



Implementación de métodos computacionales

Pedro Oscar Pérez Murueta

Programación paralela y concurrente

Actividad 5.2

Paulina Cardoso Fuentes - A01701490

Paola Adriana Millares Forno - A01705674

Campus Querétaro

30 de mayo de 2021

Para correr el el programa se debe hacer uso de las siguientes líneas de comando en consola:

```
gcc main.c -lm -pthread  
./a.out
```

Haciendo uso de 8 hilos los resultados son:

```
Running sequential code..  
Suma = 838596693108.000000  
Tiempo en secuencial = 3748.482000  
  
Running parallel code..  
Suma = 838596693108  
Tiempo en paralelo = 1105.172000  
  
Speedup 339.176345
```

Implementación secuencial = 3748.482

Implementación paralela = 1105.172

Speedup = 339.176