

Title: Resumen Cap VII Grafos

Keyword

- Aplicaciones
- Redes
- optimización

Topic:

Aplicaciones de los grafos

Notes:

En reconocimiento de patrones, se construyen grafos de similitud donde nodos son objetos y aristas tienen un valor de similitud; algoritmos de clustering o matching detectan estructuras comunes. En rutas más cortas, algoritmos como Dijkstra (pesos no negativos) o Bellman-ford (con negativos) calculan distancias mínimas en grafos ponderados, aplicados a GPS, redes de comunicaciones y logística.

Questions

porque es importante
¿cómo elegir el algoritmo
correcto según los
tipos de peso en
los aristas?

Summary:

Los grafos sirven para reconocer patrones y hallar rutas más cortas en redes con pesos.