

Carlos Isaac Zainea Maya

Líder de Datos | Data Scientist

+57 317 3682212

cizaineam@gmail.com

github.com/izainea

linkedin.com/in/isaac-zainea-3005015a

PERFIL PROFESIONAL

Líder de Datos con más de 8 años de experiencia diseñando y supervisando pipelines de datos (ETL) para transformar información cruda en inteligencia de negocio. Experto en la estructuración, validación y enriquecimiento de datos financieros y operativos, utilizando Python, SQL, GCP (BigQuery) y Neo4j. Sólida trayectoria liderando equipos de analítica, gestionando stakeholders de alto nivel y mentorizando analistas para garantizar la calidad y el impacto estratégico de los entregables.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

• Unidad de Búsqueda de Personas dadas por Desaparecidas (UBPD)

Bogotá, Colombia

Ago 2024 – Actualidad

Científico de Datos - Contratista

- Lideré el diseño y automatización de pipelines de datos para agilizar procesos críticos de búsqueda, reduciendo tiempos operativos.
- Implementé herramientas de IA para la transcripción y diarización de audios, transformando datos no estructurados en activos analizables y mejorando la eficiencia del análisis de información sensible.

• Mercado Libre

Bogotá, Colombia

Jul 2023 – Ene 2025

DS Engineer

- Lideré la implementación de modelos predictivos que redujeron el fraude en transacciones, protegiendo los ingresos y mejorando la seguridad operativa de la plataforma.
- Gestione y optimicé pipelines de datos en BigQuery y Neo4j para analizar miles de millones de registros, identificando patrones de fraude y mejorando la inteligencia de negocio.

• Escuela Superior de Administración Pública (ESAP)

Bogotá, Colombia

Jul 2022 – Jun 2023

Líder de Equipo de Analítica - Contratista

- Dirigí un equipo de analistas, mentorizando su desarrollo y garantizando la calidad de los entregables en proyectos de alto impacto para la Dirección de Procesos de Selección.
- Implementé metodologías de datos que optimizaron los procesos de selección en un 20%, mejorando la eficiencia operativa y la toma de decisiones estratégicas.

• Agencia Nacional de Contratación Pública - CCE

Bogotá, Colombia

Jun 2021 – Jun 2023

Científico de Datos - Contratista

- Optimicé la eficiencia del gasto público mediante modelos que alinearon la oferta y la demanda estatal, impactando un presupuesto de billones de pesos.
- Diseñé y supervisé pipelines de datos para el análisis de planes anuales de adquisición, identificando brechas críticas de información y oportunidades de ahorro.

• Experiencia Académica y Mentoría

Bogotá, Colombia

Ene 2016 – Nov 2024

Profesor (Cátedra y Educación Continua)

- Instituciones: Universidad de los Andes, Universidad EAN, Universidad Externado, Universidad Central.
- Actué como mentor para profesionales y estudiantes, impartiendo cursos de NLP, Machine Learning, Power BI y SQL a clientes corporativos (ej. Coca-Cola) y en programas de maestría.

HABILIDADES CLAVE

Liderazgo y Gestión: Gestión de Proyectos de Datos, Mentoría de Analistas, Relación con Stakeholders

Ingeniería de Datos: Procesos ETL, Pipelines de Datos, Calidad y Validación de Datos, dbt, Airflow

Cloud y Bases de Datos: Google Cloud Platform (GCP), BigQuery, Neo4j, Azure, Databricks, SQL, NoSQL

Lenguajes y ML: Python (scikit-learn, TensorFlow, Keras), SQL, JavaScript, C/C++

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (B2 - Profesional)

EDUCACIÓN

• Maestría en Ciencias Matemáticas

Bogotá, Colombia

2012 – 2015

Universidad Nacional de Colombia

• Matemáticas (Pregrado)

Bogotá, Colombia

2007 – 2012

Universidad Nacional de Colombia