

ESMERALDA LETICIA LÓPEZ SALAZAR

ESTUDIANTE DE CIENCIA DE DATOS

CONTACTO

5574147042 •
esmeralda.lopezs@outlook.com



SKILLS

- Programación en SAS.
- Machine Learning básico/intermedio.
- Python, SQL y R.
- Manejo avanzado de Excel.
- Power BI y Tableau.
- Conocimiento básico/intermedio en Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP).

EDUCACIÓN

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)
2022-2026
Licenciatura en Ciencia de Datos

IDIOMAS



PERFIL

Hola soy Esmeralda, una futura Científica de Datos en formación; actualmente curso el séptimo semestre de Ciencia de Datos en la Escuela Superior de Cómputo. Estoy en búsqueda de una oportunidad de medio tiempo para poner en práctica mis conocimientos y habilidades. Soy una persona curiosa y con muchas ganas de aprender y aportar valor, así que estoy lista para integrarme a un equipo donde pueda crecer y contribuir.

PROYECTOS

Resumen Automático De Reseñas

Octubre 2024 – Enero 2025
Ciudad De México, ESCOM

En este proyecto apliqué técnicas de **Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)** para generar resúmenes automáticos de reseñas de profesores en la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), utilizando datos de la plataforma MisProfesores.com. Para ello, mi equipo y yo implementamos un **Large Language Model (LLM)** como BETO, con el objetivo de extraer y resumir los comentarios de los estudiantes sobre cada profesor y así facilitar la toma de decisiones de los estudiantes al proporcionar resúmenes precisos.

Disponible en: <https://github.com/esme-lopezs/Resumen-Automatico-de-Resenas>

Modelo Para Predicción De Robos En CDMX

Agosto 2024 – Enero 2025
Ciudad De México, ESCOM

En este proyecto, mi equipo y yo implementamos varios modelos para predecir el número de robos a transeúntes en distintas zonas de la Ciudad de México, utilizando datos históricos. Implementamos modelos como **SVR (Support Vector Regression)**, **regresión logística** y **árboles de regresión** para comparar su desempeño. En este proyecto me encargué de la limpieza y análisis exploratorio de datos y participé en la implementación de los modelos predictivos, optimizando hiperparámetros y comparando métricas de rendimiento para seleccionar el mejor.

Disponible en: <https://github.com/esme-lopezs/Modelo-Predictivo-de-Robos-en-CDMX>