

Laboratorio Nro. 5 Grafos

Simón Correa Henao
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
scorreah@eafit.edu.co

David Gómez Correa
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
dgomez10@eafit.edu.co

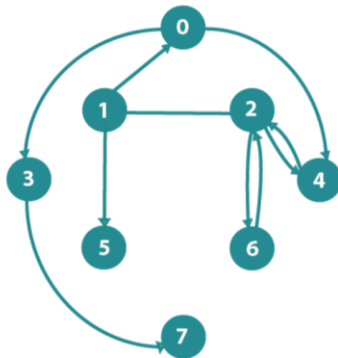
3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.5 La complejidad del ejercicio 2.1, teniendo en cuenta que solo se hace un llamado recursivo a la vez, es decir, que la ecuación de recurrencia es $T(n) = T(n-1)$; significa que la complejidad es: $O(n)$

3.6 Para la complejidad del ejercicio 2.1, como se dijo anteriormente es $O(n)$, donde n es el número de nodos del grafo que nos entrega el usuario.

4) Simulacro de Parcial 4.1

4.1 [Opc] Consideren el no hay arco, por simplicidad, deje el espacio en blanco.



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

4.2 0 -> [3,4]
1 -> [0, 2, 5]
2 -> [4, 6]
3 -> [7]
4 -> [2]

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 -> []
6 -> [2]
7 -> []

4.3 B)

4.4

4.4.1 II)

4.4.2 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