

Laboratorio Nro. 5 Implementación de grafos

Juan Diego Acevedo Correa
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jdacevedoc@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1

3.2 Si utilizamos matrices de adyacencia, lo que obtendremos será un gran consumo de memoria ya que estas no solo guardan la información de los que poseen una conexión sino también los que no.

3.3

3.4

3.5 La complejidad del ejercicio del numeral 2.1 es: " $O(n, m)$ "

3.6 "M" nos da el tamaño de la vuelta, mientras que "N" nos proporciona la longitud de del grafo.

4) Simulacro de Parcial

4.1

	0	1	2	3	4	5	6	7
0				1	1			
1	1		1			1		
2		1			1		1	
3								1
4			1					
5								
6								
7								

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

4.2

0. [3, 4]
1. [0, 2, 5]
2. [1, 4, 6]
3. [7]
4. [2]
5. []
6. [2]
7. []

4.3 A. $O(n)$

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

