





Sara Maria Cano Investigar alternativas de solución



Samuel Areiza Investigar tipos de algoritmos



Andrea Serna Revisión de la literatura



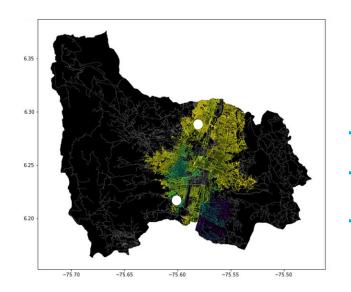
Mauricio Toro
Preparación
de los datos



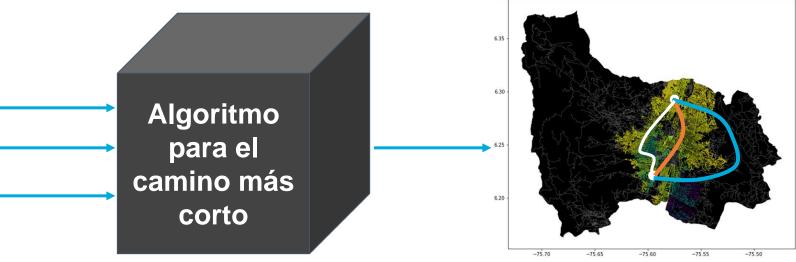


diapositiva Para la primera entrega





Calles de Medellín, Origen y Destino



Tal vez no sea necesario cambiar nada en esta diapositiva

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



• • • •



Mantenga este título

NO utilizar el color rojo en las diapositivas



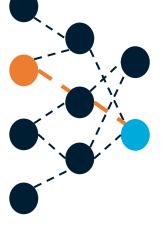




**Calles** de Medellín, Origen y **Destino** 







Un camino que reduce tanto la distancia como el acoso





Utiliza estos

colores para

las gráficas

entrega

Explicación del algoritmo

NO utilizar el color rojo en las diapositivas

Diseñe sus propias figuras en Lucidchart o equivalente: https://www.lucidchart.com/

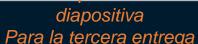
(A<sup>1</sup>)

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 temporal	Complejidad de la memoria
Nombre del algoritmo	O(V <sup>2</sup> *E*2 <sup>V</sup> )	O(E!*V*E*2 <sup>E</sup> )
Nombre del algoritmo (si ha probado dos)	O(V*V*E*E)	O(E!)

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 calleiero



Complejidad del algoritmo

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





# 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.

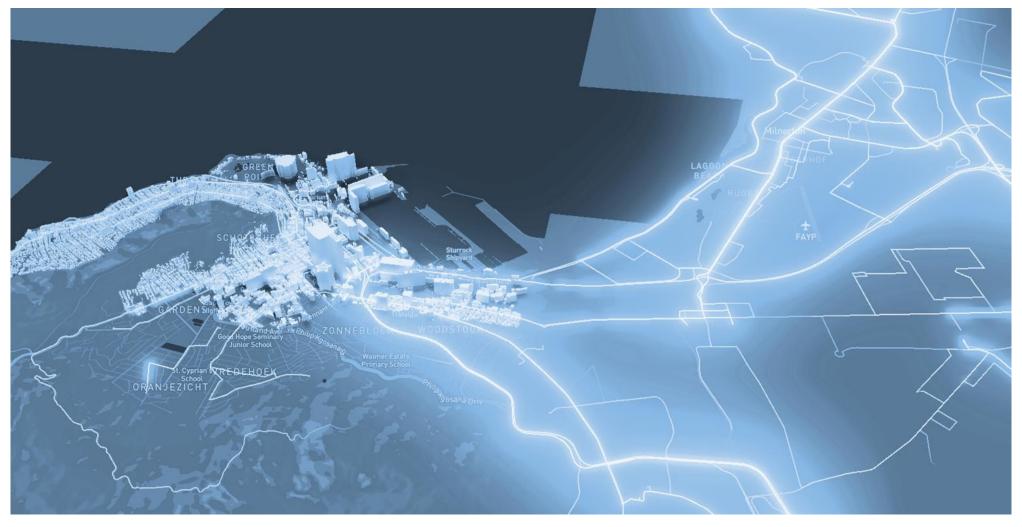
Explique las tablas en su palabras propias





# Comparación visual de los tres caminos

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





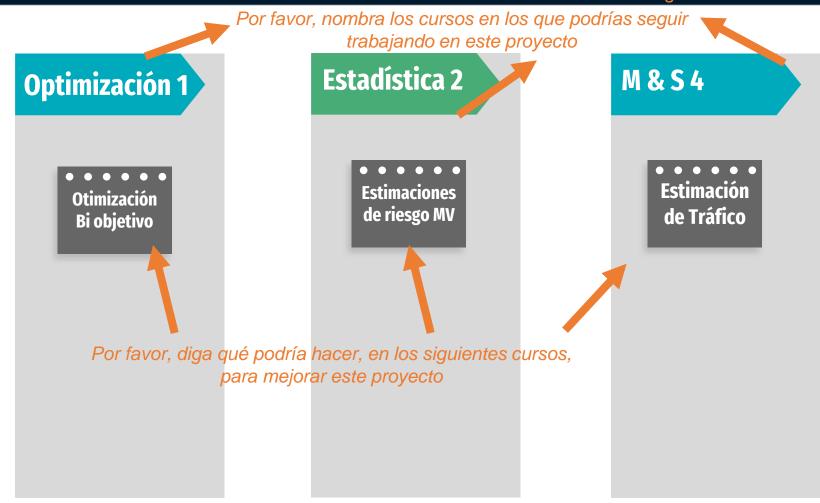


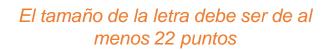
#### Direcciones de trabajo futuras



de riesgo

Eliminar esto si estudia Ingeniería de sistemas









### Direcciones de trabajo futuras

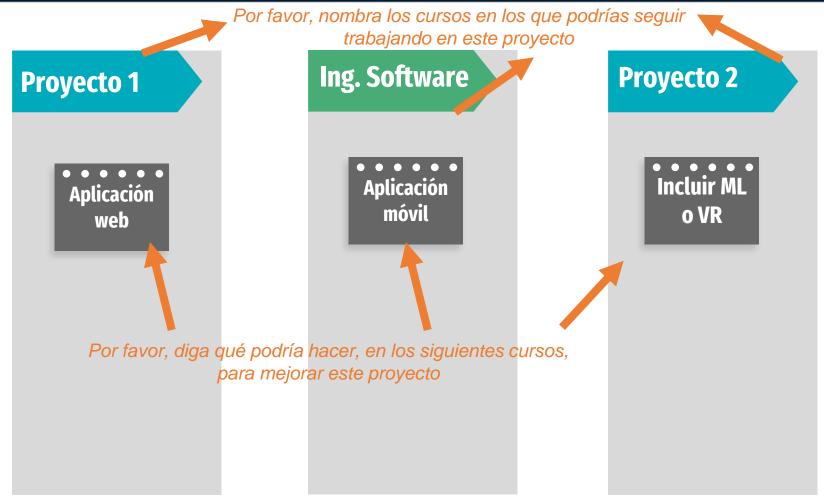
Mantenga este título

diapositiva Para la tercera entrega





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

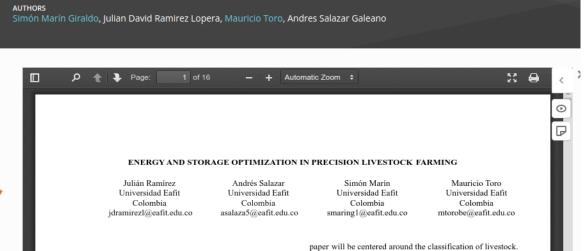
Este es un ejemplo de captura de pantalla de un informe anterior

Este es un ejemplo de citación de un informe anterior

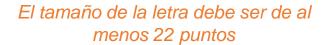
Incluya la cita del informe en OSF PREPRINTS y el enlace. No, no en los OSF projects, es en OSF Preprints.

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



Incluya a los monitores y al profesores entre los autores, por favor

ABSTRACT

OSFPREPRINTS 
 ▼



Primarily, by implementing an image recognition model

that will determine whether an animal (in this case a cow) is



NO utilizar el color rojo en las diapositivas

No olvides los reconocimientos a tu beca (si la tienes) Para los demás, para quien paga tu matrícula

# ¡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