

# Análisis

Jesús Rodríguez Heras

29 de enero de 2018

## **Resumen**

Análisis de resultados del ejercicio 1 de la práctica 12.

# 1. Tiempos para el ejercicio 1

## 1.1. Windows

	C++		Java	
Intentos	piSecuencial	piParalelo	piSecuencial	piParalelo
100000	0.247	0.032	0.016	0.032
1000000	2.408	0.231	0.1	0.122
10000000	24.038	2.143	0.63	0.955
20000000	48.122	15.894	1.263	1.919

Tabla 1: Valores en segundos del tiempo usado por cada algoritmo.

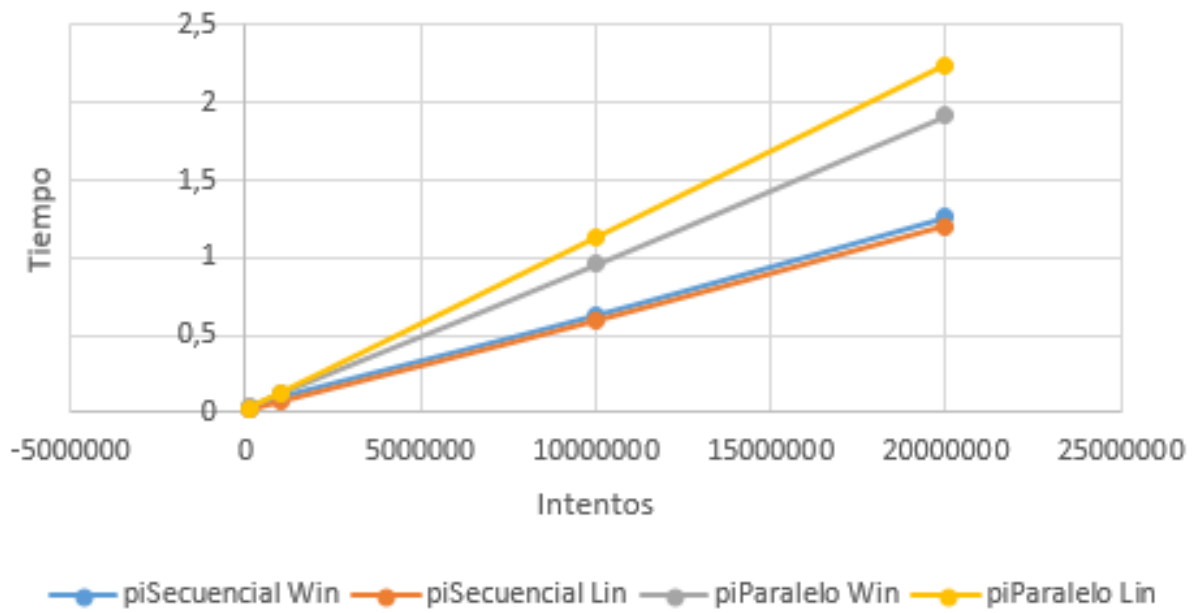
## 1.2. Linux

	C++		Java	
Intentos	piSecuencial	piParalelo	piSecuencial	piParalelo
100000	0.026	0.019	0.016	0.027
1000000	0.223	0.109	0.072	0.123
10000000	2.127	0.943	0.593	1.124
20000000	4.248	1.884	1.205	2.241

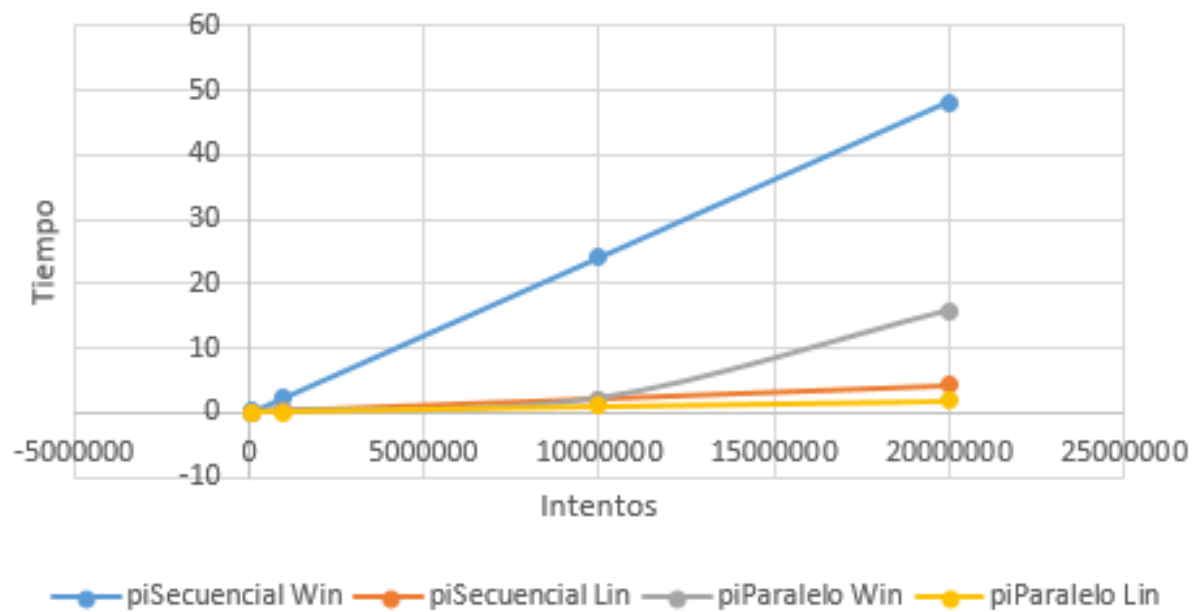
Tabla 2: Valores en segundos del tiempo empleado por cada algoritmo.

# 2. Gráficas

## Tiempo cálculo de $\pi$ en Java



## Tiempo cálculo de $\pi$ en C++



## Speed-Up en Java

