





**Jhonnathan Ocampo** Redacción e investigación



**Jeronimo Cardona** Redacción e investigación



**Andrea Serna** Revisión de la literatura



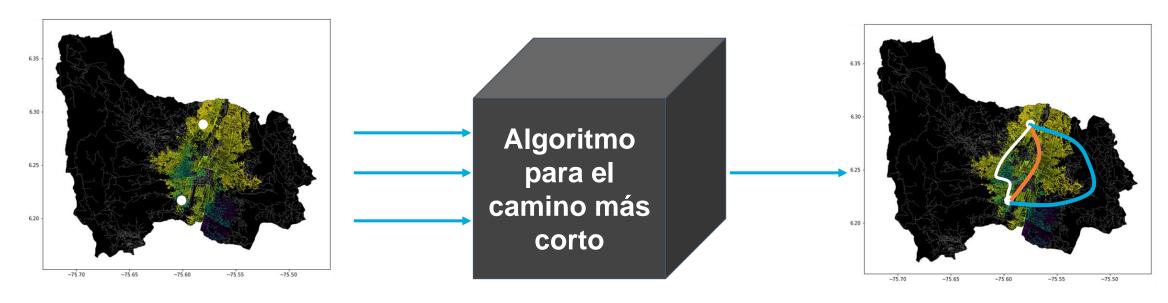
**Mauricio Toro** Preparación de los datos





### Planteamiento del problema





Calles de Medellín, Origen y Destino

Tres caminos que reducen tanto el riesgo de acoso como la distancia



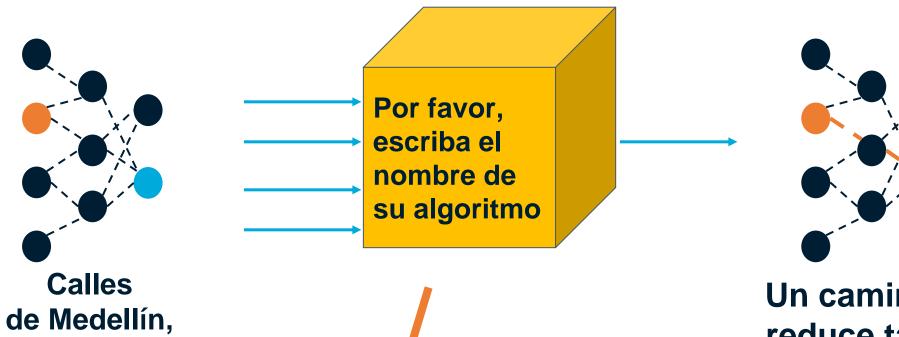
Origen y

**Destino** 

diapositiva
Para la segunda
entrega



NO utilizar el color rojo en las diapositivas



Añada el nombre de su

algoritmo

Un camino que reduce tanto la distancia como el acoso



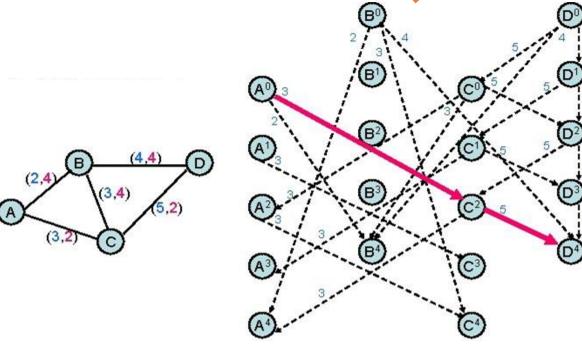


entrega

Explicación del algoritmo

NO utilizar el color rojo en las diapositivas Diseñe sus propias figuras en Lucidchart o equivalente: https://www.lucidchart.com/

Utiliza estos colores para las gráficas





Nombre del algoritmo para el camino que reducen tanto el acoso como la distancia

(En este semestre, podría ser DFS, BFS, Dijkstra, A\*... por favor, elija).

Incluir una imagen en alta definición relacionada con el problema del acoso sexual callejero



## Complejidad del algoritmo





Complejidad en tiempo y memoria del nombre del algoritmo. V es... E es... (En este semestre, podría ser DFS, BFS, Dijkstra, A\*). Por favor, explique qué significan V y E en este problema. ¡POR FAVOR HÁGALO! NO, no sirve poner 'n'.



Explique las tablas en su palabras propias

Cree la tabla en Powerpoint. No copie capturas de pantalla pixeladas del informe técnico, por favor.

NO utilizar el color rojo en las diapositivas





Incluir una imagen en alta definición relacionada con el problema del acoso sexual callejero









#### Primer camino que minimiza d = ???

NO utilizar el color rojo en las diapositivas



Cree la tabla en Powerpoint. No copie capturas de pantalla pixeladas del informe técnico, por favor.

Origen	Destino	Distancia (metros)	Riesgo de acoso (entre 0 y 1)
Universidad EAFIT	Universidad Nacional	??	??

Distancia y riesgo de acoso para el camino que minimiza d = ??. Tiempo de ejecución de ?? segundos.

Explique las tablas en su palabras propias





#### **Segundo camino que minimiza d = ???**

NO utilizar el color rojo en las diapositivas



Cree la tabla en Powerpoint. No copie capturas de pantalla pixeladas del informe técnico, por favor.

Origen	Destino	Distancia (metros)	Riesgo de acoso (entre 0 y 1)
Universidad EAFIT	Universidad Nacional	??	??

Distancia y riesgo de acoso para el camino que minimiza d = ??. Tiempo de ejecución de ?? segundos.

Explique las tablas en su palabras propias





#### Tercer camino que minimiza d = ???

NO utilizar el color rojo en las diapositivas



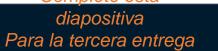
Cree la tabla en Powerpoint. No copie capturas de pantalla pixeladas del informe técnico, por favor.

Origen	Destino	Distancia (metros)	Riesgo de acoso (entre 0 y 1)
Universidad EAFIT	Universidad Nacional	??	??

Distancia y riesgo de acoso para el camino que minimiza d = ??. Tiempo de ejecución de ?? segundos.

Explique las tablas en su palabras propias







Utiliza una librería para dibujar el mapa y en el mapa grafica los tres caminos entre Eafit y Universidad Nacional. Por ejemplo, utiliza geopandas, pydeck o google maps





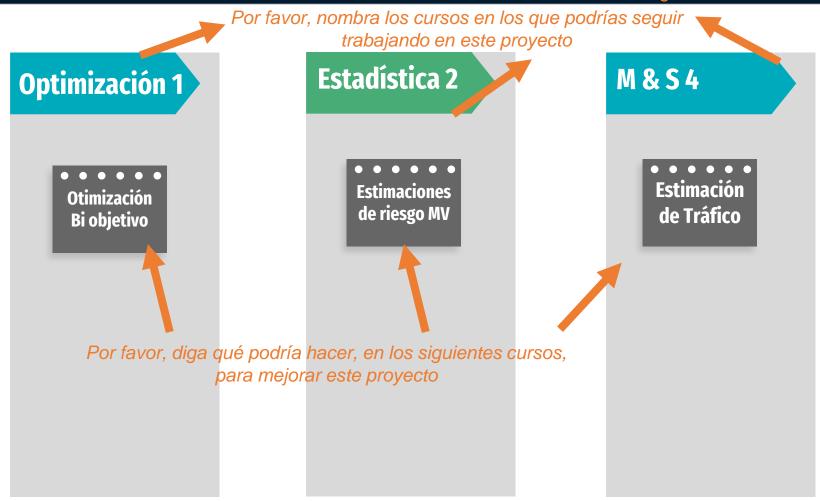
Comparación visual de los tres caminos







Ingeniería de sistemas









diapositiva Para la tercera entrega



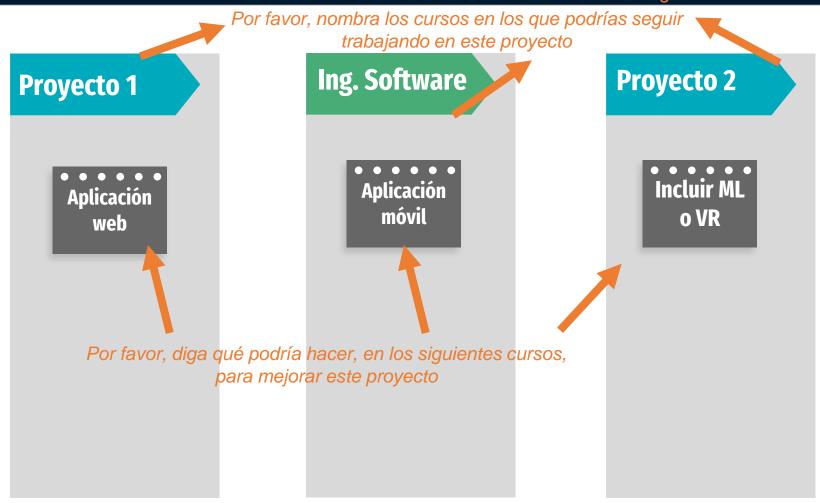
#### Direcciones de trabajo futuras

NO utilizar el color rojo en las diapositivas

Bases de datos

Otras variables

Eliminar esto si estudias Ingeniería Matemática









Complete esta diapositiva Para la tercera entrega



NO utilizar el color rojo en las diapositivas

Elimine esta diapositiva si su informe no fue presentado a OSF

Este es un ejemplo de captura de pantalla de un informe anterior

Este es un ejemplo de citación de un informe anterior

Incluya la cita del informe en OSF PREPRINTS y el enlace. No, no en los OSF projects, es en OSF Preprints.

Julián Ramírez, Andrés Salazar, Simón Marín, Mauricio Toro. Energy and Storage Optimization in Precision Livestock Farming. Informe técnico, Universidad EAFIT, 2021. https://doi.org/10.31219/osf.io/du8yt

Incluya una captura de pantalla de su informe publicado en osf.io y elimine el círculo



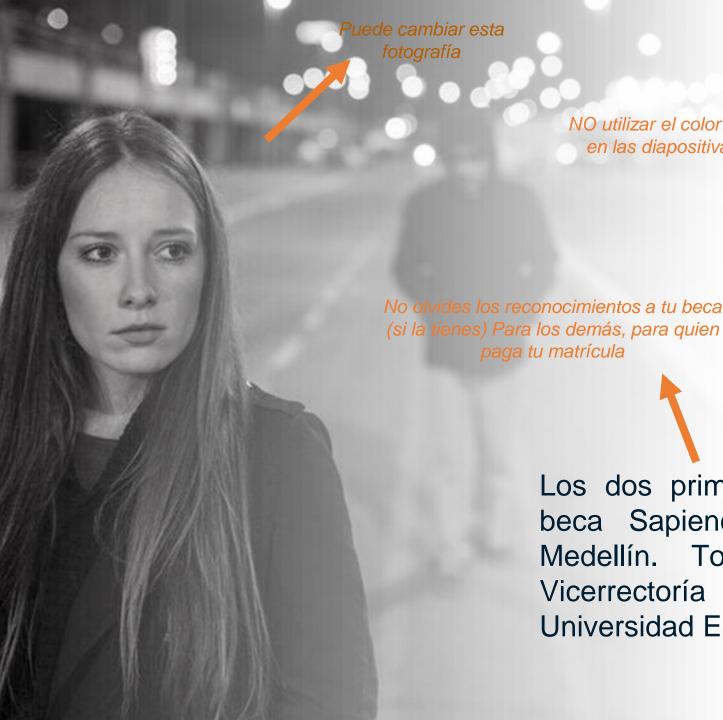
Energy and Storage Optimization In Precision Livestock





OSFPREPRINTS 
 ▼





No olvides los reconocimientos a tu beca

paga tu matrícula

NO utilizar el color rojo en las diapositivas

# ¡GRACIAS!

# Con el apoyo de

Los dos primeros autores fueron apoyados por la beca Sapiencia, financiada por el municipio de Medellín. Todos los autores agradecen a la Vicerrectoría de Descubrimiento y Creación, de la Universidad EAFIT, su apoyo en esta investigación.

> El tamaño de la letra debe ser de al menos 22 puntos