

Laboratorio Nro. X

Escribir el tema del laboratorio

Nombre completo de integrante 1

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

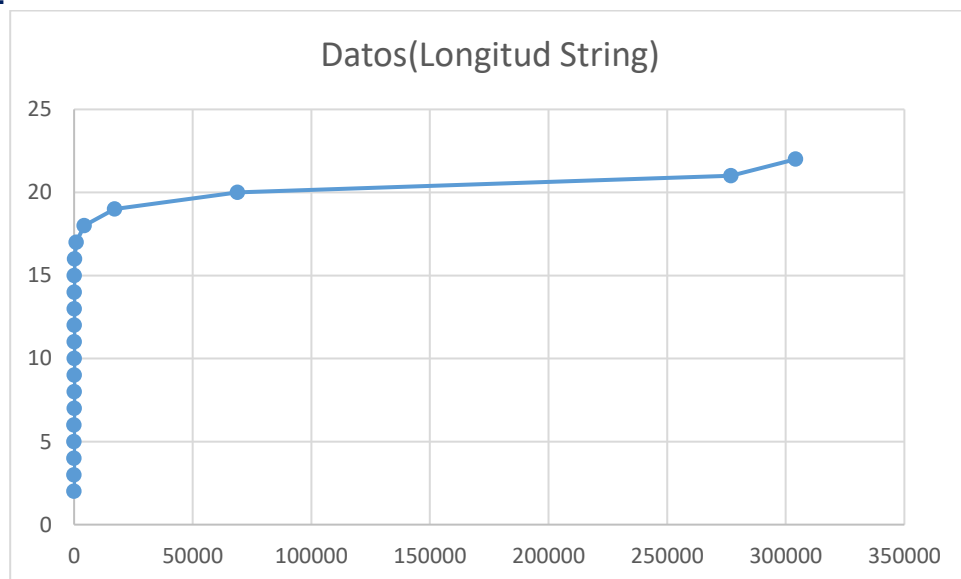
Nombre completo de integrante 2

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

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1 El peor de los casos sería en el que la complejidad del algoritmo sea $O(n^2)$.

3.2



3.3 No es la apropiada, ya que tiene una complejidad de $O(n^2)$, sería preferible que tuviera una complejidad $O(\log n)$ o una complejidad $O(1)$.

3.4

3.5 Recursion1: PowerN: $O(n)$ **Count7:** $O(\log_{10}(n))$ **SumDigits:** $O(\log_{10}(n))$ **Triangle:** $O(n)$ **BunnyEars2:** $O(2^n)$

Recursion2: SplitArray: $O(2^n)$ **SplitOdd10:** $O(2^n)$ **GroupSum6:** $O(n)$ **GroupNoAdj:** $O((-1)^{2n})$ **Split53:** $O(2^n)$

3.6 Donde n es el dato a estudiar.

4) Simulacro de Parcial

PhD. Mauricio Toro Bermúdez

Docente | Escuela de Ingeniería | Informática y Sistemas
Correo: mtorobe@eafit.edu.co | Oficina: Bloque 19 – 627
Tel: (+57) (4) 261 95 00 Ext. 9473

ESTRUCTURA DE DATOS 1
Código ST0245

41.1	a
41.2	c
41.3	a
42.1	b
42.2	a, c.
43.1	d.
44.1	c.
45.1	a.
45.2	b.
46.1	True;
46.2	sumaAux(n, i+1);

5) Lectura recomendada (opcional)

Mapa conceptual

6) Trabajo en Equipo y Progreso Gradual (Opcional)

6.1 *Actas de reunión*

6.2 *El reporte de cambios en el código*

6.3 *El reporte de cambios del informe de laboratorio*

PhD. Mauricio Toro Bermúdez

Docente | Escuela de Ingeniería | Informática y Sistemas
Correo: mtorobe@eafit.edu.co | Oficina: Bloque 19 – 627
Tel: (+57) (4) 261 95 00 Ext. 9473

