

LUIS FERNANDO ALCALÁ RAMÍREZ

Data Analyst Junior • Python • SQL • ETL • Visualización

Bogotá, Colombia | +57 319 640 3150 | luisfer811@gmail.com

LinkedIn: /luis-f-alcala | GitHub: /luis811ux

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero con experiencia en análisis operativo y optimización de procesos mediante KPIs, tratamiento de datos y reportes analíticos en proyectos de construcción. Formación técnica en Python, SQL, ETL, EDA y visualización de datos. Perfil analítico orientado a identificar soluciones basadas en datos y generar insights accionables. Busco aportar valor como Data Analyst Junior transformando datos en decisiones estratégicas.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, SQL

Librerías: Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Matplotlib, Seaborn

Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL

ETL: Construcción de pipelines, limpieza y transformación de datos

ML: Modelos supervisados, Feature Engineering, validación cruzada, evaluación de métricas

Visualización: Gráficos y análisis exploratorio con Python

PROYECTOS DESTACADOS

Análisis de Desempeño Comercial – Alura Store

Tecnologías: Python, Pandas, NumPy, Matplotlib

Construcción de pipeline ETL (limpieza y análisis de 4 datasets).

Identificación de patrones de ventas por tienda y categoría.

Logro: Detección de la tienda con peor desempeño para soportar decisiones estratégicas.

EDA y Visualización del Churn – Telecom X

Tecnologías: Python, Pandas, NumPy, Matplotlib

EDA completo para analizar causas de cancelación (edad, ingresos, contrato, antigüedad).

Creación de visualizaciones clave para identificar patrones asociados al churn.

Logro: Identificación de patrones clave que mejoraron la predicción del churn.

Modelo Predictivo de Cancelación – Telecom X

Tecnologías: Scikit-Learn, Pandas, NumPy, Seaborn

Creación de pipeline de Machine Learning con feature engineering y balanceo SMOTE.

Ajuste de hiperparámetros y optimización de Random Forest para mejorar la predicción del churn.

Logro: Mejora del modelo: Recall 44.9% → 77.5%, F1-score 47.8% → 57.8%.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero Mecánico – 12 años

- Análisis y evaluación de datos para decisiones operativas en proyectos de ingeniería.
 - Optimización de procesos mediante indicadores KPI y seguimiento de desempeño.
 - Tratamiento, limpieza y estructuración de datos provenientes de operaciones y proyectos.
 - Elaboración de reportes analíticos para visibilidad de avances y riesgos.
 - Reducción de tiempos muertos mediante el ajuste y mejora del planning del proyecto.
-

FORMACIÓN EN DATA

- Scientific Computing with Python – FreeCodeCamp (2025)
 - Modelado de Datos con Python – Alura Latam (2025)
 - ETL: Procesos de Extracción, Transformación y Carga – Alura Latam (2025)
 - Estadística y Machine Learning – Alura Latam (2025)
 - SQL con MySQL – Alura Latam (2025)
-

OTROS DATOS

Disponibilidad inmediata · Inglés A2/B1 · Control de versiones con Git/GitHub
