

# Álvaro Martínez Flores

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

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

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### ElitechLab

Ayudante de programador

Málaga, España

Abril 2024–Junio 2024

- Identifiqué y corregí errores en el diseño web, mejorando la experiencia de usuario y la accesibilidad.
- Diagnostiqué y solucioné fallos en funciones conectadas a la API, optimizando la recuperación de datos.
- Desarrollé funciones clave para una nueva API, mejorando la eficiencia en la consulta de datos en la base de datos.

## EDUCACIÓN

### IES Mar de Alborán

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)

Málaga, España

Junio 2024

### Digitech

Master en Inteligencia Artificial y Big Data

Málaga, España

Junio 2025

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

## PROYECTOS

### 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.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de programación:** Python, JavaScript (React), Java, PHP.
- **Big Data & Cloud:** Conocimientos básicos en AWS, Snowflake (en proceso), MySQL.
- **Herramientas:** Git, Docker, APIs REST, Grafana, 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.