

Marco Antonio Fuentes Rivera Onofre

Ingeniero de Datos — Científico de Datos — Desarrollador Full-Stack

+51 907032452 | marck-08-2001@hotmail.com

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portafolio personal](#)

Resumen Profesional

Estudiante de Ciencias de la Computación con experiencia en desarrollo full-stack, análisis y visualización de datos, y modelos de machine learning. Tengo sólidos conocimientos en Python, SQL, Git y Power BI, y he liderado proyectos académicos sobre diseño de bases de datos, normalización y construcción de dashboards interactivos. He implementado modelos de regresión, clustering, árboles de decisión, transformers y CNN para resolver problemas reales. Trabajo con metodologías ágiles (Scrum), soy autodidacta, proactivo y me adapto rápidamente a nuevas tecnologías. Busco oportunidades en ciencia de datos, ingeniería de datos o desarrollo de software, donde pueda aportar valor a través de soluciones basadas en datos.

Experiencia Profesional

Desarrollador Full-Stack, Municipalidad de Villa El Salvador

feb 2025 – Presente

- Desarrollo el backend de Omapet, sistema para la gestión y control de la información de personas con discapacidad en Villa El Salvador, utilizando Laravel 10.
- Colaboro bajo metodologías ágiles (Scrum), liderando sprints y mejorando la entrega de historias de usuario en un 20%, concluyendo módulos completos en 1 mes junto con las pruebas de calidad.
- Diseño e integro la base de datos en PostgreSQL.
- Creo diagramas en Bizagi sobre los flujos de procesos del sistema.

Formación Académica

Licenciatura en Ciencias de la Computación

Mar 2021 – Actualidad

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Santiago de Surco, Perú

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes y Herramientas:** Python (2 años en proyectos académicos), SQL, R, C++, PHP, Git, Docker, roboflow, Scikit-Learn, PyTorch, TensorFlow, Ultralytics, Angular, Spring Boot.
- **Cloud & BI:** Azure (VMs), AWS (EC2, AWS Lambda, Amazon RDS), GCP (Compute Engine, Vertex AI, BigQuery), PowerBI, MongoDB, PostgreSQL y MySQL.
- **Metodologías:** Agile/Scrum

Certificaciones y Especializaciones

- [Especialización en Google IT Automation with Python](#)
- [Certificado de Associate Data Analyst in SQL](#)

- [Especialización en Excel Skills for Business](#)
- [Certificado de Actualización en Microsoft Power BI](#)
- [Especialización en Machine Learning with TensorFlow on Google Cloud \(Español\)](#)
- [Certificado de Curso Power BI Intensivo](#)
- [Especialización en Python for Everybody](#)
- [Certificado de Scrum Foundation Professional Certificate \(SFPC\)](#)

Proyectos Destacados

FruitCheck-Model

marzo 2024 – julio 2024

Implementé modelos YOLOv11 para detectar frutas en mal estado a partir de un conjunto de 3 000 imágenes etiquetadas. Realicé análisis exploratorio (EDA), ajuste de hiperparámetros y pruebas con cámara en tiempo real.

Herramientas: Python, PyTorch, OpenCV, LabelImg

Link: github.com/marck0820001/FruitCheck-Model

Translate

marzo 2024 – julio 2024

Diseñé y entrené un modelo de traducción inglés-español basado en Transformer y U-Net. Realicé el pre-procesamiento de datos no estructurados, como textos, mediante tokenización, eliminación de stopwords y análisis exploratorio. Implementé la arquitectura de los modelos mediante scripts en Python.

Herramientas: Python, TensorFlow, Hugging Face Transformers, NLTK

Links: [NLP Translator](#) – [NLP Preprocessing](#)

CampusSphere

agosto 2024 – noviembre 2024

Lideré el desarrollo full-stack de una plataforma de gestión de eventos estudiantiles con Spring Boot y Angular, desplegada en Docker en un servidor de prueba. Integré la base de datos PostgreSQL y aseguré la coordinación del proyecto.

Herramientas: Java, Spring Boot, Angular, Docker, PostgreSQL

Link: github.com/IngSoftware-TechNova

CryptoProphet

agosto 2024 – noviembre 2024

En este proyecto grupal, implementé modelos de forecasting (LightGBM) para predecir precios de criptomonedas a 7 días vista, evaluado con MAPE para medir la precisión de las predicciones en comparación con los valores reales.

Herramientas: Python, LightGBM, Pandas, scikit-learn

Link: github.com/AndrePilcoChiuyare/ml-crypto

Idiomas

Español (Nativo) | Inglés (Intermedio) | Portugués (Básico)