



MIGUEL ANGEL TRUJILLO MONRROY

Ing. de Datos

miguelangelo_96@hotmail.com

+52 (271) 101 1383

Fortín, Veracruz, MX

[LinkedIn](#)

PERFIL PROFESIONAL

Especialista en Ingeniería de datos e Ingeniero en Sistemas con más de 3 años de experiencia en el diseño, gestión y optimización de soluciones de datos relacionales y en la nube. Experto en PostgreSQL, MySQL, Azure SQL y Snowflake, con conocimientos sólidos en desarrollo de flujos ETL, automatización de procesos y análisis de datos. Manejo fluido de herramientas como Python, Docker y plataformas cloud como Azure y Google Cloud. Actualmente cursando certificaciones en AWS y Google Cloud para fortalecer capacidades en entornos multinube. Con formación en docencia e investigación aplicada, capaz de traducir necesidades de negocio en soluciones técnicas escalables.

EXPERIENCIA DE TRABAJO

INFOTEC – Centro de Investigación e Innovación en TIC | Investigación y docencia Ingeniero de software | 2025 - Actualidad

- *Desarrollo de soluciones en la nube con Google Cloud y contenedores Docker.*
- *Formación académica en Fundamentos de programación, bases de datos, Python, Java, DevOps y desarrollo web.*
- *Lider en proyectos de investigación.*
- *Participación en proyectos de innovación tecnológica con enfoque en datos públicos y análisis de información.*

Freelancer Legosoft | Ingeniero de Datos y Desarrollador Full Stack | 2017 - Actualidad

- *Construcción de pipelines de datos en Azure y Google Cloud con procesamiento por lotes y en tiempo real.*
- *Administración de bases de datos PostgreSQL y MySQL para ingesta de datos a gran escala.*
- *Desarrollo de dashboards analíticos con Power BI y Tableau.*
- *Desarrollo de APIs y aplicaciones web con Laravel, Flask y Spring Boot.*

TecNM Orizaba – División de Posgrado e Investigación | Desarrollador de videojuegos educativos e investigador | 2023 - 2025

- *Desarrollo del videojuego FocusVR para mejorar atención en niños con TDAH.*
- *Análisis de datos recolectados con R y Python, reportes con Power BI.*
- *Publicación en congreso CIMPS 2024; integración de tecnologías inmersivas y ciencia de datos*

Maxiservicios ABA | Córdoba, Ver | Practicante – Analista de Datos e IoT | 2022 - 2022 (6 Meses)

- *Diseño de sistema de captación de datos con sensores ESP32 e infrarrojos.*
- *Implementación de procesos ETL en Python y visualización con Power BI.*
- *Generación de simulaciones de ventas y análisis para toma de decisiones.*
- *Integración con Snowflake y Azure para análisis de rendimiento.*

TecNM Orizaba – División de Posgrado e Investigación | Desarrollador Full Stack | 2021 - 2021

- *Desarrollo de módulo estadístico con Laravel, Spring Boot y servidores Apache/GlassFish.*
- *Consumo de APIs y gestión de datos para informes estadísticos web.*

PEMEX Logística | TAD Escamela, Ver. 2015 - 2017

- *Análisis y elaboración de reportes de consumo y transporte de combustible.*
- *Automatización de procesos internos mediante estructuras de datos y SQL.*
- *Análisis de datos recolectados con R y Python, reportes con Power BI.*

FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniería en Sistemas Computacionales, TecNM Campus Orizaba, 2017 – 2021 **Cédula: 13307746**

Ingeniería en Mecatrónica, Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz | 2019 – 2022 (cédula en trámite)

Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales, TecNM Campus Orizaba | 2023 – 2025 (Por titular)

HABILIDADES DESTACADAS

Habilidades Técnicas

- Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, Azure SQL, Snowflake
- Procesos de datos: ETL, transformación, modelado, limpieza de datos
- Nube: Azure, Google Cloud Platform (GCP), AWS (en curso)
- Lenguajes de programación: Python, Java, PHP, SQL
- Frameworks y desarrollo web: Laravel, Spring Boot, Flask, React, Angular
- DevOps y contenedores: Docker, GitHub Actions, CI/CD, Azure DevOps
- Visualización y BI: Power BI, Tableau
- Otros: API REST, diseño de arquitectura de datos, programación orientada a objetos
- Idiomas: Español (nativo), Inglés (avanzado – B2 CEFR)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Miembro activo, Google Developers Group Heroica Veracruz
- Instructor, fundamentos de programación, infraestructura en la nube (AWS, Docker), bases de datos
- Embajador, Torc Community
- Ponente y autor, proyecto FocusVR publicado en CIMPS 2024

CERTIFICACIONES

- En curso: Google Cloud Certified – Associate Cloud Engineer
- En curso: AWS Certified Solutions Architect – Associate
- Planeada: Microsoft Azure Data Engineer Associate
- Microsoft Specialist
- Github Fundamentals