

Presentación del equipo





Juan David Zapata Moncada Codigo,algoritmos



Samuel rodriguez
Trabajos relacionados, algoritmos



Andrea Serna Revisión de la literatura

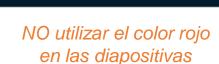


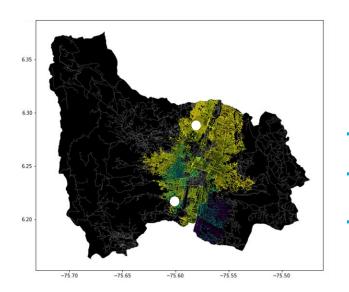
Mauricio Toro
Preparación
de los datos



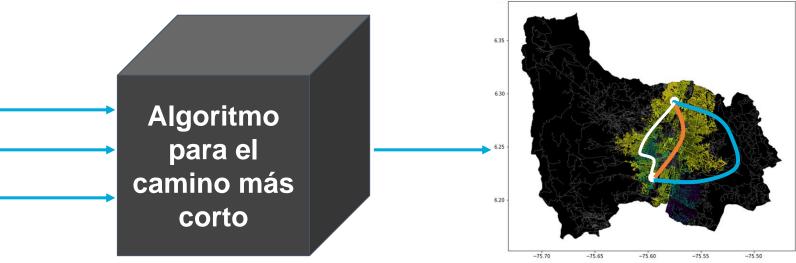


diapositiva Para la primera entrega





Calles de Medellín, Origen y Destino



Tal vez no sea necesario cambiar nada en esta diapositiva

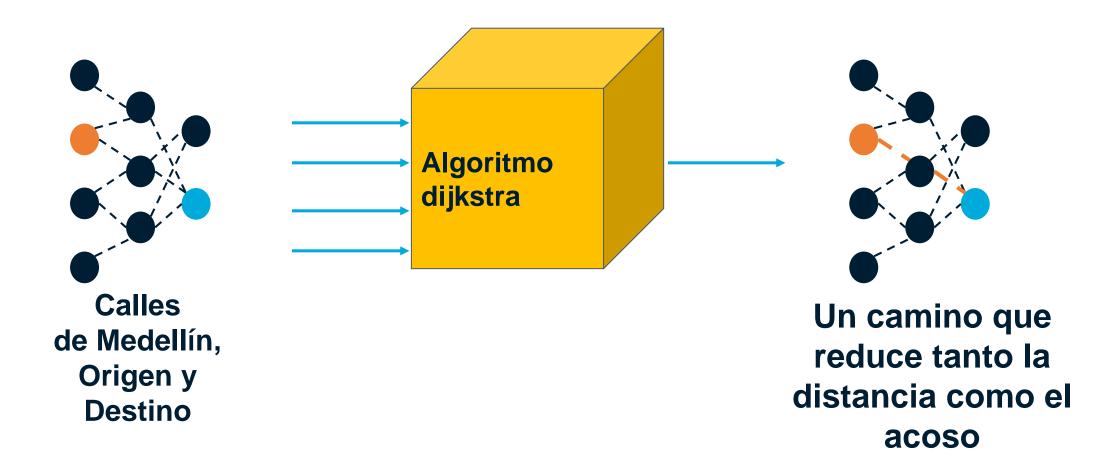
Tres caminos que reducen tanto el riesgo de acoso como la distancia



• • • •

Algoritmo de solución

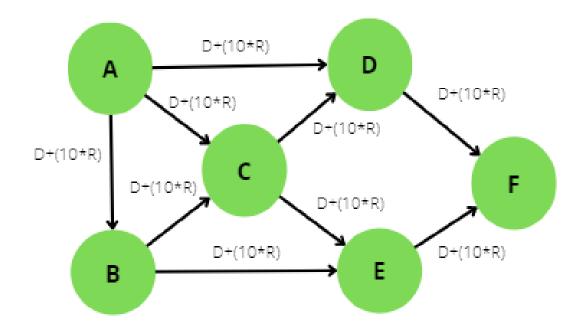






Explicación del algoritmo



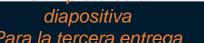




Los nodos representan las coordenadas y el peso es la suma de la distancia y el riesgo de acoso multiplicado por la distancia(D+(10*HR))



Complejidad del algoritmo





	Complejidad temporal	Complejidad de la memoria
Nombre del algoritmo	O(V ² *E*2 ^V)	O(E!*V*E*2 ^E)
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







Primer camino que minimiza d = ???

NO utilizar el color rojo en las diapositivas



palabras propias

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





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



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





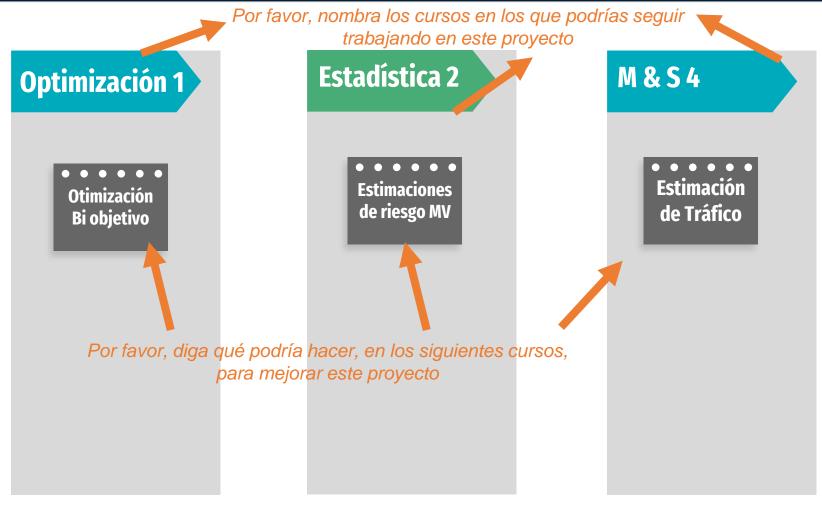
Comparación visual de los tres caminos

diapositiva
Para la tercera entrega

Complete esta









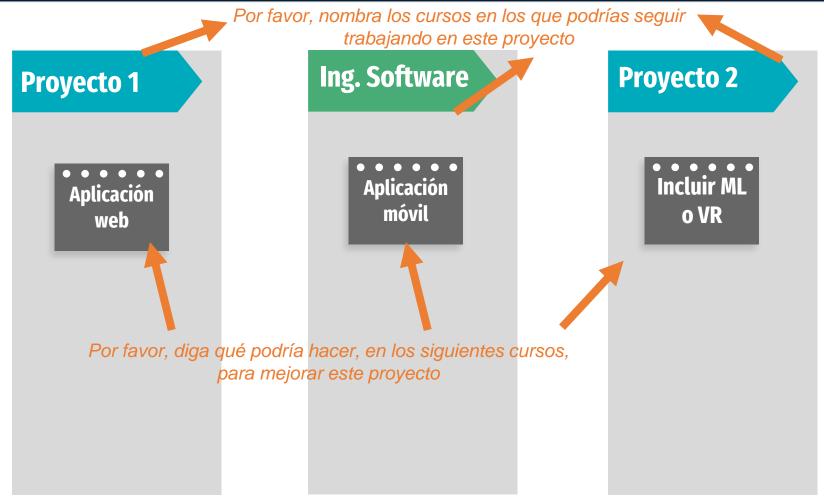


diapositiva
Para la tercera entrega

Complete esta











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

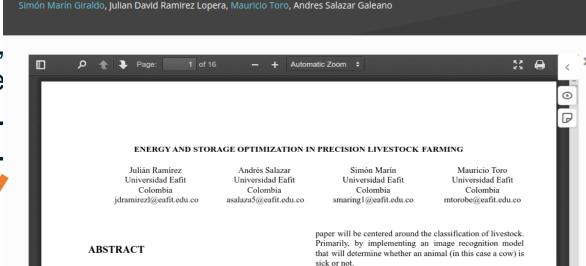
Este es un ejemplo de captura de pantalla de un informe anterior

Este es un ejemplo de citación de un informe anterior

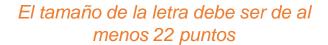
Incluya la cita del informe en OSF PREPRINTS y el enlace. No, no en los OSF projects, es en OSF Preprints.

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

OSF PREPRINTS -





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