

Presentación del equipo





Sara Tabares
Osorio
Programadora y
analista de datos



Valentina
Giraldo
Programadora y
redactor de
información



Andrea Serna Revisión de la literatura



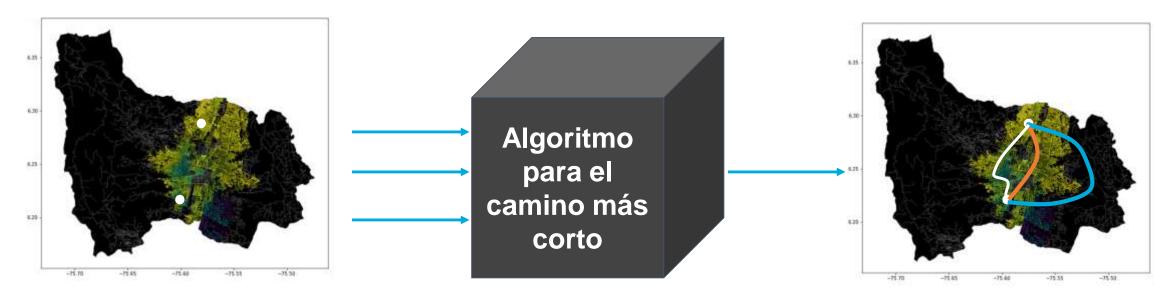
Mauricio Toro
Preparación
de los datos





Planteamiento del problema





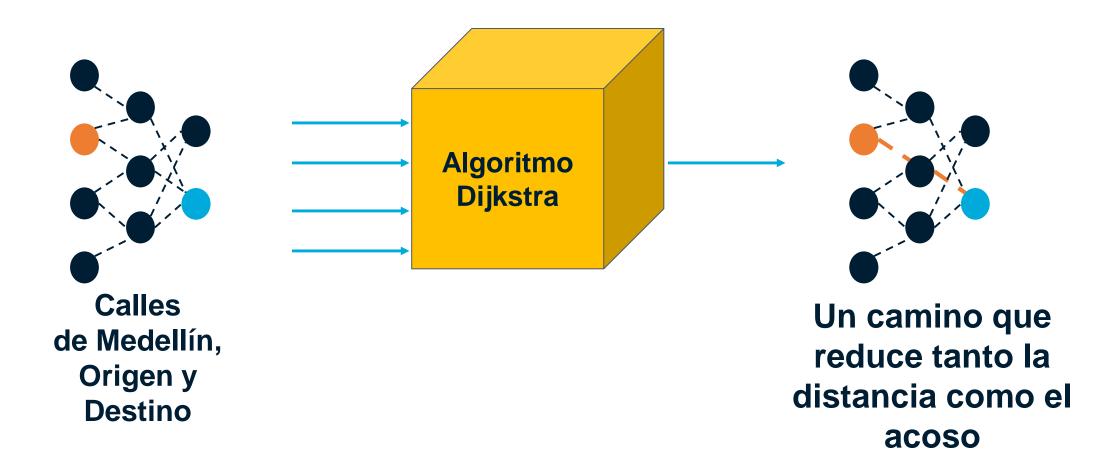
Calles de Medellín, Origen y Destino

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



Algoritmo de solución

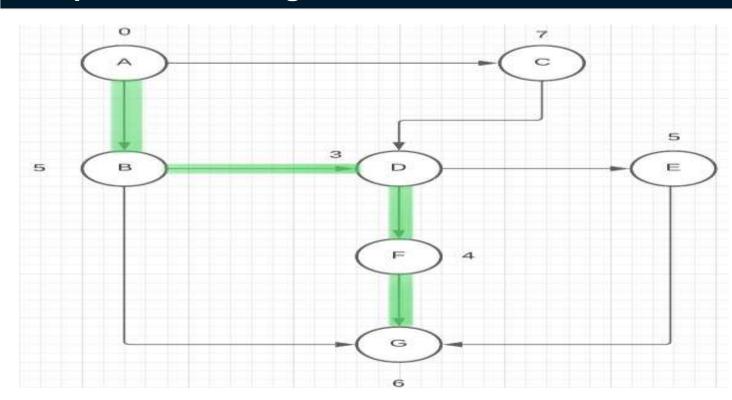






Explicación del algoritmo







Algoritmo de Dijkstra

Dijkstra es un algoritmo que se encarga de hallar el camino más corto dentro de un grafo, donde se tiene un origen y un destino, los cuales se representan con vértices y aristas. Este a partir de los costos es por donde va seleccionando la ruta a tomar, con el fin de mostrar al final la que sea más corta y genere un valor mínimo de costo en comparación de otros caminos que gastan más y que al igual llegan al destino seleccionado.



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 calleiero



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

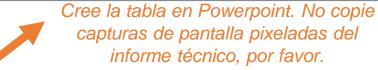






Tercer camino que minimiza d = ???

NO utilizar el color rojo en las diapositivas



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

Para la tercera entrega



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



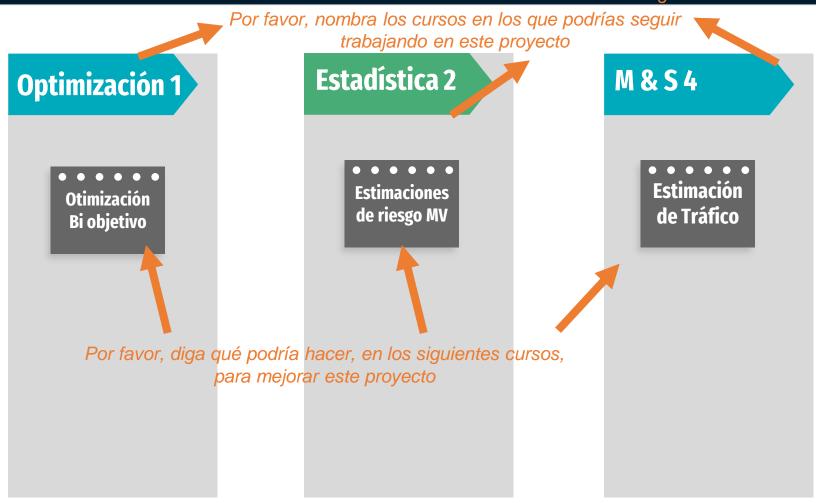




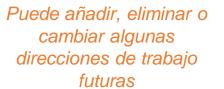




Eliminar esto si estudia Ingeniería de sistemas











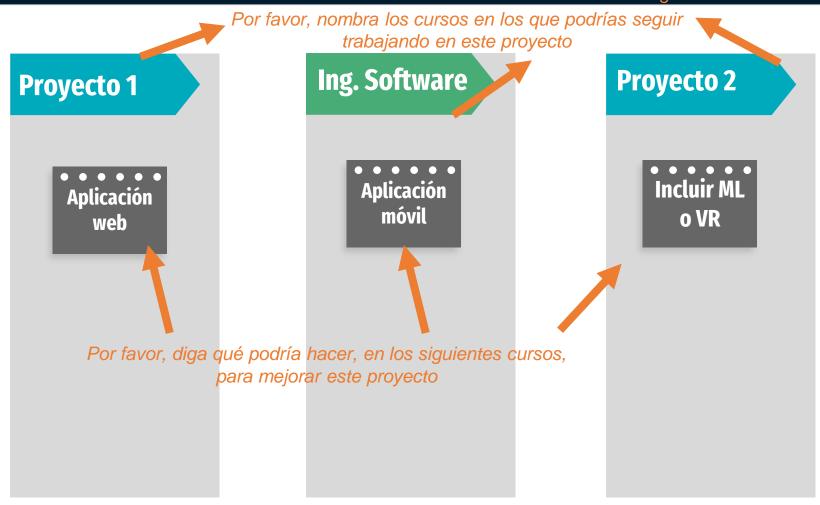
Direcciones de trabajo futuras

NO utilizar el color rojo en las diapositivas

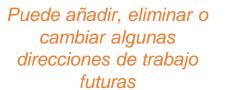
Bases de datos

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

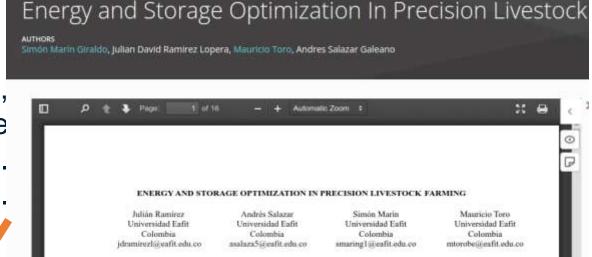
Este es un ejemplo de captura de pantalla de un informe anterior

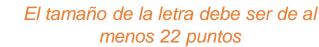
Este es un ejemplo de citación de un informe anterior

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







ABSTRACT

OSFPREPRINTS



paper will be centered around the classification of livestock. Primarily, by implementing an image recognition model

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



en las diapositivas

NO utilizar el color rojo

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