Miguel Ángel Guaita Villaseñor

Full Stack Developer · Python · FastAPI · React · IA aplicada

València, España · +34 615 99 90 86 · miguelanguai@gmail.com · linkedin.com/in/miguelangelguaita · github.com/miguelanguai

PERFIL

Desarrollador full stack con 2 años de experiencia construyendo software en producción con Python (FastAPI, Django), React y Angular. En una pyme, desarrollo una plataforma que agiliza la operativa interna: centraliza la información de distintas fuentes y usa IA generativa para elaborar documentación, con la mayoría de procesos automatizados, tests y CI/CD. Ganador del NASA Space Apps Valencia 2023.

EXPERIENCIA

Desarrollador Full Stack y Responsable de IT — Kaizen Consulting Europa

València · Feb 2026 – Actualidad

- Responsable del área de IT y del desarrollo de la plataforma interna de la empresa, desde el diseño hasta la puesta en producción.
- Backend con FastAPI y Pydantic sobre PostgreSQL (migraciones con Alembic), con autenticación JWT, contraseñas cifradas y limitación de peticiones.
- Frontend en React + TypeScript con TanStack Query, formularios validados (React Hook Form + Zod) y Tailwind CSS.
- Ingesta y validación automática de documentos de distintas fuentes (PDF, Word y Excel), y generación de documentación con IA generativa.
- Generación automática de informes en PDF e integraciones con herramientas de terceros mediante APIs, con reintentos ante fallos.
- Calidad: tests en backend y frontend (pytest, Vitest, Testing Library, MSW), linting con ruff y pre-commit, CI/CD con GitHub Actions y monitorización de errores con Sentry. Más de 600 pull requests en 9 meses.
- Desarrollo asistido por IA con Claude Code, con flujos propios para revisar el código.

Desarrollador Full Stack — Fundación CEAM

Paterna · Nov 2024 – Feb 2026

- Diseño y desarrollo en solitario de VITUclim, el visor público de la red de monitorización del calor urbano de València: 130 sensores de temperatura y humedad activos.
- Backend con Django REST Framework y PostGIS para datos geoespaciales; frontend en Angular con mapas interactivos (Leaflet).
- Procesamiento de datos históricos con pandas y una aplicación en Python para que el equipo técnico valide las mediciones.
- Despliegue con Docker y Nginx, con observabilidad (Grafana, Loki, Prometheus) y pruebas de carga.

Desarrollador en prácticas — Capgemini

València · Mar 2024 – Jun 2024

- Prácticas del CFGS DAW en un equipo Agile: desarrollo de funcionalidades con Spring Boot, Angular y MySQL.

PROYECTOS Y LOGROS

- **Ganador del NASA Space Apps Challenge Valencia 2023**: primer premio general y premio al mejor uso de datos (Best Use of Data). FireSpotter, un predictor de incendios forestales con datos de la NASA. miguelanguai.github.io/FireSpotter
- **Nominado a los Premios Extraordinarios de FP de Grado Superior 2023-2024** (Comunitat Valenciana), familia de Informática y Comunicaciones.
- **finma**: aplicación de finanzas personales con Django, Angular, PostgreSQL y Docker Compose, desarrollada con flujos propios de Claude Code. github.com/miguelanguai/finma

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** Python, FastAPI, Pydantic, Alembic, Django, Django REST Framework, Java, Spring Boot, APIs REST, JWT
- **Frontend:** React, TypeScript, TanStack Query, React Hook Form, Zod, Tailwind CSS, Angular, Leaflet
- **IA:** IA generativa, LLM, Google Gemini, Document AI, procesamiento de documentos, Claude Code
- **Datos:** PostgreSQL, PostGIS, MySQL, SQL, pandas
- **Calidad y DevOps:** pytest, Vitest, Testing Library, MSW, ruff, pre-commit, GitHub Actions, CI/CD, Docker, Nginx, Linux, Git, Jira
- **Observabilidad:** Sentry, Grafana, Loki, Prometheus
- **Cloud (formación y proyectos personales):** AWS (EC2, S3, Lambda, RDS), Terraform

FORMACIÓN

- **Máster de FP en Administración de Recursos y Servicios Cloud** — IES Juan de Garay, València · Oct 2024 – May 2025
- **CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web** — IES Juan de Garay, València · 2022 – 2024 · Nota final 8,64
- **Grado en Maestro en Educación Primaria (mención en Inglés)** — Universitat de València · 2018 – 2022
- **Formación complementaria:** AWS Academy Graduate – Cloud Foundations y AWS Academy Graduate – Cloud Developing (training badges de AWS)

IDIOMAS

Español (nativo) · Valenciano C1 (JQCV) · Inglés B2 (EOI) · Francés A2 (EOI) · Holandés (básico)

OTROS

- **Árbitro de fútbol**, Lliga Comunitat, FFCV (CTA Valencia) · Desde 2017. Toma de decisiones bajo presión y comunicación en situaciones de tensión.
- **Work & Travel en EE. UU.**, Hersheypark (Pensilvania) · Verano de 2023. Trabajo en un entorno internacional en inglés.