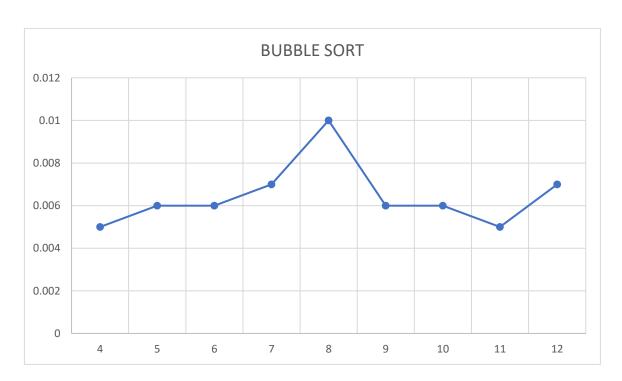
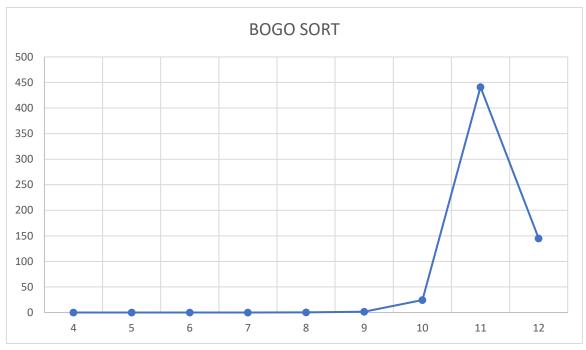
MALDONADO ARRIETA JOHAN URIEL | TAREA 3 BUBBLE SORT Y BOGO SORT

PARTE 1

n	Bubble Sort	Bogo Sort			
4	0.005	0.002			
5	0.006	0.002			
6	0.006	0.006			
7	0.007	0.020			
8	0.010	0.19			
9	0.006	1.68			
10	0.006	24.48			
11	0.005	441.11			
12	0.007	144.99			







Parte 2

n	Bubble Sort		
10	0.005		
100	0.005		
1000	0.16		
10000	17.127		
100000			
1000000			
10000000			
10000000			

Esta prueba es la mas pesada de todas ya que aunque el Bubble Sort es bueno para el acomodo de datos, observamos que mientras mas aumenta la cantidad de números lo hace del mismo modo el tiempo que lleva acomodarlos

Para este punto los 100000 el calculo fue imposible para mi computadora ya que el programa solo parecía no hacer nada, se noto un aumento de velocidad y ruido en el ventilador interno, asi como un aumento en el porcentaje de procesamiento que requiere el CMD

Procesos	Rendimiento Historial de aplic		aciones	Inicio	Usuarios		Detalles	Servicios		
Nombre			Estado			~	91% CPU	62% Memoria	41% Disco	0% Red
> ES Pr	rocesador de co	mandos de Wi					24.8%	10.2 MB	0 MB/s	0 Mbps
> EX P	rocesador de co	mandos de Wi					24.1%	9.5 MB	0 MB/s	0 Mbps

Ilustración 1 ADMINISTRADOR DE TAREAS DURANTE EJECUCIÓN



Ilustración 2 PROGRAMA BUBBLE.py CORRIENDO ATRAVEZ DE CMD EN ESTADO DETENIDO

BUBBLE.py — C:\Users\johan\Desktop\ATOMPYTHON — Atom

Ilustración 2 CODIGO CON EJECUCION DE n = 100000