

Teresa Ferrer

Python Data Engineer

✉ teresa.ferrer@example.com ☎ +34 613 71 20 45 📍 Palma

📄 Resumen

Python Data Engineer especializado en ingesta de APIs y automatización operativa. Construyo productos de datos fiables con Python, FastAPI, Polars, PostgreSQL, pytest y conecto las decisiones técnicas con resultados operativos medibles.

🏢 Experiencia laboral

Python Data Engineer

Jan 2022 - Present

Islas Ticketing • Palma

- Diseñé pipelines con Python y FastAPI para ingesta de APIs y automatización operativa en Islas Ticketing, junto a los equipos de producto y plataforma para procesar 7,8 millones de líneas; subí la entrega a tiempo del 92% al 99,6%.
- Reconstruí modelos de Polars y particionado para el proyecto «Gateway de importación de billetes», coordinando un equipo de 9 ingenieros; bajé la consulta mediana de 24 a 4,1 segundos.
- Instrumenté controles de esquema, freshness y lineage en 38 tablas de producción para ingesta de APIs y automatización operativa, con 14 analistas o equipos de aplicación; reduje los incidentes de datos un 63%.
- Automaticé backfills, alertas y runbooks alrededor de jobs de PostgreSQL en Palma, dando soporte a 12 mercados o unidades; ahorré 86 horas de guardia por trimestre.

Analytics Engineer

Apr 2019 - Dec 2021

Islas Ticketing Data Lab • Palma

- Diseñé pipelines con Python y FastAPI para ingesta de APIs y automatización operativa en Islas Ticketing, junto a los equipos de producto y plataforma para procesar 7,8 millones de líneas; subí la entrega a tiempo del 92% al 99,6%.
- Reconstruí modelos de Polars y particionado para el proyecto «Gateway de importación de billetes», coordinando un equipo de 6 ingenieros; bajé la consulta mediana de 24 a 4,1 segundos.
- Instrumenté controles de esquema, freshness y lineage en 38 tablas de producción para ingesta de APIs y automatización operativa, con 5 analistas o equipos de aplicación; reduje los incidentes de datos un 63%.
- Automaticé backfills, alertas y runbooks alrededor de jobs de PostgreSQL en Palma, dando soporte a 4 mercados o unidades; ahorré 86 horas de guardia por trimestre.

🎓 Educacion

Máster en Ingeniería Data engineering y software

Sep 2015 - Jun 2019

Universitat de les Illes Balears • Palma

🔧 Habilidades

Stack técnico: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest

Entrega: Modelado de datos • Calidad de datos • CI/CD • Observabilidad • Documentación

Colaboración: Talleres de requisitos • Respuesta a incidentes • Mentoría • Entrega Agile

📁 Proyectos

Gateway de importación de billetes

Desarrollé un producto de datos documentado para ingesta de APIs y automatización operativa, con transformaciones probadas y un modelo listo para análisis.

Technologies: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

🏆 Certifications

Python Institute PCAP Consejo Internacional de Certificación	May 2024
Data Reliability Workshop Data Engineering Guild	Aug 2023

🗣️ Idiomas

Español: Nativo **Inglés:** Profesional