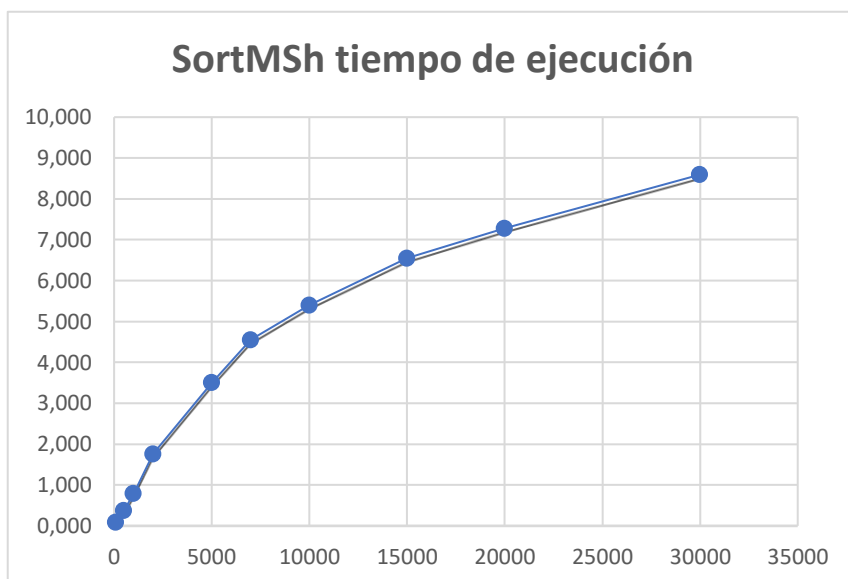


**PRÁCTICA 01 - TÉCNICAS Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.****ESTUDIANTE: WILLIAM AGUIRRE ZAPATA**

El objetivo de la práctica es evaluar los tiempos de ejecución de cada algoritmo para diferentes tamaños y construir la gráfica de tiempo de ejecución vs. tamaño de la entrada. Para esto clone el repositorio y modifique el archivo "principal.c" ejecutando el programa con uno de los algoritmos de ordenamiento para diferentes tamaños de entradas y midiendo los tiempos. Esto lo realiza para los tres algoritmos de ordenamiento: sortBB, sortIS, sortMS.

SortMSh	
Tamaño de la entrada	Tiempo de ejecución
100	0,089
500	0,365
1000	0,793
2000	1,759
5000	3,496
7000	4,550
10000	5,399
15000	6,549
20000	7,280
30000	8,594
50000	Violación de segmento ('core' generado)



SortISc	
Tamaño de la entrada	Tiempo de ejecución
100	0,0500
500	1,1340
1000	2,7420
2000	6,2820
5000	27,7870
7000	44,4170
10000	84,1470
15000	179,7570
20000	330,7359
30000	708,6660
50000	2004,3299
80000	5050,0010
100000	7891,4038



SortBBc	
Tamaño de la entrada	Tiempo de ejecución
100	0,1530
500	3,2260
1000	6,0650
2000	14,0130
5000	70,5310
7000	141,0350
10000	305,7130
15000	700,4909
20000	1277,8100
30000	2963,2990

