Actividad 5.2 Programación paralela y concurrente

* Utilizando el lenguaje de programación indicado por tu profesor (Scheme, Racket, Clojure), escribe dos versiones de un programa que calcule la suma de todos los números primos menores a 5,000,000 (cinco millones)

En la actividad se realizaron 5 pruebas:

* + Prueba 1
    - 1 Hilo
    - Tiempo 3867 ms
  + Prueba 2
    - 3 Hilos
    - Tiempo 1156 ms
  + Prueba 3
    - 5 Hilos
    - Tiempo 978 ms
  + Prueba 4
    - 10 Hilos
    - Tiempo 711 ms
  + Prueba 5
    - 100 Hilos
    - Tiempo 715 ms

Para conseguir el speedup se realizo el calculo contemplando el tiempo final de un hilo contra el tiempo final de 3 hilos.

Al final notamos que el tiempo disminuyo cuando se agregaban más hilos en el codigo, el resultado de la suma al final nos dios “838596693108”.