

## Laboratorio Nro. 3

# Listas Enlazadas y Vectores Dinámicos

**Sebastian Velez Galeano**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
svelezg4@eafit.edu.co

**Tomas Atehortua Ceferino**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
tatehortuc@eafit.edu.co

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

#### 3.1

**3.3** La solución planteada en el ejercicio 2.1 es  $O(n)$ , ya que, aunque parecería ser  $O(n^2)$ , el  $n$  nunca se recorre dos veces la misma vez, siempre va avanzando y restando el tamaño de  $n$ ...

**3.4**  $n$  en el caso del ejercicio 2.1 es el tamaño del String (La cantidad de chars que contiene)

### 4) Simulacro de Parcial

**4.1**  $b$

**4.1.2**  $b$

**4.2**  $c$

**4.4** `stack.pop()`

**4.4.2**  $c$

**4.5**  $a$

**4.8**  $d$

**4.9**  $d$

**4.9.2**  $c$

**4.9.3**  $b$

**4.10**  $a$

**4.10.2**  $b$

**4.11** `s1.size()>0`

**4.11.2** `s1.pop()`

**4.11.3** `s2.pop()`

**4.12.**  $ii$

**4.12.2**  $i$

**4.13.**  $iii$

**4.13.2**  $i$

**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**

**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

