100	0
1000	56
10000	-1087
100000	-3724
1000000	2606
10000000	86378

### 2.2. Conclusión

A diferencia del ejercicio anterior, usando un objeto como recurso compartido entre los dos hilos se comienza a obtener valores de n distinto de cero con menos iteraciones que en el caso de una variable entera estática. La sobrecarga que añade el uso de objetos en el tiempo de cómputo de los hlos hace que estos se solapen en el acceso al recurso compartido mucho antes.