

# Marco Antonio Fuentes Rivera Onofre

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

+51 907032452 | [marck-08-2001@hotmail.com](mailto: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.

## Formación Académica

---

### Licenciatura en Ciencias de la Computación

Mar 2021 – en curso

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Santiago de Surco, Perú

## Experiencia Profesional

---

### Desarrollador Back-end / Analista de Datos, Municipalidad de Villa El Salvador 2025

Feb 2025 – May

- Desarrollé el backend del sistema *Omapet* en Laravel 10, orientado a la gestión de información de personas con discapacidad en Villa El Salvador.
- Diseñé e implementé la base de datos en PostgreSQL, aplicando modelado de datos, normalización e integridad referencial para garantizar la consistencia de la información.
- Realicé procesos de **data cleaning**, **data preprocessing** y **data validation**, asegurando la calidad y confiabilidad de los registros utilizados en reportes y análisis.
- Elaboré diagramas de flujo y **modelos entidad-relación** en Bizagi para representar procesos de negocio y estructuras de datos de forma eficiente.
- Implementé consultas SQL optimizadas y **pipelines de procesamiento de datos** para transformar y preparar información utilizada en los módulos del sistema.
- Apliqué metodologías ágiles (Scrum), liderando sprints y mejorando la **entrega de historias de usuario** en un 20%, completando módulos con pruebas de calidad en menor tiempo.

### Operador de Procesos, NTT DATA Europe & Latam

Jun 2025 – Presente

- Ejecuto consultas complejas en PL/SQL sobre grandes volúmenes de información en bases de datos Oracle, aplicando **query optimization** y **data analysis** para mejorar la eficiencia en la extracción de datos.
- Desarrollo y gestiono **procesos ETL/ELT** para la carga, validación, transformación y limpieza de datos masivos en distintos servidores.

- Diseño y administro bases de números telefónicos y corporativos, alcanzando hasta 1.5 millones de registros, utilizados en **data pipelines** para campañas de llamadas, SMS y correo masivo.
- Genero **dashboards y reportes de data governance**, consolidando indicadores clave y analizando información proveniente de múltiples proveedores estatales.
- Colaboro en entornos multi-esquema de Oracle, integrando datos de diferentes áreas y aplicando **data integration** y **data quality checks**.
- Realizo tareas operativas mediante SQL avanzado: **data loading**, desbloqueo de cuentas, gestión de exoneraciones y cargas masivas de información en entornos de producción.
- Utilizo Excel y herramientas de procesamiento de datos para **data wrangling**, transformando información cruda en insumos analíticos para la toma de decisiones.

## 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.

## Certificaciones y Especializaciones

---

- [Microsoft Certified: Azure Fundamentals](#) - 2025
- [Especialización en Google IT Automation with Python](#) - 2025
- [Certificado de Associate Data Analyst in SQL](#)
- [Especialización en Excel Skills for Business](#) - 2024
- [Certificado de Actualización en Microsoft Power BI](#)
- [Especialización en Machine Learning with TensorFlow on Google Cloud \(Español\)](#) - 2025
- [Certificado de Curso Power BI Intensivo](#)
- [Especialización en Python for Everybody](#) - 2022
- [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.

**Herramientas:** Python, PyTorch, OpenCV, LabelImg

**Link:** <https://github.com/marck0820001/Model-of-ML-using-Yolo-for-fruit-deteccion>

### 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](https://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](https://github.com/AndrePilcoChiuyare/ml-crypto)

## **Idiomas**

---

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