

# Laboratorio Nro. 1

## Escribir el tema del laboratorio

**Juan Diego Acevedo Correa**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
[jdacevedoc@eafit.edu.co](mailto:jdacevedoc@eafit.edu.co)

**José Alejandro Sánchez Sánchez**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
[jasanchez@eafit.edu.co](mailto:jasanchez@eafit.edu.co)

### 3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

- 3.1
- 3.2
- 3.3
- 3.4
- 3.5
- 3.6

### 4) Simulacro de Parcial

4.1 SumaGrupo(start+1, nums, target)

4.2 a)  $T(n) = T(n/2) + C$

4.3  $length-1$

**4.4**

**4.5 .1** Linea 2:  $n$

Linea 3:  $n-1$

Linea 4:  $n-2$

4.5.2 b)  $T(n) = T(n-1) + T(n-2) + C$

**4.6 .1** sumaAux( $n, i+2$ )

4.6.2 sumaAux( $n, i+1$ )

**4.7**

**4.8 .1** return 0

4.8.2  $ni+nj$

**4.9** c)22

**4.10b)**

**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**

**4.11.1**  $n-1$ , *lucas*( $n-2$ )

4.1.2 c)  $T(n)=T(n-1)+T(n-2)+c$ , que es  $O(2^n)$

**4.12 .1** sat

4.12.2 *Math.max*( $f_i+f_j$ )

4.12.3 sat

**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

