

Laboratorio Nro. 2

Escribir el tema del laboratorio

Nombre completo de integrante 1

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
correointegrante1@eafit.edu.co

Nombre completo de integrante 2

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
Correointegrante2@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1 – 3.2

Insertion Sort

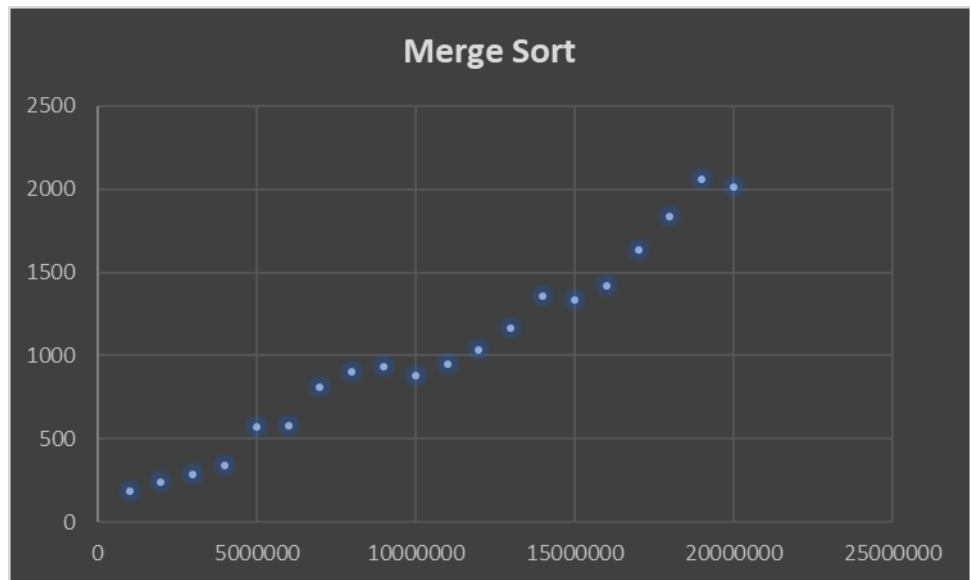
	10
1000	
2000	6
3000	5
4000	5
5000	8
6000	11
7000	15
8000	21
9000	27
10000	37
11000	47
12000	51
13000	59
14000	62
15000	65
16000	73
17000	98
18000	110
19000	132
20000	146



ESTRUCTURA DE DATOS 1

Código ST0245

1000000	186
2000000	240
3000000	287
4000000	342
5000000	572
6000000	583
7000000	811
8000000	901
9000000	932
10000000	877
11000000	951
12000000	1031
13000000	1165
14000000	1358
15000000	1333
16000000	1418
17000000	1636
18000000	1836
19000000	2056
20000000	2015
1000000	186



3.3

3.4 Insertion Sort es un algoritmo que tiende a ser exponencial por tanto es una buena opción para desarrollar ordenamientos grandes

3.5 Deben estar ordenado de mayor a menor o ser iguales, en ambos casos será igual la complejidad.

3.7 – 3.8

La complejidad para cada uno de los ejercicios es $O(n)$, con n con el tamaño del arreglo,

4) Simulacro de Parcial

- | | | |
|--|-----------------------|---------|
| 4.1. A | 4.6. 10.000 | 4.12. B |
| 4.2. D | 4.7. Verdaderos 1-3-4 | 4.13. C |
| 4.3. B | 4.8. A | 4.14. C |
| 4.4. B | 4.9. A | |
| 4.5. D-Si siempre termina
mas no funciona | 4.10. C | |
| | 4.11. C | |