

Laboratorio 5 Grafos

Juan Pablo Restrepo Escobar
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jrestrepo@eafit.edu.co

Juan José Sánchez Cortes
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jjsanchezc@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.4 Para el desarrollo del punto se trabajo con grafos, ya que esta estructura nos ayudó a explorar los nodos de forma completa, para poder así definir utilidades entre nodos vecinos y realizar un análisis completo de todo el árbol. Debido a que el problema plantea un grafo conexo se puede determinar por medio de los vértices.

3.5 La complejidad del algoritmo es $O(n)$

3.6 n es el número de nodos que posee el grafo ingresado.

4) Simulacro de Parcial

4.1

	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] 5->[] 6->[2] 7->[]

4.3 B

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