Sara Blanco Fuentes

Ingeniera de backend y datos

Barcelona, España · sbfuentesw@gmail.com · linkedin.com/in/sbfuentesw · sbfuentes.dev

COMPETENCIAS

Diseño: Domain-Driven Design (bounded contexts, agregados, context maps) · Arquitectura orientada a eventos · Arquitectura limpia / hexagonal · Microservicios · Autorización multi-tenant

Prácticas: Desarrollo guiado por pruebas (TDD) · Desarrollo con agentes de IA desde especificaciones (Claude Code, multiagente) · Infraestructura como código · Automatización de pruebas

Personas: Soporte técnico (triaje de incidencias, usuarios y equipos internos) · Integraciones con clientes (requisitos, intercambio de datos, puesta en marcha) · Gestión de personas

Stack:

Lenguajes	Python, SQL
Backend	FastAPI, REST, GraphQL
AWS	Lambda, Batch, SQS, EventBridge, Aurora PostgreSQL, Athena
Plataforma	Terraform, Docker, GitLab CI/CD
Datos	Pipelines ETL, imágenes ráster / satelitales
Testing	pytest, Robot Framework, Selenium, Appium

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Python Software Developer (Backend & Data) · oct. 2020 – actualidad

HEMAV — AgTech y observación de la Tierra · Barcelona

- Diseño de una plataforma de microservicios en Python (FastAPI, DDD, arquitectura limpia) sobre AWS Lambda, incluida la autorización multi-tenant.
- Productos de datos orientados a eventos con su infraestructura como código (Terraform).
- Pipelines de imágenes satelitales y migración del procesamiento a batch a escala.
- Desarrollo con agentes de IA a partir de especificaciones, con TDD y revisión independiente.

Software QA Engineer · mar. 2019 – oct. 2020

HEMAV · Barcelona

- Diseño de pruebas de integración, rendimiento y end-to-end.
- Automatización de las regresiones en CI/CD.

Auxiliar de laboratorio · 2018

Semillas Fitó

FORMACIÓN

Grado en Nanociencia y Nanotecnología — Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) · 2015–2019

IDIOMAS

Español (nativo) · Catalán (avanzado) · Inglés (intermedio)