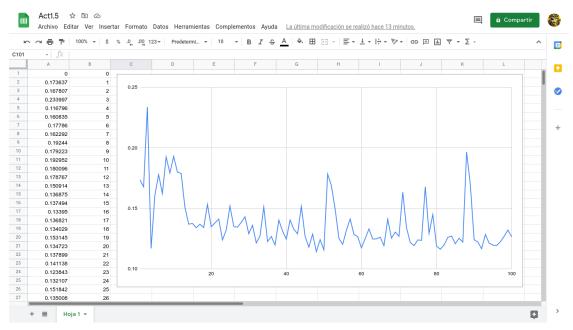
Desarrollar el código de paralelización para resolver de forma numérica $\int_{1}^{2} \frac{dx}{x}$ considerando

 $1x10^8$ puntos en el intervalo de integración. Mostrar sus resultados en Github, junto con el número óptimo de threats para este ejercicio.

Se realizaron pruebas con el código conseguido. Se creó una tabla con los primero 100 threads. Y con esta tabla se llegó a la conclusión que alrededor de 50 threads son el número de threads más óptimo debido a que los resultados posteriores son muy erráticos y tienen tiempos de ejecución con una variación muy grande, en comparación con 50 threads.



Gráfica del tiempo de ejecución de los primeros 100 threads.



Resultado con 50 threads, tienen la menor variación y el menor tiempo de ejecución.

Los archivos estarán en incluidos en el github.

https://github.com/ErickG4rci4/multipro15