

ESTRUCTURA DE DATOS 1

Código ST0245

Taller 05

Laura Katterine Zapata Rendón **Maria Alejandra Vélez Clavijo**

Universidad Eafit

Universidad Eafit

Medellín, Colombia

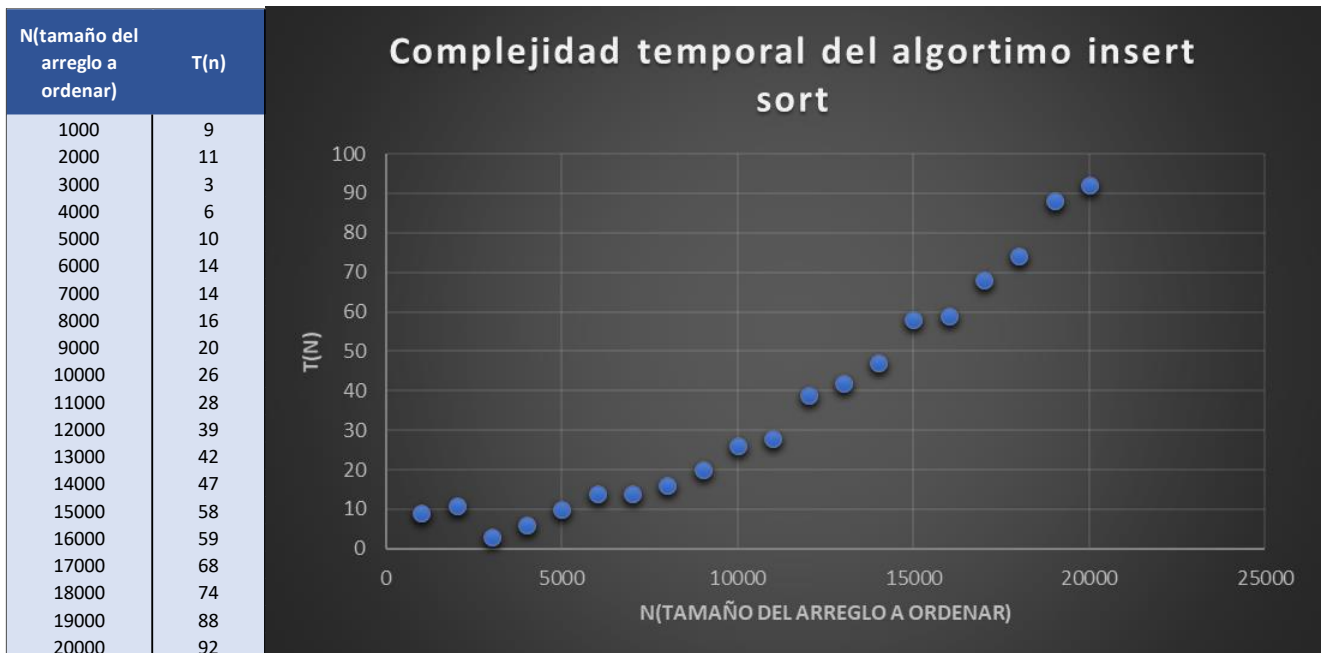
Medellín, Colombia

lkzapatar@eafit.edu.co

mavelezc1@eafit.edu.co

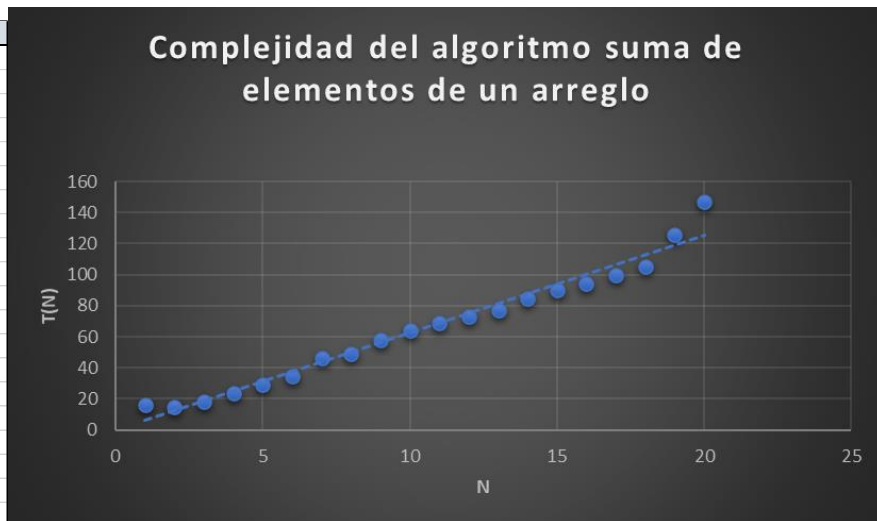
GRÁFICAS DE LA COMPLEJIDAD TEMPORAL DE LOS ALGORITMOS

1. Insert sort:



2. Suma de los elementos de un arreglo:

n	T(n)
10000000	16
10000000+10000000	15
10000001	18
10000000+10000001	24
10000002	29
10000000+10000002	35
10000003	46
10000000+10000003	49
10000004	58
10000000+10000004	64
10000005	69
10000000+10000005	73
10000006	77
10000000+10000006	85
10000007	90
10000000+10000007	94
10000008	100
10000000+10000008	105
10000009	126
10000000+10000009	147



3. Tablas de multiplicar desde 1 a n:

N (número al que se le halla la tabla de multiplicar)	T(n)
100000000	41
110000000	44
120000000	47
130000000	51
140000000	55
150000000	58
160000000	63
170000000	65
180000000	70
190000000	75
200000000	79
210000000	82
220000000	85
230000000	90
240000000	103
250000000	98
260000000	100
270000000	105
280000000	109
290000000	113
300000000	119

