

# Oscar Fraile Bermejo



frailebermejo@gmail.com · 661346406 · Madrid / Barcelona / Sevilla

[LinkedIn/oscarfrailebermejo](#) · [Porfolio/OscarFraile](#) · Recomendaciones en LinkedIn

## PERFIL

Analista de Datos con 9 años de experiencia combinando consultoría de negocio y análisis de datos en los sectores de banca, telecomunicaciones, utilities y pymes. Experiencia end-to-end: extracción SQL, limpieza de datos, modelado predictivo (Python) y reporting de negocio (Power BI, Excel). Trayectoria en consultoría estratégica (Accenture) y responsabilidad completa de proyectos de datos en producción (FM4). Mi valor diferencial: interpreto los datos desde una perspectiva de negocio — no solo construyo modelos, entiendo por qué importan y cómo traducirlos en decisiones. <https://oscarfraile.github.io/>

## EXPERIENCIA

### Data Analyst & Business Consultant | *Compañía Ofimática FM4* — Jun 2021 – Ene 2026

- Construcción de modelo end-to-end de predicción de fallos: extracción SQL, limpieza de datos y modelado de ML (Python/Scikit-learn) para permitir mantenimiento proactivo y reducir el tiempo de inactividad de equipos en clientes. (MAE: 16%)
- Desarrollo de herramienta de previsión de suministro integrada en ERP, optimizando niveles de stock y planificación logística en ~2.000 clientes.
- Diseño de análisis de rentabilidad segmentado por línea de producto y geografía, apoyando la estrategia de precios y decisiones de aprovisionamiento.
- Liderazgo del lanzamiento de una nueva línea de negocio basada en equipos reacondicionados: análisis de mercado, modelado financiero y estrategia go-to-market. (~25% márgenes de beneficio)
- Optimización de procesos operativos transversales, mejorando la rotación de capital en ~15%.

**Stack:** Python · Scikit-learn · Pandas · SQL · Power BI · Excel

### Business & Data Analyst | *Accenture España* — Oct 2016 – Jun 2021

- Extracción y limpieza de datos desde bases de datos relacionales (SQL) para preparar datasets estructurados para equipos de data science.
- Mantenimiento de dashboards en Power BI utilizados por más de 300 usuarios.
- Rediseño del framework de seguimiento de rendimiento de proyectos en 35 proyectos en 12 países, mejorando la eficiencia de reporting en un 50%
- Soporte a PMO con seguimiento de KPIs, gobierno del dato y reporting para clientes de banca, telecomunicaciones y utilities.

**Stack:** SQL · Power BI · Excel · JIRA Analytics · Data Governance

### Logistics & Operations | *Gails Bakery, London* — Jul 2014 – Ene 2016

- Optimización del control de stock, logística y procesos de empaquetado, contribuyendo a un incremento del 700% en la producción.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Programación:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn) · SQL · Excel avanzado

**Machine Learning:** Clasificación · Regresión · Clustering · Forecasting · Cross-validation · Hiper parametrización · Optimizadores (Grid Search, Random Search, Optuna)

**Visualización de datos:** Power BI · Matplotlib · Seaborn · Dashboards Development · Data Storytelling

**NLP:** Text Analysis · Information Extraction · Scikit-learn · BERT

**Cloud & Tools:** Google Cloud (certified) · Microsoft Fabric · Medallion Architecture · Git · GitHub

## PROYECTOS DE DATA SCIENCE & ML

---

Proyectos personales end-to-end desplegados y disponibles en GitHub:

- **Riesgo Bancario:** Modelo de detección de fraude. **AUC: 0.88** [Python, Scikit-learn, Pandas, XGBoost]
- **Análisis del Mercado Inmobiliario:** Predicción de rentabilidad de inversión con geolocalización. **R<sup>2</sup>: 0.941** [Python, Scikit-learn, GeoPandas, Folium, Fabric, Power BI]
- **Lead Scoring:** Segmentación de clientes y predicción de ventas. **AUC: 0.90** [Python, XGBoost, K-Means, Scikit-learn]
- **Retail Forecasting:** Predicción de ventas y optimización de inventario. [Python, Prophet, Pandas, Matplotlib]
- **Customer Segmentation:** Modelado predictivo para estrategia de crecimiento en ventas. [Python, K-Means, Scikit-learn]
- **Customer Loyalty:** Predicción de churn combinando XGBoost y clustering K-Means. **AUC: 0.87** [Python, XGBoost, Scikit-learn, Seaborn]

## EDUCACIÓN

---

**Máster Data Science & IA** | Evolve Academy Oct 2025 – Jun 2026 (en curso)

Estadística · Python · ML · SQL · Git · Deep Learning · Casos de negocio · Power BI · Fabric

**Máster Data Science & Machine Learning** | Data Science for Business Mar 2024 – May 2025

Python para análisis de datos, ML, visualización y resolución de problemas de negocio.

**MBA Business Management** | ESIC Business & Marketing School Abr 2012 – Dic 2013

Primer premio — MBA Business Project "RooMate" 2013

**Grado Direccion Comercial & Marketing** | ESIC Business & Marketing School 2006 – 2011

Finalista — "Iniciativa emprendedora" programa de La Caixa

## IDIOMAS

---

**Español:** Nativo

**Inglés:** B2 — 18 meses de residencia y trabajo en Londres. Uso profesional en Accenture con equipos internacionales.

## PUBLICACIONES

---

Dev.to — [¿Sabrías invertir en Madrid?](#)

Medium — [No entender las soluciones me hizo encontrar mi camino](#)

Hashnode — [GenAI: Agente RAG Conversacional](#)