

Nombre:

Samano Cardenas Andrea Guadalupe

Materia:

Inteligencia Artificial

Horario:

6:00-7:00 pm

Tarea:

Tarea 3: Algoritmo de Dijkstra.

TAREA #3 Algoritmo de Dijkstra. Ejercicio en código

Es un método utilizado en informática y matemáticas para encontrar la ruta mas corta desde un nodo inicial (llamado nodo origen) hasta todos los demás nodos en un grafo ponderado. Este grado este compuesto por vértices(nodos) y aristas(conexiones) que tiene un puesto o costo asociado.

Los grafos se pueden aplicar directamente a escenarios de la vida real. Por ejemplo, podríamos usar grafos para modelar una red de transporte, en la cual los nodos representarían instalaciones para enviar o recibir productos y los arcos representarían caminos que los conectan (como en el siguiente diagrama).

