

# ÁLVARO MARTÍNEZ FLORES

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

---

Analista de Datos & Business Intelligence | Especialista en Power BI y Machine Learning

Especialista de datos con experiencia en el ciclo de vida completo del análisis, desde la ingesta de datos y modelado hasta la visualización avanzada. Especializado en Inteligencia Artificial y Big Data. Busco aplicar mi dominio de **Python**, **SQL**, **Power BI** y conocimiento de **AWS** para optimizar el rendimiento y la estrategia de negocios.

## EDUCACIÓN

---

<b>Digitech</b> <b>Master en Inteligencia Artificial y Big Data</b> - Formación en procesamiento masivo de datos, aprendizaje automático, visualización y plataformas cloud (AWS). - Proyectos aplicados con Scikit-learn, Tensor Flow, Grafana, MySQL, etc..	<b>Málaga, España</b> Junio 2025
<b>Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web</b>	<b>Málaga, España</b> Junio 2024

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

<b>ElitechLab</b> Ayudante de programador	<b>Málaga, España</b> Abril 2024–Sept 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostiqué y solucioné fallos en funciones conectadas a la API, optimizando la recuperación de datos, mejorando la velocidad de la web.</li><li>• Desarrollé funciones clave para una nueva API, mejorando la eficiencia en la consulta de datos en la base de datos.</li></ul>	

## PROYECTOS PERSONALES

---

### PredictCar – Predicción de precios de coches usados (Proyecto de TFM)

- 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<sup>2</sup>, 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 SQL.
- Visualización de los datos mediante un dashboard en PowerBi.

Más proyectos en mi portafolio <https://alvaromf02.github.io/>

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Business Intelligence:** Power BI, Grafana , Excel , Power Query, Creación de Dashboards.

**Lenguajes:** Python, SQL, Java, JavaScript, PHP y Aprendiendo R.

**Big Data & Cloud:** Spark, AWS, Docker, REST APIs.

**Machine Learning:** Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, XGBoost.

**Bases de Datos:** SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle.

**Herramientas de Datos:** RapidMiner, Git, ETL.

## SOFT SKILLS

---

- Aprendizaje rápido y proactividad.
- Capacidad de análisis y orientación a resultados.
- Buen trabajo en equipo y adaptabilidad.
- Con ganas de aprender y aportar a la empresa.