

Laboratorio Nro. 5

Escribir el tema del laboratorio

David José Cardona Nieves
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
djcardonan@eafit.edu.co

Kevin Mauricio Loaiza Arango
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
kmloaizaa@eafit.edu.co

Juan David Valencia Torres
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jdvalencit@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1

3.2 La complejidad de el ejercicio al realizarlo con matrices de adyacencia sería de $O(n^2)$ tanto en tiempo como en espacio, es decir, el consumo de memoria sería 300000^2

3.3

3.4

3.5 La complejidad del ejercicio 2.1 es de $O(V^2)$ siendo V la cantidad de vértices, es decir, de nodos únicos.

3.6 V es la cantidad de vertices, es decir, la cantidad de números NO REPETIDOS.

4) Simulacro de Parcial

4.1

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

4.2 b

4.4.1 b

4.4.2 a

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) Lectura recomendada (opcional)

Mapa conceptual

6) Trabajo en Equipo y Progreso Gradual (Opcional)

6.1 *Actas de reunión*

6.2 *El reporte de cambios en el código*

6.3 *El reporte de cambios del informe de laboratorio*

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

