

## Tarea Programada #2

Estudiante: Keylor Soto Delgado B97725

### Características del equipo utilizado:

Procesador: Ryzen 3 1200 3.10Ghz

Ram: 16 Gb con 2400Hz cada una

GPU: Geforce GTX 1060 6Gb

### Herramienta de medición:

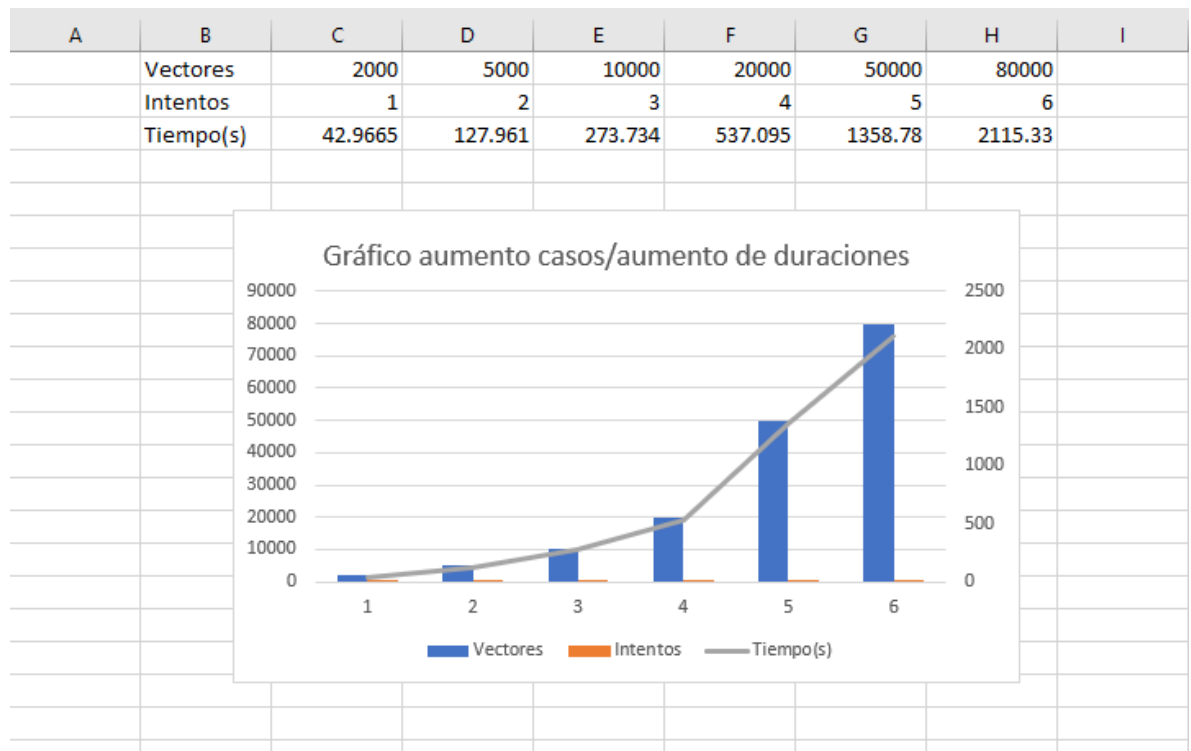
Biblioteca <Chrono> de C++

### Experimentación:

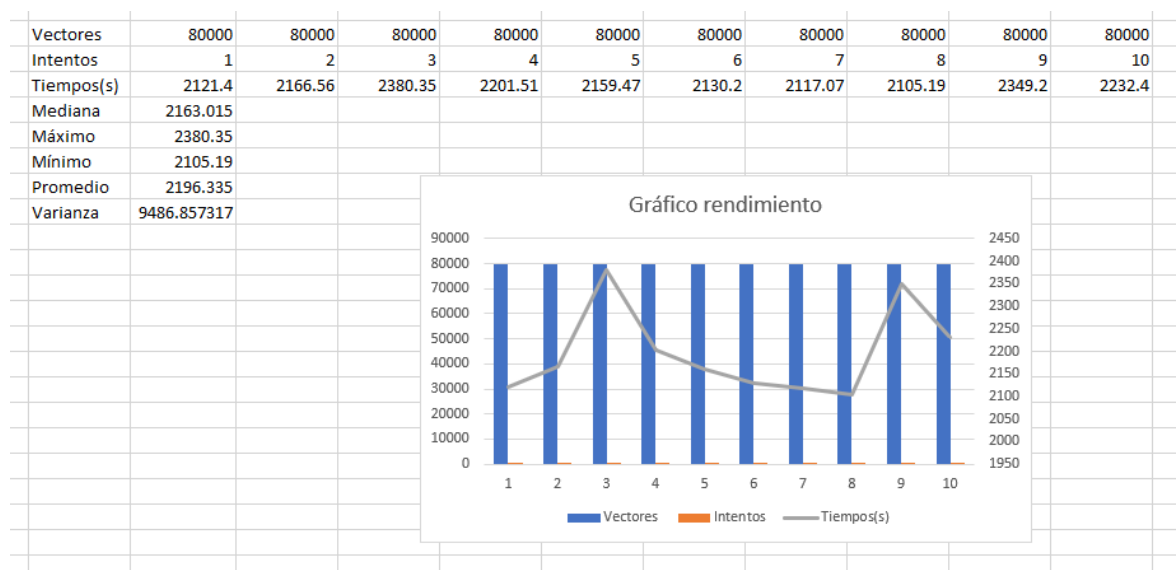
A continuación, se muestran unas pruebas con el trabajo resultante:

Caso 1: Calcular producto cruz con lenguaje C++

Para este caso, se incrementaron la cantidad de vectores junto con sus tiempos (en segundos) reales.



En el gráfico, se puede observar el incremento de tiempos en comparación con la cantidad de vectores generados. La cantidad máxima de vectores fueron de 80000 debido a las limitaciones del sistema operativo.



Es posible observar en el gráfico, la diferencia de tiempos, siendo el mínimo 2105 segundos y el máximo 2380 segundos.

Desafíos: Debido a problemas eficiencia y tiempo, esos fueron los únicos casos posibles en esta prueba.