

Julia Rojas P

Científica de Datos

Ciudad de México
55 3076 2588
juliarojasmx@gmail.com

EDUCACIÓN

ITAM

2022 - 2027

Actualmente estoy estudiando una Licenciatura en Ciencia de datos en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

Colegio Madrid

2010 - 2022

Completé mi educación básica en el colegio Madrid, en Ciudad de México.

PROJECTS

Farah Adventures

Un *Endless Runner* que rompe la cuarta pared. Conectado a una API en tiempo real, el juego cambia de día a noche y activa lluvia dinámica sincronizada con el clima real de tu ciudad.

Movilidad Urbana: Ecobici

Analizamos 10 meses de operación de Ecobici para detectar patrones ocultos: desde las "mareas" de usuarios que cruzan la ciudad al amanecer, hasta las estaciones críticas que colapsan en horas pico. Un proyecto de Big Data con **PySpark** que convierte datos crudos en estrategias de movilidad urbana.

Bolsa de Valores

Analizamos un año de datos de la Bolsa De Valores Mexicana, utilizando MongoDB para limpiar, analizar, y sacar conclusiones de la base de datos masiva, resultando en datos consumibles que nos dan un entendimiento profundo de las tendencias y correlaciones de la Bolsa de Valores.

SKILLS

Fluente en un rango de lenguajes de programación; desde Java y Python hasta Docker, Pandas y Matplotlib.

Dominante en manejo de bases de datos con MongoDB, SQL, noSQL, Cassandra y PySpark.

Experta en el manejo de proyectos grupales a través de Git y GitHub.

LENGUAJES

Español, Inglés nivel C2