

— PERFIL

Ingeniero de software con más de 15 años construyendo producto y liderando equipos técnicos. Diseño y desarrollo productos completos —frontend, backend e infraestructura— y acompaño a empresas como dirección técnica a tiempo parcial. Especializado en Python/FastAPI, React, Google Cloud, datos e IA aplicada, con experiencia en fintech y Banking as a Service. Trabajo en español, catalán e inglés a través de ADRIASOFT INNOVATIONS SL.

— EXPERIENCIA

Jacquard · Tech Lead

oct 2024 – hoy

- Liderazgo técnico del equipo de IA de generación y predicción: arquitectura, revisiones de código y planificación.
- Servicios de gestión de prompts y de selección de contenido generado con IA; integración con Braze.
- Migración de pipelines de Snowpark (Snowflake) a orquestadores serverless en AWS Lambda.

Crovia LTD · Director

jul 2025 – hoy

- Diseño y desarrollo en solitario de WedDash, plataforma SaaS multi-región para fincas de bodas: seis aplicaciones, React 19, React Native, FastAPI, PostGIS, Stripe Connect y Google Cloud con Terraform.

CoinPanel (Suecia) · CTO fraccional

abr 2021 – hoy

- Dirección técnica de una plataforma de cripto-trading conectada en tiempo real a Binance, OKX, KuCoin, Bybit, Kraken y otros exchanges (más de 13.000 operaciones/s en picos).
- Migración de datos de mercado de Bigtable a Redis: -90 % de coste en esa parte y alrededor de -70 % en la infraestructura total.
- Diseño y construcción de su plataforma de Banking as a Service: FastAPI, PostgreSQL, React, Cloud Run; Stripe Connect, Revolut, Wise y Xero; sandbox público para clientes.

Infoser New Technologies · Desarrollador Python backend (freelance)

feb 2023 – jun 2025

- Soporte de nivel 2 y 3 y evolución de un middleware Python orientado a objetos; Oracle SQL y Shell en Linux; equipo en inglés.

Orbitalads · Backend Developer

abr 2019 – abr 2021

- Perfil backend principal: metodologías ágiles, pull requests, SOLID y TDD, cambios de arquitectura, Terraform y mentoría.

hundredrooms · Technical Lead / Head of Data

nov 2015 – abr 2019

- Montaje desde cero del equipo de datos (Labs) y posterior dirección de un equipo SCRUM de 10 personas: selección, roadmap y coordinación con negocio.

Universitat de les Illes Balears · Profesor e investigador

sep 2012 – feb 2023

- Docencia en informática y matemáticas e investigación en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

— PROYECTOS DESTACADOS

Banking as a Service (CoinPanel). Plataforma multi-entidad EU/US: cobros, pagos, gastos con aprobación y conciliación contable; 187 operaciones de API, 6 integraciones financieras.

WedDash. SaaS multi-región para fincas de bodas: 4 regiones, 5 idiomas, 6 aplicaciones, más de 1.000 tests automatizados.

Kume. App de ciclismo en tiempo real para iOS y Android que funciona sin cobertura: navegación, avisos de rampas, modo grupo y predicción basada en entrenos.

■ FORMACIÓN

Doctorado cum laude en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones · UIB, 2022

Licenciatura en Matemáticas · UIB, 2011

■ TECNOLOGÍAS

Lenguajes: Python, TypeScript, SQL, Shell

Frontend y móvil: React, React Native, Next.js, Vite, Tailwind

Datos e IA: PostgreSQL, PostGIS, BigQuery, Snowflake, Redis, LLMs, RAG, agentes, MCP

Context Curator. Indexa bases de código, genera contexto con un LLM local (Ollama) y lo sirve a Claude Code mediante un servidor MCP.

Máster en Matemáticas y Computación · Universidad de Cantabria, 2012

Idiomas: catalán y español (nativos), inglés (profesional)

Backend: FastAPI, Flask, SQLAlchemy, REST, Pytest, TDD

Cloud: Google Cloud, GKE, Cloud Run, AWS Lambda, Kubernetes, Terraform, Docker, GitHub Actions

Integraciones: Stripe Connect, Revolut, Wise, Xero, Braze