DATA ANALYST | BI DEVELOPER

MAURICIO DIPABLO

mauriciodipablo@gmail.com
www.linkedin.com/in/mauricio-dipablo
https://emedee.com/
Buenos Aires, Argentina

Perfil

Data Analyst & BI Developer orientado a SQL, Power BI y Python. Trabajo con datos para explorar, limpiar, modelar y analizar información, desarrollar visualizaciones y detectar patrones relevantes. En mis proyectos cubro el proceso completo, desde la preparación y transformación de los datos hasta la construcción de dashboards y la obtención de insights. También he aplicado técnicas de Machine Learning a problemas de clasificación, como la detección de fraude. Actualmente curso Ingeniería Electromecánica y desarrollo mi porfolio con proyectos de Data Analytics, Business Intelligence y Machine Learning, con foco en aplicar mis habilidades a problemas reales.

Habilidades

- SQL
- Python (Pandas, Scikit-learn, Seaborn, Matplotlib)
- Power BI
- Excel
- Data analysis & EDA
- Machine Learning
- Git / GitHub, Azure, Big Query
- Kepler.gl, AutoCAD, SolidWorks

Projects

OLIST E-COMMERCE ANALYTICS - Proyecto personal GitHub

• Analicé 100.000 pedidos comerciales de marketplaces brasileños, estructurando nueve tablas CSV y sus relaciones en MySQL.
• Reduje en 98% el dataset de geolocalización mediante la agregación de registros por código postal, facilitando un análisis geográfico escalable y mapas interactivos.
• Construí visualizaciones en Power BI y Kepler.gl para identificar patrones de negocio, incluyendo una concentración superior al 37% del GMV en São Paulo, uso de tarjetas de crédito, crecimiento de ventas y demoras de entrega.

DETECCIÓN DE FRAUDE EN TARJETAS DE CRÉDITO - Proyecto personal GitHub

• Realicé análisis exploratorio y preparación de variables en Python, incluyendo la creación de una variable de hora del día y una división entrenamiento-prueba 80/20.
• Entrené un clasificador Random Forest con pesos de clase balanceados y un umbral de decisión de 0,02 para abordar un problema de detección de fraude altamente desbalanceado.
• Documenté 90,43% de recall, 11,29% de precisión, 20,07% de F1-score y 98,81% de accuracy; complementé el modelo con un dashboard de Power BI sobre pérdidas y comportamiento de fraude.

QUANTITATIVE MARKET INTELLIGENCE - Proyecto personal Portfolio

• Desarrollé un dashboard web para analizar el rendimiento histórico de activos, indicadores técnicos y movimientos del mercado.
• Los datos se almacenan en BigQuery y se actualizan periódicamente.
• Incluye alertas por correo cuando una acción alcanza el precio objetivo definido por el usuario.

Formación académica

UADE - INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA - Buenos Aires, Argentina 2022 - 2026

Certification

DATA ANALYST BOOTCAMP - CERTIFICATE OF COMPLETION