

## Laboratorio Nro. 3

### Listas Enlazadas y Vectores Dinámicos

**Katherin Nathalia Allin Murillo**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
knallinm@eafit.edu.co

**Alberto Andrés Díaz Mejía**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
aadiasm@eafit.edu.co

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

##### 3.1

1.1 =  $O(m*n)$

##### 3.3

2.1 =  $O(n)$

##### 3.4

La complejidad en el punto 2.1 es  $O(n)$  porque se debe recorrer toda la cadena para dar un resultado determinado, cada vez que se use el programa debe implementar el análisis de sus líneas para dar un resultado.

#### 4) Simulacro de Parcial

##### 4.1

-b

-a

##### 4.2

-c

##### 4.3

(pendiente)

##### 4.4

-(No tengo la parte de completar el código)

-c

##### 4.5

-a

##### 4.6

-b

##### 4.7

(Falta)

##### 4.8

-c

**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**

4.8.1  
-c  
4.8.2  
-c  
4.8.3  
-b  
4.10  
4.10  
4.9.1  
-b  
4.9.2  
-a  
4.9.3  
-b  
4.10.1  
-a  
4.10.2  
-b  
4.13  
4.12.1  
-ii  
4.12.2  
-iii  
4.13  
(Esta repetido)  
4.13.1  
-i  
4.13.2  
4.14  
-iii

**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

