

Laboratorio Nro. 2 Fuerza Bruta

Cristian David Dávila García

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
cddavilag@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1 Consiste en un algoritmo que por fuerza bruta evalúa todos los caminos posibles para recorrer el grafo en sí y a su vez conocer la eficiencia del mismo para luego evaluar camino por camino para encontrar el camino más simple y más corto. Además, se propone una condición de parada, que se refiere al último camino por el cual el vértice acaba de pasar, ese camino se conoce como vértice de parada.

3.2 $O(V \cdot E)$

3.3 Tardaría alrededor de 3 segundos.

3.4

3.5

3.6

4) Simulacro de Parcial

4.1 A

4.1.1 maximo < actual

4.1.2 $O(n^2)$

4.2

4.3 A

4.3.1 I-j

4.3.2 N

4.3.3 $O(n)$

4.4 length-1

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