

Algoritmo Floyd

Kathy Brenes, Miuyin, Adrian Cubero

October 24, 2015

ALGORITMO DE LAS RUTAS MÁS CORTAS

El algoritmo de Floyd-Warshall, descrito en 1959 por Bernard Roy. Es un algoritmo de análisis sobre grafos para encontrar el camino mínimo en grafos dirigidos ponderados.

El algoritmo encuentra el camino entre todos los pares de vértices en una única ejecución.

El algoritmo de Floyd-Warshall es un ejemplo de programación dinámica.

D0

0	1
1	0

DN

0	1
1	0

0	0
0	0

rutas

nodo:1 - nodo:1

nodo:1 - nodo:2

nodo:2 - nodo:1

nodo:2 - nodo:2

D1

0	1
1	0

D2

0	1
1	0