

PAOLA ROMERO

Data Analyst | BI Analyst | SQL | Python | Power BI

Estado de México, México | paola.romero2812@gmail.com | (52) 55 2720 5434

[linkedin.com/in/paolaromeroperez](https://www.linkedin.com/in/paolaromeroperez) | github.com/paolaromerop | paolaromerop.github.io/paola-portafolio

PERFIL PROFESIONAL

Analista de datos con más de 8 años de experiencia en análisis, reporting y visualización de información para la toma de decisiones estratégicas en empresas de consumo masivo y servicios. Especializada en transformar datos operativos y financieros en insights accionables, optimizar procesos y generar KPIs clave para el negocio. Formación reciente en Ciencia de Datos con experiencia en Python, SQL, Power BI, análisis estadístico y análisis predictivo.

HABILIDADES TÉCNICAS

Excel Avanzado (Tablas dinámicas, Macros) | Power BI (Modelado de datos, Dashboards)
SQL | Python (Pandas, Numpy, Scikit-Learn) | Machine Learning | Análisis estadístico | Modelado predictivo
Git y GitHub | Streamlit | Plotly | Español (nativo) | Inglés intermedio (lectura y escritura), básico conversacional

EXPERIENCIA LABORAL

Consultora de Datos y Procesos

Kya-Ro, México | Empresa dedicada a Instalación de Sistemas Hidrosanitarios

septiembre 2023 – actual

- Diseñé y mantuve bases de datos financieras y administrativas, reduciendo errores de conciliación y tiempos de cierre mensual en aproximadamente 40%, mediante Excel avanzado y validaciones de datos.
- Analicé métricas de proyectos, costos y productividad, detectando desviaciones presupuestales y optimizando recursos mediante dashboards en Excel y Power BI.
- Automaticé procesos de nómina, pagos y facturación, reduciendo trabajo manual repetitivo y errores humanos mediante macros y formularios digitales.

Data Analyst / Supervisor

Unilever de México (Helados Holanda), México

noviembre 2017 – agosto 2023

- Desarrollé dashboards ejecutivos para monitoreo de indicadores operativos nacionales, facilitando decisiones estratégicas mediante Power BI, Excel y modelado de datos.
- Optimicé flujos de información y reportes operativos, reduciendo tiempos de generación de reportes en más de 30% mediante automatización en Excel y estandarización de datos.
- Lideré equipos de análisis y reporting, mejorando la calidad de entregables y fortaleciendo la toma de decisiones mediante análisis de datos y comunicación estratégica.

Desarrolladora de soluciones en Excel (Proyecto independiente)

Proyecto Independiente, Estado de México

septiembre 2015 – octubre 2017

- Desarrollé y comercialicé una plataforma de automatización en Excel con VBA para generación de reportes médicos mensuales.
- La solución redujo hasta en un 80% el tiempo de elaboración de informes durante su periodo de implementación en el sector salud del Estado de México.
- Analicé requerimientos de usuarios y diseñé flujos automatizados orientados a eficiencia operativa.

FORMACIÓN

Bootcamp Data Scientist

TripleTen | Python, SQL, Machine Learning, Análisis Estadístico, Git y GitHub

Certificada: 2026

Ingeniería Química

Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) | Licenciatura

Graduada: 2016

PROYECTOS

Predicción de churn de clientes – Data Science

Bootcamp TripleTen

2026

Construí un modelo predictivo para identificar clientes con riesgo de cancelación en telecomunicaciones mediante integración de datos, EDA, ingeniería de variables y comparación de modelos de clasificación. Evalué estrategias de balanceo, optimización de hiperparámetros y métricas de negocio para seleccionar la mejor solución.

- **Tecnologías:** Python, pandas, NumPy, Scikit-Learn, CatBoost, Matplotlib, Machine Learning
- **Logro:** Modelo final con AUC-ROC de 0.90 y F1-score de 0.69, optimizado para detección temprana de churn y estrategias de retención.

Predicción de demandas de taxis – Series temporales

Bootcamp TripleTen

2026

Desarrollé un modelo de series temporales para predecir la demanda de taxis por hora, utilizando transformación temporal, generación de rezagos (lag features) y comparación de modelos de regresión para optimizar la precisión de predicción.

- **Tecnologías:** Python, Pandas, NumPy, scikit-learn, Series Temporales, Feature Engineering
- **Logro:** Alcancé un RMSE de 43.10, superando el objetivo de desempeño establecido ($RMSE \leq 48$).

Análisis de viajes en Taxi – SQL Case Study

Bootcamp TripleTen

2026

Analicé bases de datos relacionales para segmentar viajes y empresas mediante consultas SQL avanzadas y probé hipótesis estadísticas sobre impacto del clima en la duración de viajes.

- **Tecnologías:** SQL, PostgreSQL, Python, Pandas, Estadística Inferencial.
- **Logro:** Identificación de factores externos que influyen en la demanda y duración de los viajes.

Aplicación Web de Análisis de Datos – Data Web App

Bootcamp TripleTen

2025

Desarrollé una aplicación web interactiva para análisis exploratorio de datos con Python, Streamlit y Plotly. Desplugué la aplicación en la nube mediante GitHub y Render, gestionando entornos virtuales y dependencias.

- **Tecnologías:** Python, Pandas, Plotly, Streamlit, GitHub, Render
- **Logro:** Aplicación web funcional accesible públicamente para exploración de datasets