





Sebastian
Escobar
Realizacion del
informe y el
codigo



Juan Jose
Castrillon
Realizacion del
informe y el
codigo



Andrea Serna Revisión de la literatura



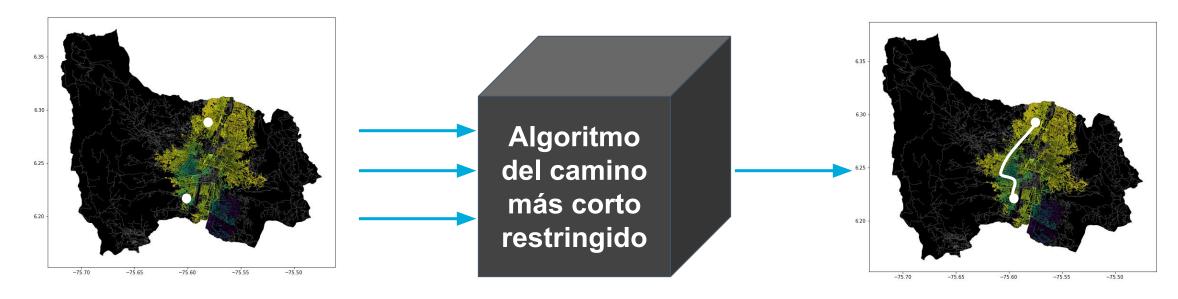
Mauricio Toro
Preparación
de los datos





Planteamiento del problema





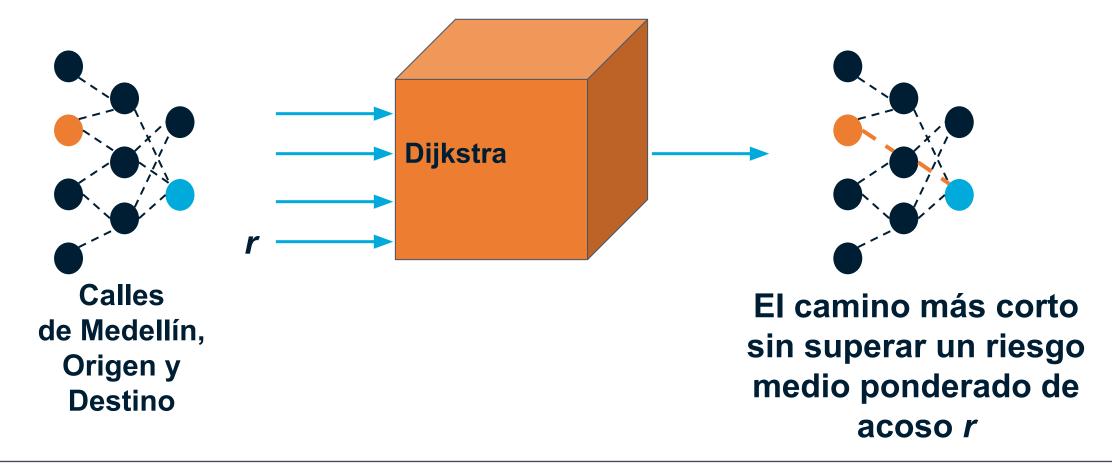
Calles de Medellín, Origen y Destino

El más camino más corto restringido



Primer algoritmo

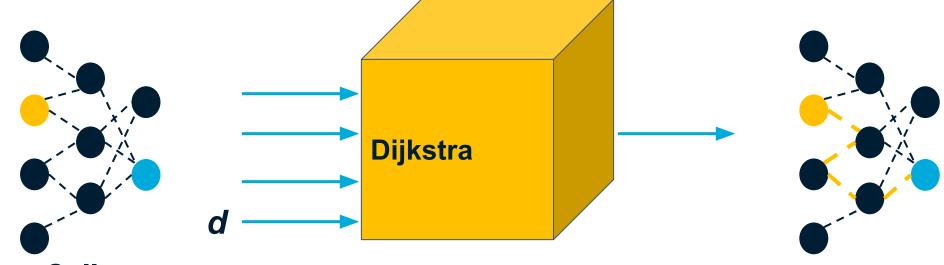






Segundo algoritmo





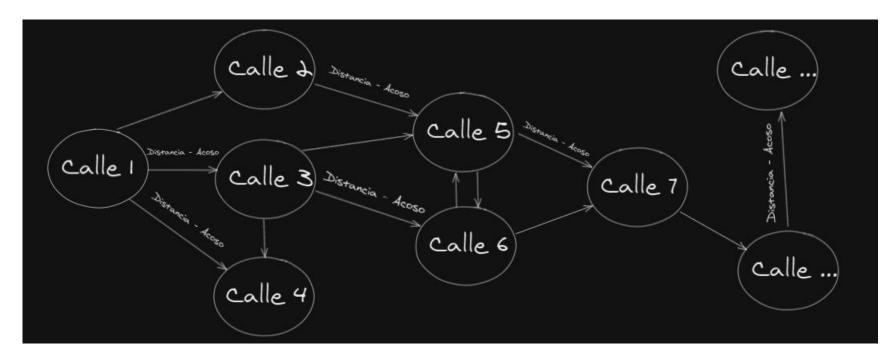
Calles de Medellín, Origen y Destino

Ruta con el menor riesgo promedio ponderado de acoso sin superar una distancia d



Explicación del algoritmo







Revisa cada distancia de la calle actual a la siguiente teniendo como variable de decisión la probabilidad de acoso sin superar el ponderado, y así llegar a su destino final .



Complejidad del algoritmo



	• •	Complejidad de la memoria
Nombre del algoritmo	O(Log(n))	

Complejidad en tiempo y memoria del nombre del algoritmo. V es la calle E es la distancia / Probabilidad de acoso



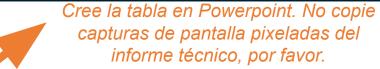






Resultados del camino más corto

NO utilizar el color rojo en las diapositivas



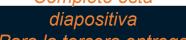
	mome technol, per laver.				
Origen	Destino	Distancia más corta (metros)	Sin superar un riesgo promedio ponderado de acoso		
Universidad EAFIT	Universidad de Medellín	??	0.84		
Universidad de Antioquia	Universidad Nacional	???	0.83		
Universidad Nacional	Universidad Luis Amigó	??	0.85		

Distancia más corta obtenida sin superar un riesgo medio ponderado de acoso r.



Explique las tablas en su palabras propias







Resultados del menor riesgo

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	Riesgo promedio ponderado de acoso	Sin superar una distancia (metros)
Universidad EAFIT	Universidad de Medellín	??	5000
Universidad de Antioquia	Universidad Nacional	???	7000
Universidad Nacional	Universidad Luis Amigó	??	6500

Menor riesgo medio ponderado de acoso obtenido sin superar una distancia d.







NO utilizar el color rojo en las diapositivas



Tiempos de ejecución









2 horas 51 minutos









6 horas 51 minutos









8 horas 51 minutos



Por favor, incluya las unidades de medida, por ejemplo, minutos, horas...



Mantenga este título

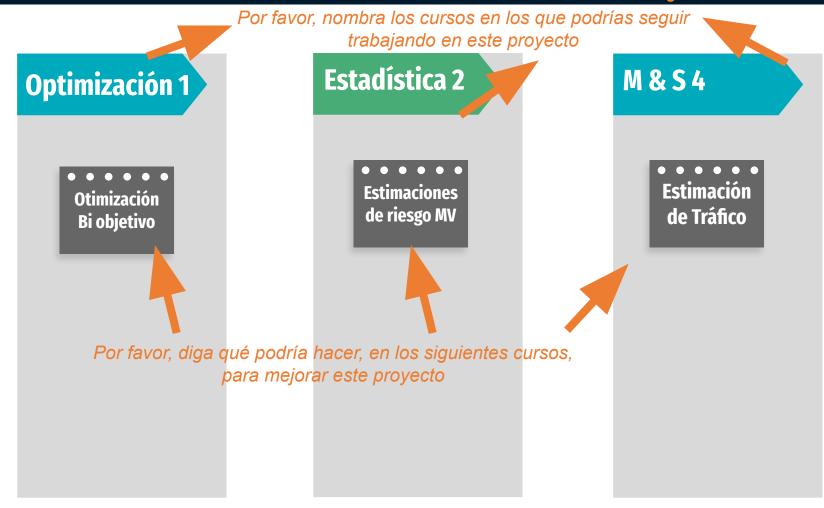
diapositiva Para la tercera entrega



Direcciones de trabajo futuras NO utilizar el color rojo en las diapositivas **Probabilidad**

> • • • • • **Otras** estimaciones de riesgo

Eliminar esto si estudia Ingeniería de sistemas



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

Puede añadir, eliminar o cambiar algunas direcciones de trabajo futuras



Direcciones de trabajo futuras

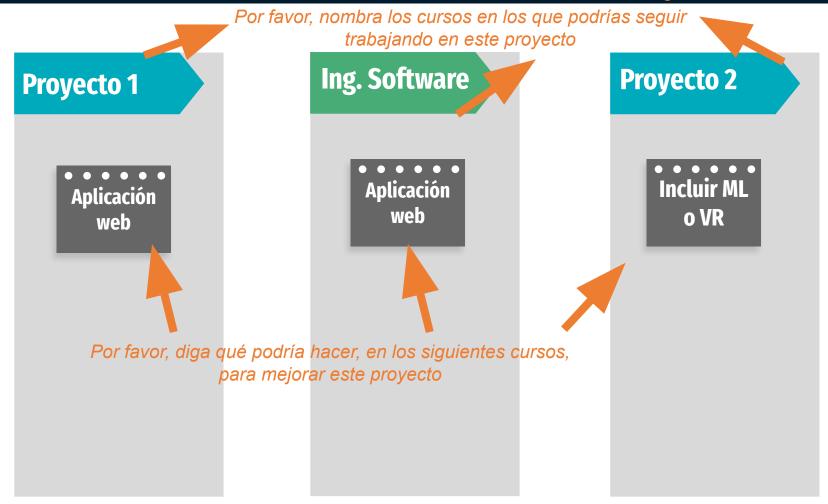


diapositiva
Para la tercera entrega





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

Simón Marín

Universidad Eafit

Colombia

smaring l@eafit.edu.co

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

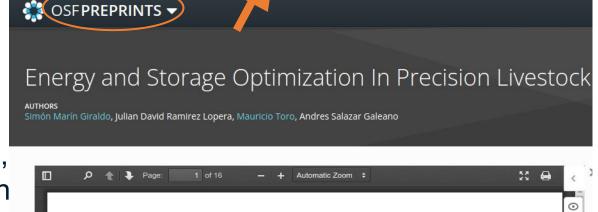
that will determine whether an animal (in this case a cow) is

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, pero sí 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 FARMING

Andrés Salazar

Universidad Eafit

Colombia

asalaza5@eafit.edu.co





Julián Ramírez

Universidad Eafit

Colombia

jdramirezl@eafit.edu.co

ABSTRACT

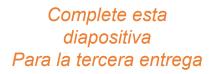


Mauricio Toro

Universidad Eafit

Colombia

mtorobe@eafit.edu.co



NO utilizar el color rojo en las diapositivas

Puede cambiar esta

fotografía

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