

MAYCO IVÁN CASTELLANOS DÍAZ

ESTUDIANTE DE COMPUTER SCIENCE CON MINOR
EN DATA SCIENCE EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO
MARROQUÍN



<https://www.linkedin.com/in/mayco-castellanos>

Portafolio: <https://maik3000.github.io/>



Cel: 54781921



maycocastellanos2712@gmail.com

SOBRE MI

Estudiante de 22 años de último año de Ingeniería en Computer Science con Minor en Data Science en la Universidad Francisco Marroquín. Apasionado por los datos y la resolución de problemas, con gran capacidad de adaptación y aprendizaje rápido, así como una alta atención al detalle. Me considero una persona responsable, honesta, carismática y cordial. Mi actitud paciente y tranquila me permite rendir al máximo bajo presión. Me desenvuelvo eficazmente en equipos multidisciplinarios, fomentando la colaboración, la comunicación efectiva y el cumplimiento de objetivos. Además, tengo un pensamiento altamente analítico, lo que me permite abordar desafíos complejos de forma estructurada y orientada a resultados.

EDUCACIÓN

Universidad Francisco Marroquin

Ingeniería en Computer Science con minor en Data Science (2021-2025)

- Cursando último año.

Colegio Montano

Bachiller en Ciencias y Letras con orientación en Computación (2015-2020)

FORMACION ADICIONAL

Scrum Master Certified: Scrum Inc. (2023)

Certificación de Desarrollo Web Completo: Udemy (2024-2025)

IDIOMAS

Inglés avanzado

EXPERIENCIAS DESTACABLES

Arquitecturas Big Data en la Nube para Aplicaciones Empresariales

Descripción: Diseño e implementación de dos soluciones en Google Cloud Platform (GCP)

Rol y responsabilidades: Lideré al equipo de desarrollo, coordiné la planificación técnica, diseñé las arquitecturas de las pipelines y resolví cuellos de botella durante la ejecución.

Resultados: Fortalecí mis conocimientos en Big Data sobre GCP, así como las distintas capas que conforman la arquitectura Lambda y amplíé mi criterio técnico explorando también AWS y Azure.

Proyectos sobre tendencias y detección de Fraude Bancario

Descripción: Limpieza y procesamiento de transacciones financieras para identificar fraudes mediante modelos de Machine Learning. Análisis y visualizaciones en Tableau. Implementación de pipeline de detección y monitoreo en streaming sobre GCP.

Resultados: Adquirí experiencia en todo el ciclo de ciencia de datos, incluyendo procesos ETL, manejo de datos desbalanceados y despliegue de soluciones de detección en tiempo real en la nube.

App BikeRide

Descripción: Diseño y prototipado de una app para mejorar la movilidad de ciclistas en Guatemala, con enfoque en sostenibilidad y viabilidad de negocio.

Rol y responsabilidades: Líder de equipo multidisciplinario (4 integrantes). Propuse la idea inicial, diseñé los mockups, redacté los requerimientos técnicos y cotización de desarrollo y proyecté los estados financieros del modelo de negocio.

Resultados: Desarrollo integral de una solución desde cero, integrando análisis financiero, técnico y de diseño en un solo proyecto sostenible.

Herramientas con las que he trabajado

- AWS
- GCP
- Azure
- DevOps
- Scrum
- Design Thinking
- Kedro
- Tableau
- GIT
- Docker
- Excel
- Spark

Lenguajes/Frameworks

- HTML
- CSS
- JavaScript
- PHP
- Python
- R
- Java
- C
- SQL
- Node
- React
- Polars

Referencias personales

Dulce María Taques Lopez (Amistad de Confianza)
Ing. Walter Oswaldo Rivas Orellana (Catedrático UFM)
Christian Barrios Rodriguez (Compañero de Proyectos)
Luisa Fernanda Lopez Salazar (?)

Cel: 5951 4464
Cel: 5752 3733
Cel: 3011 6559