

RELACIÓN RUTA MÁS CORTA – ÍNDICE DE ACOSO: ALGORITMOS PARA REDUCIR EL ACOSO CALLEJERO EN MEDELLÍN

Presentación del equipo



Miguel Sosa



**Miguel
Jaramillo**



**Sergio
Córdoba**



Andrea Serna
Revisión de
la literatura



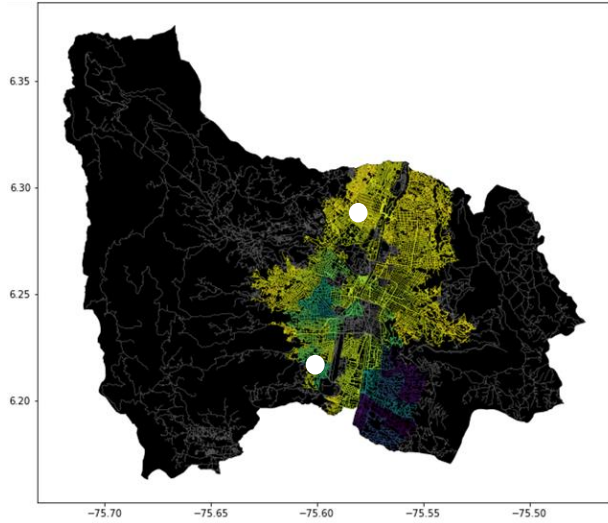
**Mauricio
Toro**
Preparación
de los datos



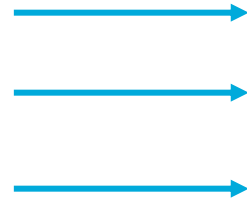
<https://github.com/msosav/ST0247-002.git>



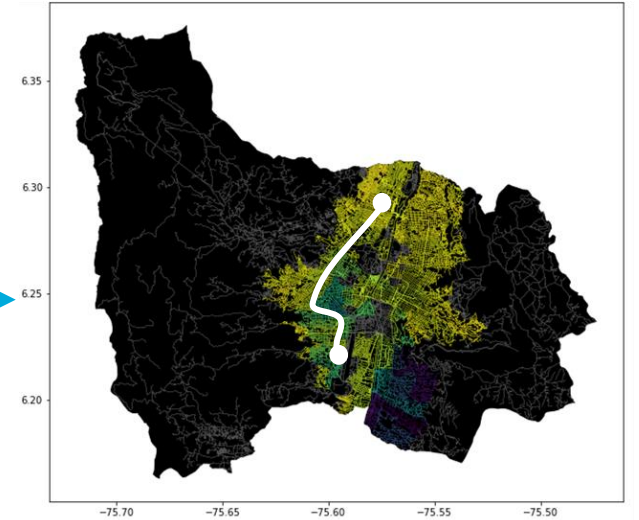
Planteamiento del problema



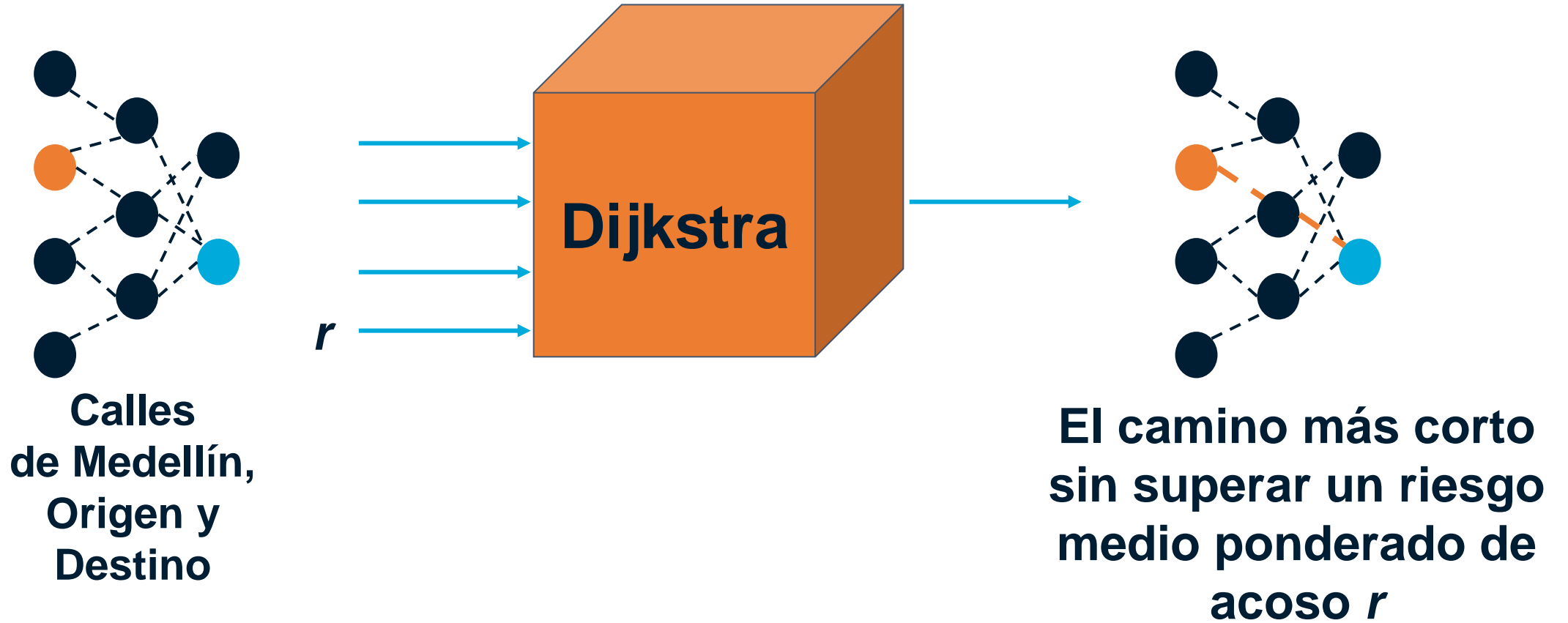
**Calles
de Medellín,
Origen y
Destino**



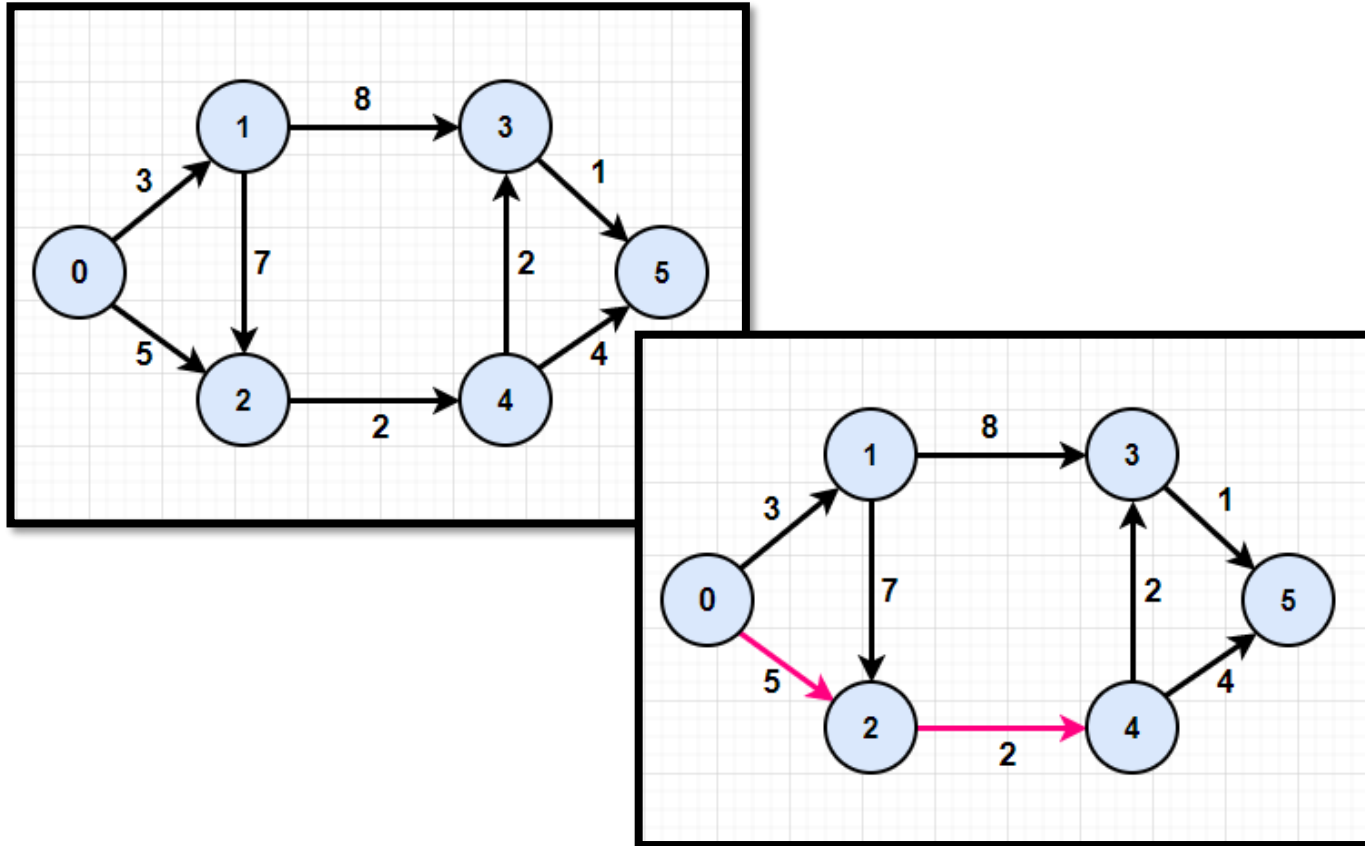
**Algoritmo
del camino
más corto
restringido**



**El más camino más corto
restringido**



Explicación del algoritmo



Dijkstra: algoritmo para encontrar el camino más corto restringido desde el vértice 0 hasta el 4.

	Complejidad temporal	Complejidad de la memoria
Dijkstra	$O(V^2)$	$O(E*V)$
Dijkstra con cola de prioridad	$O(E \log V)$	$O(E*V)$

Complejidad en tiempo y memoria de Dijkstra.
 V es el # de vértices y E es # de aristas.

