

Laboratorio Nro. 5: Programación Dinámica

Mateo Ramírez Hernández

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
marami26@eafit.edu.co

Juan Camilo Echeverri S.

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jechev60@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

1. Para resolver el problema se usó una matriz y un grafo para almacenar el costo individual que se necesita para viajar de un vértice a otro.

Funciona almacenando el costo desde el primer vértice a todos los demás, luego teniendo los valores almacenados empieza a calcular el costo total que lleva ir a cada uno de los vértices. Y finalmente calcula el costo mínimo que necesita para ir desde el primer vértice a todos los demás y finalizando en el vértice inicial

2. Los algoritmos que resuelven este problema son: Christofides, Pairwise Exchange, V.opt heurística, Randomized improvement y Ant
- 3.

4) Simulacro de Parcial

- 1.
2.
 - a. $O(n*m)$
 - b. Return table[lenx][leny]
3.
 - a. A
 - b. A
4.
 - a. B

DOCENTE MAURICIO TORO BERMÚDEZ

Teléfono: (+57) (4) 261 95 00 Ext. 9473. Oficina: 19 - 627

Correo: mtorobe@eafit.edu.co

5. Lectura recomendada (opcional)

- a) Título
- b) Ideas principales
- c) Mapa de Conceptos

6. Trabajo en Equipo y Progreso Gradual (Opcional)

- a) Actas de reunión
- b) El reporte de cambios en el código