Isaac Martínez Ríos

Analista de Datos · Business Intelligence · Ciencia de Datos

Estado de México, México · 55 1620 9707 · isaac.amr15@gmail.com · isaacmartinez.space · linkedin.com/in/isaacmartinez23 · github.com/isaacmartinez23

Perfil profesional

Analista de datos con formación en Administración (UNAM) y especialización en Business Intelligence y ciencia de datos. Llevo preguntas de negocio hasta una respuesta accionable: limpio y modelo datos con SQL, Python y dbt, construyo modelos de pronóstico y clasificación con scikit-learn y LightGBM, y publico dashboards que se actualizan solos. Experiencia en el monitoreo diario de operaciones y en reportes semanales para la toma de decisiones.

Experiencia

Analista de Datos · Imagen Dinámica · Cuautitlán Izcalli, Edo. de México

nov 2025 – actual

Empresa de servicios de anclaje y desanclaje de cajeros automáticos (ATM).

- Consolido y valido a diario el registro operativo de servicios a cajeros (realizados y no realizados) y corrijo inconsistencias para mantener una fuente de datos confiable para la operación.
- Diseño y actualizo el dashboard semanal en Looker Studio (Data Studio) con los indicadores de servicios realizados, no realizados, incidencias y visitas en falso.
- Analizo las causas de servicios no realizados y visitas en falso para identificar patrones por zona y periodo y apoyar la planeación de rutas y la reducción de costos operativos.
- Estructuro y automatizo bases de datos y reportes en Excel (tablas dinámicas, fórmulas de búsqueda y validación) para agilizar el seguimiento de la operación.

Excel · Looker Studio

Proyectos destacados

Pronóstico de demanda y política de inventario

isaacmartinez.space/proyectos/demanda-inventario/

- Modelo de demanda por producto (1,429 productos, datos M5 de Walmart) traducido a safety stock, punto de reorden y cantidad a pedir; simulación diaria contra demanda no vista.
- Con el mismo nivel de servicio (95 %), la política requiere 14 % menos inventario que una política clásica de media móvil.

Python · LightGBM · statsforecast · DuckDB · GitHub Actions

Precios de la canasta QQP (PROFECO)

isaacmartinez.space/proyectos/canasta-qqp/

- Pipeline reproducible que procesa 35.6 M de precios abiertos hacia un modelo dimensional con pruebas de calidad y un dashboard sin servidor que se actualiza cada mes.
- Elegir bien la tienda ahorra entre $48 y $64 por canasta a la semana; cinco productos frescos explican el 73 % de la diferencia.

Python · DuckDB · dbt · PostgreSQL · GitHub Actions

ECOBICI: dónde faltan bicicletas y a qué hora

isaacmartinez.space/proyectos/ecobici/

- Modelo de demanda por estación y hora con 4.46 M de viajes que supera a la línea base y casi elimina su sesgo.
- Algoritmo de rebalanceo que propone 117 movimientos y evitaría cerca del 22.6 % del desabasto estimado; app interactiva en Streamlit.

Python · DuckDB · scikit-learn · Streamlit · GitHub Actions

Competencias técnicas

Lenguajes	Python, SQL	**Datos**	pandas, NumPy, DuckDB, dbt, PostgreSQL, MySQL
Modelado	scikit-learn, LightGBM, statsforecast, pronóstico de series de tiempo	**BI y visualización**	Excel avanzado, Looker Studio, Tableau, Streamlit, Matplotlib, Seaborn
Ingeniería	Git, GitHub Actions (pipelines automatizados)	**Idiomas**	Español nativo · Inglés B1

Formación

Licenciatura en Administración — UNAM 2020 – 2024

Diplomado en Transformación Digital en los Negocios (245 h) — UNAM 2024

Certificaciones (Platzi)

Ruta Data Scientist	oct 2026
Ruta Data e Inteligencia Artificial	oct 2026
Ruta Data Scientist con Python	jul 2026
Ruta Análisis y Visualización de Datos	jun 2025
Ruta Análisis de Datos y Business Intelligence	nov 2024

232 cursos y 21 rutas completadas