

STEPHANY MARILYN TORIBIO ALVARADO

stephany06toribio@gmail.com

[LinkedIn](#) — [GitHub](#)

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de 9no ciclo de Ingeniería Informática con sólida experiencia práctica en Ingeniería de Datos, Automatización y HealthTech. Especializada en el diseño de flujos de trabajo ETL, validación de calidad de datos y optimización de bases de datos SQL. Cuento con experiencia laboral en la integración de sistemas y reducción de tiempos de procesamiento, complementada con proyectos desplegados en producción utilizando Python, SQL y Power BI. Apasionada por el sector salud, busco aplicar mis capacidades técnicas para optimizar la captura y monitoreo de datos clínicos.

EDUCACIÓN

Universidad Peruana Cayetano Heredia | Ingeniería Informática | 2022 – Actualidad (En Curso)

- **Reconocimiento:** Primer Puesto - I Encuentro de Investigación (1+i) de la Facultad de Ciencias e Ingeniería UPCH (Proyecto THARU: Implementación de base de datos IoT y sensores de calidad de aire y suelo).

EXPERIENCIA LABORAL

FACIE UPCH | Pasante en Desarrollo Web | Feb 2025 – Jun 2025

- Diseñé e implementé mejoras estructurales en la base de datos mediante el uso de **procedimientos almacenados**, logrando optimizar el rendimiento de las consultas del sistema.
- Realicé un seguimiento continuo y validación de los tiempos de procesamiento de datos para cuantificar con precisión el avance del proyecto y asegurar la integridad de la información.
- **Logro:** Reducción del 60% en tiempos de gestión documental, un KPI crítico para la eficiencia operativa del área.

PROYECTOS DESTACADOS

Detección de Retinopatía Diabética (HealthTech) | Python, TensorFlow, Streamlit

- Desarrollé una herramienta de automatización para el diagnóstico médico, entrenando un modelo de Deep Learning capaz de clasificar imágenes de retina para apoyar el triaje clínico.

- Implementé una aplicación web en Streamlit que automatiza la ingestión de imágenes médicas y genera reportes de predicción en tiempo real.
- **Impacto:** Optimización del flujo de trabajo oftalmológico mediante un sistema de soporte a la decisión clínica.

Telecom Churn Analysis: Pipeline de Datos End-to-End | Power BI, SQL, Power Query

- Diseñé un flujo de trabajo de Ingeniería de Datos (ETL) utilizando Power Query para la limpieza, validación y estandarización de registros de más de 7,000 clientes.
- Implementé reglas de calidad de datos para corregir inconsistencias (valores nulos en cargos financieros) y modelé un esquema de base de datos tipo Estrella.
- Desarrollé tableros de monitoreo que identificaron pérdidas potenciales de \$139k mensuales, integrando análisis predictivo para la segmentación de riesgo.

Piura Hydrology Analytics: Automatización de Datos Gubernamentales | Python, Pandas, APIs

- Programé scripts de automatización en Python para la ingestión de datos desde APIs del Gobierno, gestionando la extracción y estandarización de formatos.
- Realicé la limpieza avanzada de datos con Pandas y NumPy, implementando reglas para el manejo de valores atípicos y validación de calidad.
- Desarrollé una interfaz interactiva en Streamlit para centralizar métricas de caudales y precipitaciones, facilitando la toma de decisiones agrícolas.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Ingeniería de Datos & Base de Datos:** SQL (MySQL, Optimización de Consultas), Power Query, Diseño de Esquemas, Limpieza de Datos.
- **Lenguajes & Ciencia de Datos:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow), R
- **Automatización & Herramientas:** Streamlit, GitHub, APIs REST, AWS (Cloud Computing), Google Analytics 4 (GA4).
- **Visualización:** Power BI, Matplotlib, Seaborn, Looker Studio.

CERTIFICACIONES

- [**Data Science**](#) – IBM | Coursera (2025)
- [**Business Intelligence Foundation**](#) - Certiprof (2025)
- **Análisis Científico de Datos Biológicos** – Clubes de Ciencia Perú (2024)
- [**Cloud Computing**](#) – AWS (2023)
- **Fundamentos de Scrum** – CertiProf (2024)