

FRANCISCO CALVO RODRIGUEZ

Ingeniero en Sistemas Computacionales | Data Engineer & AI Engineer

Ciudad de México | +52 55 3173 6148 | calvorodriguez.francisco99@gmail.com

GitHub: <https://github.com/Yukiseip> | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/francisco-cr99/> |

Portfolio: <https://www.yukisei.com/>

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas Computacionales especializado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial. Experiencia construyendo pipelines ETL/ELT con Python, SQL, Airflow y dbt, así como soluciones basadas en IA Generativa y arquitecturas RAG. He participado en migraciones de más de 100,000 registros, automatización de procesos y desarrollo de sistemas de consulta inteligente orientados a la eficiencia operativa y la calidad de datos.

EXPERIENCIA

Fiscalía General del Estado de Chiapas

CDMX, México

Auxiliar Administrativo (Enfoque en Análisis de Datos y Automatización - Remoto)

2026 – Presente

- Automaticé procesos de análisis y validación de datos sobre más de 5000 registros mediante Python e IA, reduciendo el tiempo de procesamiento de horas a minutos.
- Construí flujos automatizados para procesamiento y consulta de datos, mejorando la eficiencia operativa y la accesibilidad de información crítica.
- Diseñé e implementé un sistema RAG para consulta inteligente sobre más de 100 documentos PDF, CSV y Excel, reduciendo significativamente los tiempos de búsqueda manual.

Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE)

CDMX, México

Practicante de Ingeniería en Sistemas / Desarrollo de Software

2025 – 2026

- Lideré la migración y limpieza de más de 100,000 registros bibliotecarios de SIABUC a KOHA, asegurando la integridad de los datos mediante scripts avanzados de validación en Python.
- Arquitecturé el pipeline de datos bajo un enfoque Medallion (Bronze, Silver, Gold), optimizando la ingesta, transformación y consumo de la información.
- Desarrollé dashboards con Streamlit para monitorear la migración, visualizando registros procesados, errores e inconsistencias para validación y control del proceso.
- Apliqué el uso de modelos de IA locales para procesar información sensible, priorizando privacidad y control de datos durante la migración.

Consultor Técnico & Desarrollador Freelance

CDMX, México

Proyectos Independientes

2021 – 2022

- Levanté aplicaciones web con HTML, CSS y JavaScript, construyendo interfaces funcionales y adaptables a distintos entornos.
- Gestioné bases de datos relacionales (MySQL/PostgreSQL), realizando consultas y operaciones CRUD.
- Desarrollé scripts en Python para automatizar tareas repetitivas y procesamiento de datos en archivos CSV y Excel.

HABILIDADES

Languages: Python, JavaScript, TypeScript, SQL.

Data & AI: Apache Airflow, dbt, PySpark, Pandas, ETL Pipelines, RAG, LangChain, LLMs, NLP.

Backend: FastAPI, Django, Node.js, REST APIs.

Frontend & Visualization: React, Next.js, Streamlit.

Databases: PostgreSQL, MongoDB, MySQL.

DevOps & Tools: Docker, Git, GitHub, AWS, Claude Code.

EDUCACIÓN

Universidad Virtual del Estado de Guanajuato

Guanajuato, México

Ingeniería en Sistemas Computacionales

2022 – 2025

Constancia en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** B2
- **Japonés:** N4