

Roberto C. Mera Altamirano

 Roberto-Mera |  Mera-Altamirano |  robertomera1603@gmail.com |  +51 902544193

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de la especialidad Matemática, con gran interés en acceder al mercado laboral para poner en práctica mis conocimientos. Debido a mi carrera previa de matemática tengo una comprensión profunda de los principios y métodos matemáticos y estadísticos utilizados en el análisis de datos.

Soy una persona trabajadora, comunicativa y comprometida y con gran capacidad de aprendizaje. Desearía encontrar una oportunidad para adquirir más experiencia profesional.

PROYECTOS

Cálculo del IPC Utilizando Datos de la Web

[Enlace al repositorio](#)

Participé en el desarrollo de un sistema basado en web scraping para calcular el IPC de Lima Metropolitana, enfocado en la división de prendas de vestir y calzado mediante la recolección de datos de tiendas de comercio electrónico.

- Rol en el proyecto: Implementé scripts en Python para la extracción automatizada de datos, utilizando BeautifulSoup y Selenium.
- Colaboré en la limpieza, estandarización y estructuración de datos con Pandas, asegurando su calidad y formato para análisis posteriores.
- Contribuí al diseño del modelo de clasificación de productos en la categoría de prendas de vestir y calzado utilizando técnicas de embeddings (FastText) y un modelo SVM, basado en el estándar CCIF.
- Resultados aplicados en la predicción de categorías y cálculo del IPC en fechas específicas.

Extracción de Datos Web para Supermercados

[Enlace al repositorio](#)

Participé en el desarrollo de una herramienta en Python para extraer datos de un sitio web de retail, enfocándome en la automatización del proceso de scraping y el manejo de contenido dinámico. Se utilizaron las librerías selenium, beautifulsoup4 y pandas para almacenar datos estructurados en formato CSV.

- Contribuí a la recopilación de datos de múltiples categorías (moda, electrónica, hogar, etc.).
- Diseñé la lógica para manejar páginas con contenido cargado mediante JavaScript.
- Colaboré en la estructuración de los datos para facilitar su análisis.

HABILIDADES

Programación Python (Pandas, NumPy, Matplotlib).

Otras MySQL, SQL Server, Word, Excel, Power BI, Tableau.

Habilidades blandas Responsabilidad, Trabajo en equipo, Capacidad de análisis, Comunicación
Aprendizaje constante.

FORMACION COMPLEMENTARIA

PROGRAMA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA CIENCIA DEL DATO , ENEI-INEI	2024
Fundamentos de IA , CTIC-UNI	2023
Introducción a SQL , UPValencia (Edx)	2022
Diseño de bases de datos relacionales , Linkedin Learning	2022
MySQL esencial , Linkedin Learning	2022

FORMACION ACADEMICA

Matemática, Universidad Nacional de Ingeniería

2016 - 2022

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Feria y concurso de proyectos 2022-I: Álgebras Jacobianas de superficies con puntos marcados Universidad Nacional de Ingeniería-Facultad de Ciencias	Agosto 2022
Feria y concurso de proyectos 2021-I: Teoría de Auslander-Reiten Universidad Nacional de Ingeniería-Facultad de Ciencias	Agosto 2021
Expociencia 2018: Movimiento Browniano Universidad Nacional de Ingeniería-Facultad de Ciencias	Octubre 2018