

STEPHANY MARILYN TORIBIO ALVARADO

Estudiante de Ingeniería Informática

EDUCACIÓN

Ingeniería Informática
Universidad Peruana
Cayetano Heredia 2022- En Curso

HABILIDADES

- Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva
- Adaptación al cambio
- Formación continua

DESTREZAS

- Python
- SQL
- Excel
- Power BI
- GitHub
- HTML y CSS
- JavaScript
- Numpy y Pandas
- Computación en la Nube

RECONOCIMIENTOS

Primer Puesto - I Encuentro de Investigación (I + i) de la Facultad de Ciencias e Ingeniería UPCH.

Prototipo "THARU: Módulo de monitoreo digital de la calidad de aire y suelo"

- Implementación de una base de datos para el almacenamiento y gestión de datos meteorológicos.
- Optimización de procesos mediante la metodología Lean Six Sigma con el fin de reducir los tiempos de ejecución.



PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Informática con experiencia en la **optimización e implementación de bases de datos**. Hábil en programación con **Python y JavaScript**, así como el desarrollo de interfaces web con **HTML y CSS** y la optimización de **consultas SQL** a través de **operaciones CRUD**. Adaptable, analítica y en constante formación en tecnologías emergentes.



EXPERIENCIA LABORAL

Pasante en Desarrollo Web | **FACIE UPCH** 2025-I
feb 2025 - jun 2025

- Implementación robusta bajo el patrón **MVC** con **PHP**, asegurando código modular y mantenible.
- Uso de **procedimientos almacenados**, índices y consultas parametrizadas para acelerar operaciones **CRUD** en un **35%**.

Logro: Reducción del **60%** en tiempos de gestión documental, agilizando el flujo entre áreas académicas y administrativas.

Proyecto del curso de Bases de datos 2024-II
Base de datos SQL / NoSQL

- Diseño del esquema de bases de datos relacionales siguiendo las **formas normales** y los **tipos de datos** eficientes para garantizar integridad y rendimiento.
- Implementación de conexiones entre **bases de datos relacionales y no relacionales**.
- Optimización de consultas mediante procedimientos almacenados y **operaciones CRUD**.

Proyecto del curso de Programación avanzada 2023-II
Data Cleaning / Data Wrangling

- Extracción, limpieza y transformación de datos utilizando Python con librerías como **Numpy** y **Pandas**, asegurando un manejo de valores atípicos y estandarización de formatos.
- Aplicación de **estadística descriptiva** y **normalización** para el manejo de datos faltantes.
- Implementación de una interfaz interactiva en Streamlit con gráficos generados en **Matplotlib** y **Seaborn** para la presentación de datos de manera accesible y eficiente.

CERTIFICADOS

- Data Science** 2025
IBM | Coursera
- Análisis Científico de Datos Biológicos** 2024
Clubes de Ciencia Perú