

Miguel Angel Londoño Diaz

Data Analyst-Data Engineering

LinkedIn: <https://lc.cx/o0sMXj>

Git-hub: <https://lc.cx/vJU8ml>

Actualizado A Nov-01-2025

+573219948441

miguelalejandro21777@hotmail.com

Educación

Universidad ANDES

- Maestra Inteligencia y Analítica de datos MIAD (2025-2027) En Curso

Universidad EUDE

- Maestra Business Intelligence y Ciencia de datos (2021-2023)

Universidad Politécnico Grancolobiano

- Administración de empresas (2012-2018)

Trabajo Empresa PepsiCo

Analista de Datos Sr(Feb 2022 - Presente)

- Diseñé y administré pipelines de datos para integrar, transformar y consolidar información de múltiples fuentes, garantizando su disponibilidad y consistencia.
- Contribuí al desarrollo de un Data Warehouse escalable, definiendo modelos de datos y asegurando estándares de calidad, gobernanza y seguridad.
- Implementé procesos ETL/ELT con herramientas como Python, SQL y Airflow, optimizando tiempos de procesamiento y reduciendo la carga operativa.
- Desarrollé dashboards y reportes avanzados en Power BI y herramientas de visualización para monitorear métricas críticas del negocio.
- Diseñé y desplegué modelos predictivos para optimizar la asignación de recursos y anticipar comportamientos operativos clave.
- Automatizé flujos de análisis y validación de datos, incrementando la eficiencia analítica y minimizando errores humanos.
- Identifiqué patrones, anomalías y oportunidades mediante análisis avanzado y machine learning, impulsando decisiones estratégicas basadas en evidencia.
- Colaboré con equipos de ingeniería, operaciones y finanzas para implementar soluciones de datos orientadas al rendimiento y escalabilidad.

Analista de Datos Jr (Jun 2017 - Ene 2022)

- Analicé grandes volúmenes de datos para detectar patrones, optimizar procesos y respaldar decisiones estratégicas.
- Diseñé y automatizé reportes de rendimiento en Excel avanzado, Power BI y SQL, facilitando la visualización y seguimiento de KPIs logísticos y operativos.
- Implementé procesos de limpieza y transformación de datos, mejorando su calidad y consistencia.
- Desarrollé tableros y modelos analíticos para monitorear tendencias y optimizar la eficiencia de recursos.

Licencias y Certificaciones

Analisis de datos de Google -2024

IBM data Engineering -2024

Visualizacion de datos Avanzados - ColombiaTech Mintic 2024

Machinne Learning Models Microsoft Azure -2024

IA Generativa U Duke -2024

Prompt Engineering Vanderbilt University -2024

Ciencia de datos U andes -2024

Tensorflow And Deep Learning Coursera -2024

Python Michigan university-2023

Data Scientist Professional - CODERHOUSE-2023

Power-bi Microsoft - 2023

Ingenieria de datos IBM - 2023

Proyectos

- Diseñé una arquitectura completa de datos sobre **Microsoft SQL Server**, implementando procesos **ETL automatizados** y modelado analítico para optimizar rutas de transporte.
- Aplicué algoritmos de **K-Means y Ruta del Viajante (TSP)** logrando una reducción del **12% en costos, 20% más entregas efectivas y 9% menos tiempo de despacho**.
- Desarrollé un sistema de **seguimiento de pagos en tiempo real** utilizando **técnicas RAG** y modelos de lenguaje para ofrecer información instantánea sobre transacciones de viaje. La integración con bases de datos y API permitió mayor trazabilidad y transparencia en los procesos financieros.

Personal

Leer, Voluntariado de Mascotas, Mindfulness, Estudiar y estudiar 😊

Languages

Python, SQL,

Skills

Python, Numpy, Pandas, Power Bi, Streamlit, Seaborn, Sql, PostgreSQL, Docker, Microsoft Azure, Git, Github, LLM, Etl, Pipelines, Big Data, Data Governance, Data Quality, Kubernetes, Data Architecture,

Spoken Languages

English (Intermedio) Native (Español)