

Roberto C. Mera Altamirano

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

PERFIL PROFESIONAL

Soy un profesional con formación en matemáticas y un fuerte interés en la ciencia de datos. A través de proyectos personales, he desarrollado habilidades en la extracción y análisis de datos, con el objetivo de transformar información en soluciones prácticas y efectivas. Busco aplicar mis capacidades analíticas y de programación en el campo del análisis de datos y la ciencia de datos, para generar valor y optimizar procesos.

EXPERIENCIA LABORAL

IEP Inca Garcilaso de la Vega - Docente de Matemática

Mar 2024 - Dic 2024

- Impartí clases de Matemática a estudiantes de primaria alta y secundaria, diseñando estrategias didácticas ajustadas a las necesidades de cada grupo.
- Analicé el rendimiento académico de los estudiantes, identificando áreas de mejora y desarrollando planes personalizados para fortalecer sus habilidades.
- Fomenté el desarrollo del pensamiento lógico y crítico a través de actividades prácticas y problemas aplicados.

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.

COMPETENCIAS

Programación	Python (Pandas, NumPy, Matplotlib), R.
Otras	MySQL, SQL Server, Word, Excel, Power BI.
Habilidades blandas	Responsabilidad, Trabajo en equipo, Capacidad de análisis, Comunicación Aprendizaje constante.

FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA

Programa de Extensión Universitaria Ciencia del Dato , INEI	2024
Fundamentos de Inteligencia Artificial , CTIC-UNI	2024
Análisis de Datos con Excel , CTIC-UNI	2024
Programa Especializado en Ciencia de Datos , DATA & ANALYTICS	2023

FORMACIÓN ACADÉMICA

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