

ALGORITMO PARA EVITAR EL ACOSO SEXUAL CALLEJERO HACIA LA MUJER



PRESENTACIÓN DEL EQUIPO



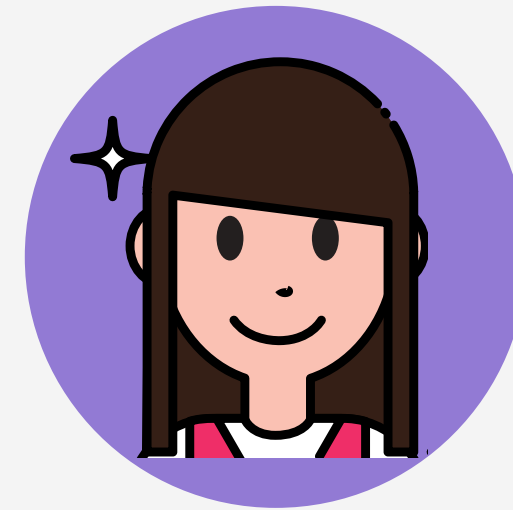
**Sofía Mendieta
Marín**

Organización de
los documentos



**Juan José Villa
Soria**

Preparación del
código



**Andrea
Serna**

Revisión de la
literatura



**Mauricio
Toro**

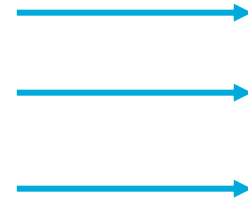
Preparación de los
datos

<https://github.com/Juan32soria/ST0245-001.git>

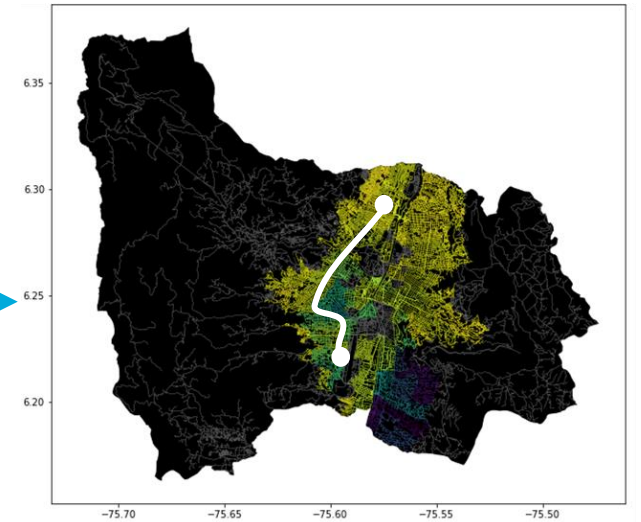
Planteamiento del problema



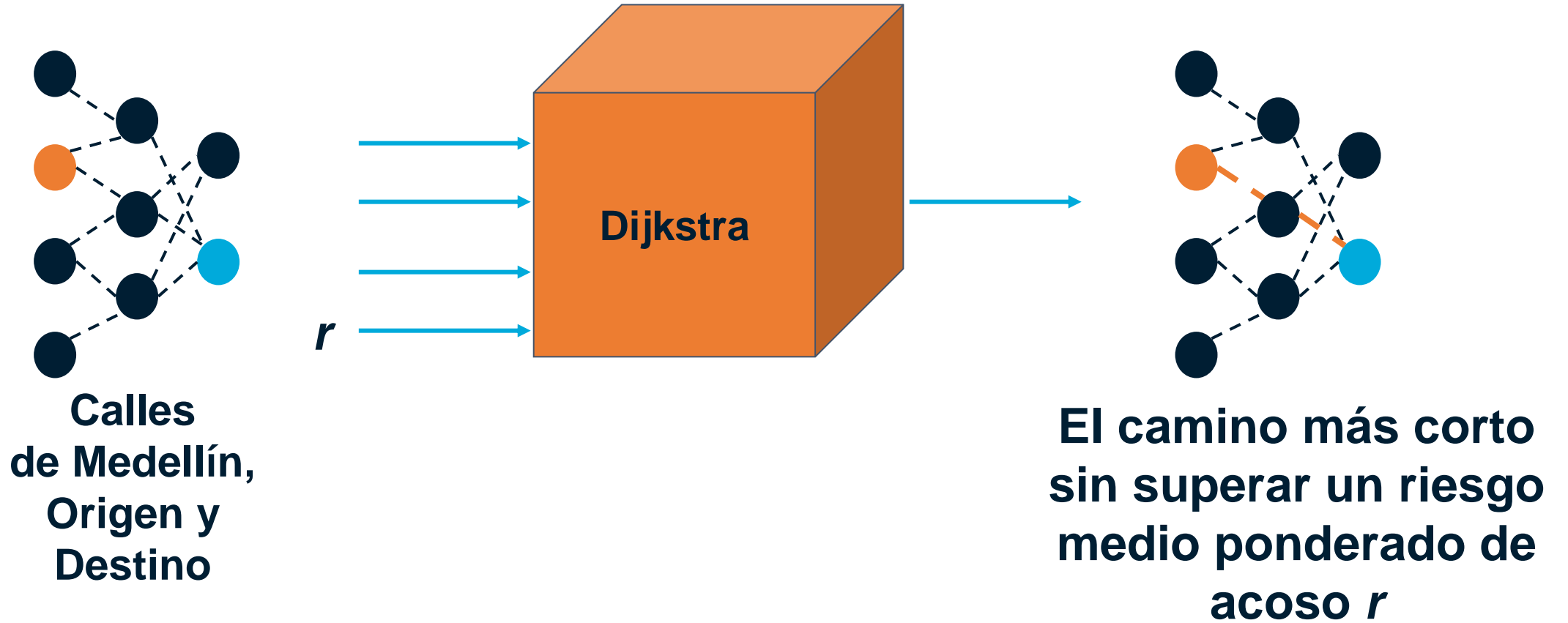
**Calles
de Medellín,
Origen y
Destino**



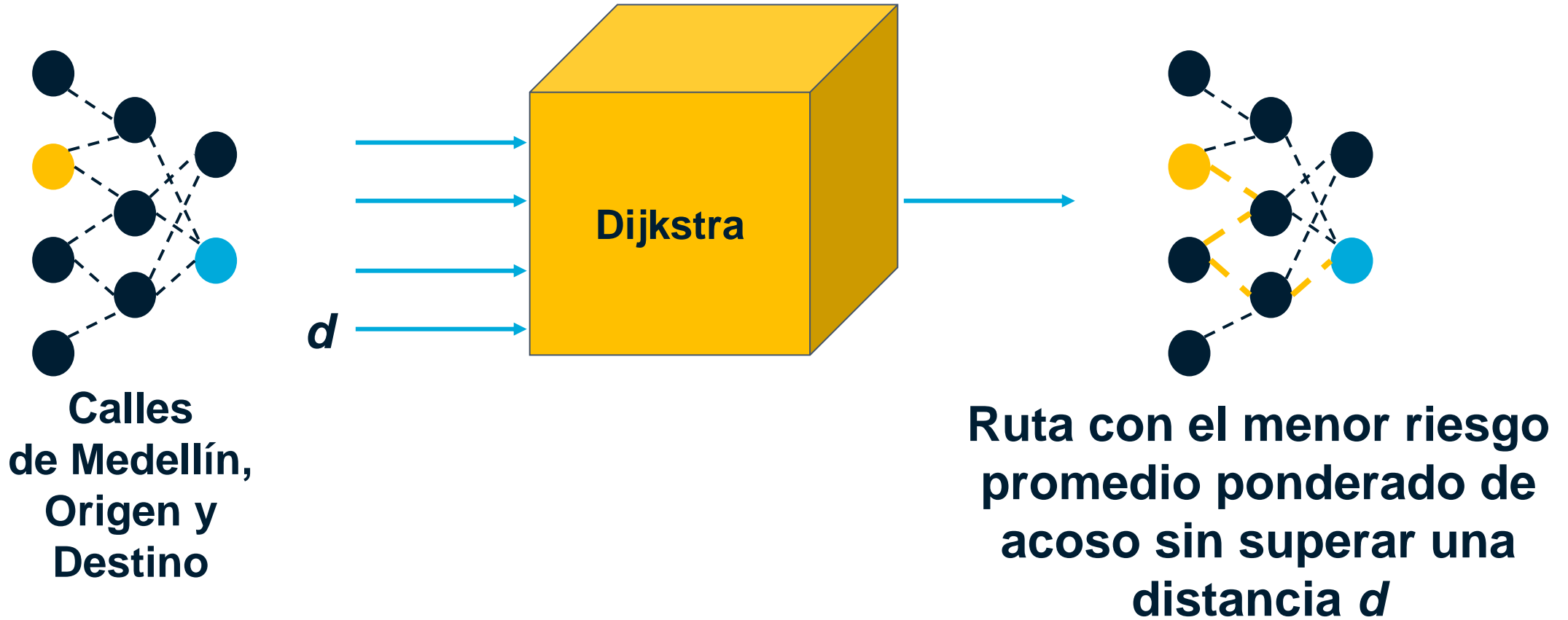
**Algoritmo
del camino
más corto
restringido**



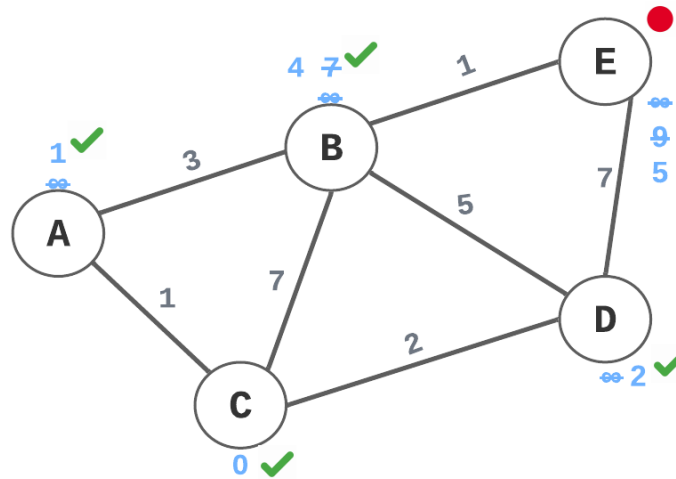
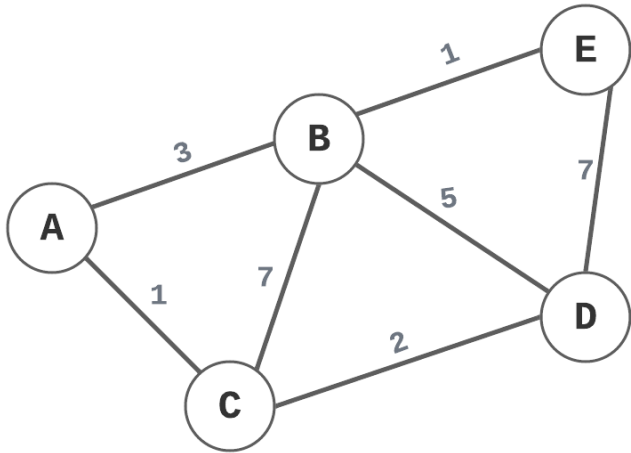
**El más camino más corto
restringido**



Segundo algoritmo



Explicación del algoritmo



Dado un vértice origen, en este caso “C”, Dijkstra determina el camino más corto al resto de vértices en el grafo con pesos en cada arista.

	Complejidad temporal	Complejidad de la memoria
Dijkstra	$O(E \log V)$	$O(V)$

Complejidad en tiempo y memoria del algoritmo Dijkstra. Donde V es el número de vertices y E es el número de aristas.

