

ALGORITMO DIJKSTRA

MOJICA RAMIREZ CESAR ARTURO

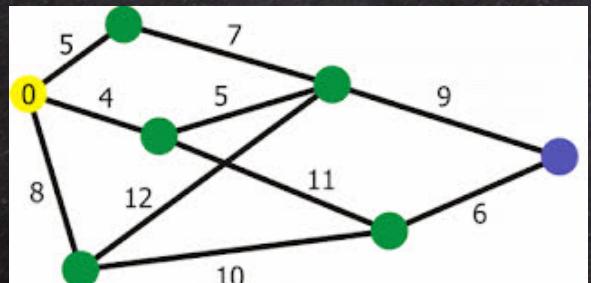
18310450

CAMINOS MINIMOS

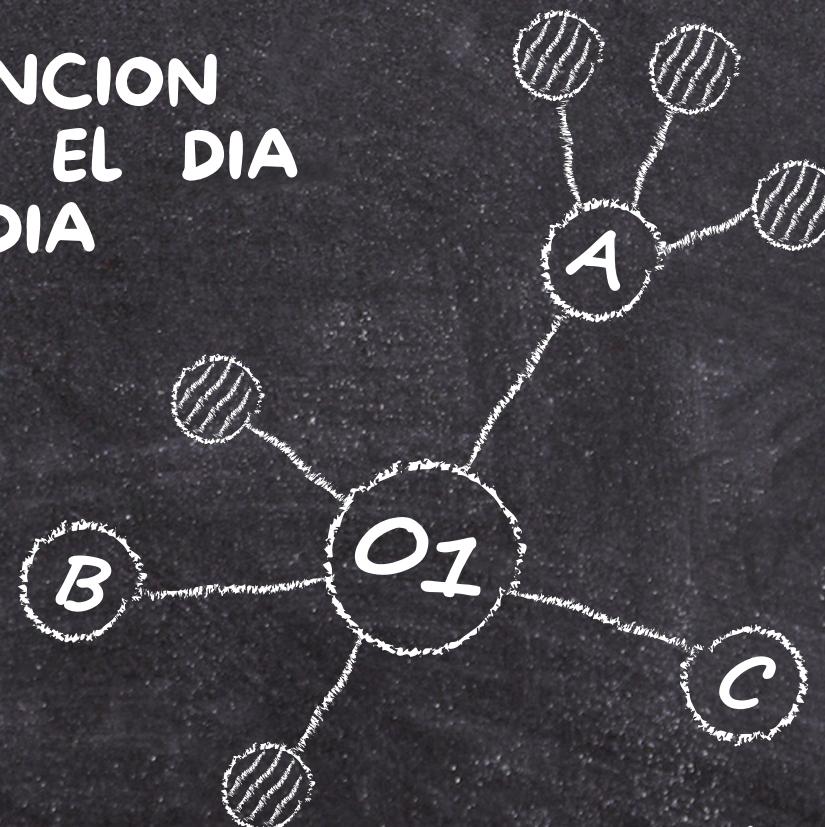
CONSISTE EN IR EXPLORANDO TODOS LOS CAMINOS MÁS CORTOS QUE PARTEN DEL VÉRTICE ORIGEN Y QUE LLEVAN A TODOS LOS DEMÁS VÉRTICES; CUANDO SE OBTIENE EL CAMINO MÁS CORTO DESDE EL VÉRTICE ORIGEN, AL RESTO DE VÉRTICES QUE COMPONEN EL GRAFO, EL ALGORITMO SE DETIENE.

- IMPLEMENTADO EN MAPAS GPS PARA ENCONTRAR LA RUTA MAS RAPIDA PARA LLEGAR A UN DESTINO
- DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS A UNA RED DE ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES.
- DISTRIBUCIÓN DE CORREOS POSTALES.

REPRESENTACIÓN



FUNCION
EN EL DIA
A DIA

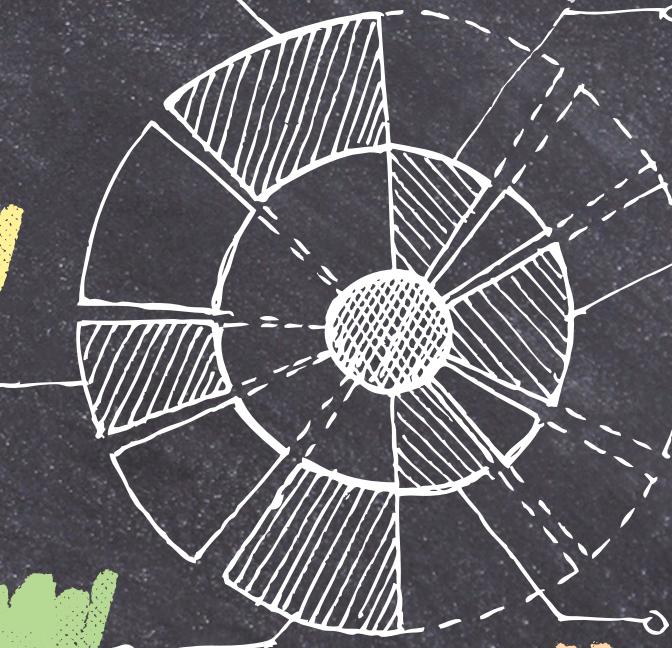


APLICACIONES

ENCAMINAMIENTO DE PAQUETES POR LOS ROUTERS

ENRUTAMIENTO DE AVIONES Y TRÁFICO AÉREO

APLICACIONES PARA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO



RECONOCIMIENTO DE LENGUAJE HABLADO

TRATAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS



EJEMPLO DEL ALGORITMO