

# Algoritmos Paralelos: Práctica 1

Pedrero Gómez Joshua Jair

3 de Febrero del 2019

## 1 Descripción de los Programas

Dentro de la Práctica 1 fue requerida la creación de cuatro programas:

1. **Practica01.c**

Programa que ejecuta una misma suma utilizando una diferente cantidad de hilos, los cuales simulan procesadores. Después, se entrega el tiempo transcurrido durante dicha suma.

2. **Speedup.c**

Programa que toma el tiempo transcurrido en un algoritmo secuencial, en uno paralelo, y la cantidad de procesadores usados en dicho algoritmo paralelo. Devuelve cuantas veces es más rápido el algoritmo paralelo a comparación del secuencial.

3. **Eficiencia.c**

Programa que recibe la aceleración (speedup) de una cantidad de procesadores, y mide que tan eficientemente se están utilizando esos procesadores a comparación de un algoritmo secuencial.

4. **Fraccion\_serial.c**

Programa que, recibiendo la aceleración (speedup) y la cantidad de procesadores, determina la parte del código que es inherentemente secuencial.

## 2 Tabla de Resultados

Ahora sí, aquí llegó la puerca.

```
Prelude> 3+2
```

```
5
```

lol