

## Laboratorio Nro. 5 Grafos

Juan José Gabriel Cañón Díaz  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
jjcanond@eafit.edu.co

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

3.2-> la memoria que esta requiere viso desde la notación  $O$  sería  $n^2$  donde nos dicen que fuera 300.000 vértices por lo tanto lo requerido es:  $300.000^2$  para matrices de adyacencia.

### 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			1					
7								

#### 4.2

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

#### 4.3 $O(n^2)$

#### 4.4

4.4.1 -> ii) 1,4,5,0,2,3  
4.4.2 -> i) 1,4,5,0,2,3

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