

Álvaro Martínez Flores

Málaga, España · [linkedin.com/in/varomf](https://www.linkedin.com/in/varomf) · +34 647837911 · alvaromarflo@gmail.com

Desarrollador Back-End | Analista de Datos | Bussiness Intelligence con especialización en Inteligencia Artificial y Big Data. Experiencia en el desarrollo de APIs, tratamiento de datos estructurados, ETL, modelado de datos y creación de dashboards para análisis. Dominio de Python, PHP, SQL y herramientas de visualización.

EDUCACIÓN

IES Mar de ALborán

Málaga, España

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)

Junio 2024

Digitech

Málaga, España

Master en Inteligencia Artificial y Big Data

Junio 2025

- Formación en procesamiento masivo de datos, aprendizaje automático, visualización y plataformas cloud (AWS).
- Proyectos aplicados con Scikit-learn, Tensor Flow, Grafana, MySQL, etc.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ElitechLab

Málaga, España

Ayudante de programador

Abril 2024–Junio 2024

- Diagnostiqué y solucioné fallos en funciones conectadas a la API, optimizando la recuperación de datos, mejorando la velocidad de la web.
- Desarrollé funciones clave para una nueva API, mejorando la eficiencia en la consulta de datos en la base de datos.

PROYECTOS PERSONALES

PredictCar – Predicción de precios de coches usados

- Preprocesamiento y análisis de más de 50.000 registros de vehículos.
- Modelado predictivo con Random Forest, Decision Tree y XGBoost.
- Visualización de métricas como R^2 , MAE y RMSE en Grafana.
- Uso de MySQL para almacenamiento de resultados.
- Despliegue de modelo en entorno local mediante Flask.

Strikewatch – Visualización de rayos

- Recogida y limpieza de la caída de rayos en tiempo real usando Python
- Almacenamiento de los datos usando MYSQL.
- Visualización de los datos mediante un dashboard en PowerBi

Excel – Millonarios del mundo

- Limpieza de datos en Excel usando sus herramientas
- Creación de pivot tables para la creación de los dashboards

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Python, SQL, JavaScript (React), Java, PHP.
- **Data & Cloud:** MYSQL, AWS (básico), Snowflake (en proceso).
- **Herramientas:** Power BI, Excel (intermedio), Grafana, Git, Docker, APIs REST, RapidMiner.
- **Machine Learning:** Scikit-learn, TensorFlow, XGBoost, Pandas, NumPy.

HABILIDADES BLANDAS

- Aprendizaje rápido y proactividad.
- Capacidad de análisis y orientación a resultados.
- Buen trabajo en equipo y adaptabilidad.