

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.
 - Gestioné 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