

AITOR QUILEZ HERRERO

DESARROLLADOR FULL-STACK · REACT / DJANGO / C# / POSTGRESQL · INTEGRACIÓN IA Y LLM

Zaragoza, España | +34 651 313 339 | aitorquilez@gmail.com | Portfolio | GitHub | LinkedIn



PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack que ha implementado sistemas en producción en Zebra Ventures con React, Django, C# y PostgreSQL, incluyendo microservicios con integración de la API de Claude (LLM) y optimización de bases de datos a escala de 10M+ de filas. Actualmente diseña y construye Blothor, un portfolio propio de 8 productos SaaS, definiendo de extremo a extremo la arquitectura, la infraestructura y la estrategia de salida al mercado. Finaliza el Ciclo Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM, UNIR) en mayo de 2026. Respaldado por 20 años en roles técnicos de proceso (control de calidad, diagnóstico de laboratorio, coordinación multidisciplinar), aportando una madurez profesional, rigor analítico y sentido de la responsabilidad poco habituales en equipos de ingeniería. Busca actualmente una posición a tiempo completo como Full-Stack / integración de IA, abierto a remoto e híbrido.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Frontend: React, Next.js, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Diseño Responsive

Backend: Python, Django, Django REST Framework, FastAPI, C#, .NET Core, Bash

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, Optimización de consultas SQL, Diseño de bases de datos, Supabase

DevOps y herramientas: Git, GitHub, GitHub Actions, Docker, Docker Compose, CI/CD, Linux, Agile/Scrum, Coolify, Hetzner

IA / LLM: API de Claude, Prompt Engineering, Web Scraping, Agentes Autónomos, Orquestación de flujos de trabajo

Móvil: Kotlin, Jetpack Compose, MVVM

Otros: AWS (básico), POO, Rust (básico), Tauri, Unity (básico)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack — Zebra Ventures, Zaragoza *Abr 2026 – Jul 2026*

- Desarrollo de aplicaciones full-stack de extremo a extremo: backends en C# .NET, frontends en React, bases de datos PostgreSQL.
- Arquitectura de un sistema de microservicios con orquestación de flujos de trabajo e integración LLM (API de Claude) para investigación autónoma de inversores.
- Construcción de pipelines de web scraping autónomos y optimización de consultas PostgreSQL sobre datasets de más de 10M de filas.
- Configuración de pipelines de CI/CD y colaboración en entorno ágil por sprints (revisión de código, pair programming).

Especialista Químico / Técnico de Laboratorio Clínico — Rolabo Outsourcing, Nurel S.A., Saica S.A., Teva Pharmaceuticals, IQE, Laboratorios Herrera, Hospital San Juan de Dios *2005 – 2026*

- 20 años de optimización de procesos, control de calidad y coordinación de equipos multidisciplinarios en entornos de laboratorio químico y clínico.
- Liderazgo en gestión de proyectos, automatización de procesos e iniciativas de mejora continua con resultados de calidad medibles.
- Bases sólidas en análisis de datos, resolución estructurada de problemas y disciplina regulatoria/QA — directamente transferibles al rigor de ingeniería y QA de software.

PROYECTOS DESTACADOS

CRM Empresarial con Búsqueda Autónoma de Startups — Zebra Ventures · Producción

Arquitectura de microservicios para automatizar la investigación de inversores: web scraping autónomo, análisis con API de Claude, optimización de PostgreSQL (10M+ filas), orquestación de flujos de trabajo.

Tecnología: Django, React, PostgreSQL, API de Claude, Microservicios, Docker, CI/CD.

Aplicación Web CMS Full-Stack — Zebra Ventures · Producción

Sistema de gestión de contenidos empresarial con autenticación, acceso basado en roles, sincronización en tiempo real y pipeline de CI/CD completo con pruebas automatizadas.

Tecnología: Django, React, TypeScript, PostgreSQL, Docker, GitHub Actions.

Blothor — Portfolio propio de productos SaaS — Fundador y Desarrollador Full-Stack · En desarrollo

Diseño y construcción de un portfolio autofinanciado de 8 productos web/escritorio bajo una marca unificada, un design system compartido y una estrategia de infraestructura común (Docker, Coolify, Hetzner, Traefik). Definición de prioridades de salida al mercado y de una checklist de preparación para producción común a todos los productos (CI/CD, testing, monitorización, cumplimiento RGPD).

Tecnología: Next.js, React, Supabase, PostgreSQL, FastAPI, Python, Rust/Tauri, Docker.

- **Control de Clases (Buque insignia, 75%)** — SaaS de reservas y gestión de clases para academias y estudios; sincronización en tiempo real, modelo de suscripción (integración de Stripe en curso). Tecnología: Next.js 14, Supabase, PostgreSQL.
- **Blothy** — Agente de IA con memoria persistente, núcleo diferenciador de toda la línea de producto. Tecnología: FastAPI, Python, API de Claude.
- **Safe** — Gestor de contraseñas cifrado y local-first, modelo de pago único. Tecnología: Rust, Tauri, React.

AN — Agente Autónomo de Análisis de Startups — Proyecto personal · Completado

Sistema autónomo impulsado por IA para investigación web, agregación de datos y generación de recomendaciones de inversión, con orquestación avanzada de agentes vía API de Claude.

Tecnología: Python, API de Claude, Agentes Autónomos, Web Scraping, Procesamiento JSON.

LYZER — Herramienta de Investigación Web y Extracción de Datos — Proyecto personal · Completado

Herramienta de investigación con búsqueda concurrente multi-proveedor (5 proveedores), memoria híbrida (ChromaDB + SQLite), sistema de puntuación de 15 puntos y lógica de reintentos/gestión de errores.

Tecnología: Python, Web Scraping, ChromaDB, SQLite, APIs multi-proveedor.

Arete Dance Studio — PWA — github.com/Thorqui/arete-dance-studio · En producción en Vercel

Plataforma de reservas y gestión en tiempo real para estudios de danza; PWA responsive con sincronización de base de datos en tiempo real, autenticación y programación de clases.

Tecnología: React, Supabase, PostgreSQL, Vercel, APIs en tiempo real, PWA.

Retrofit API REST — App Android — github.com/Thorqui/Retrofit-API_REST

Aplicación Android con arquitectura MVVM, interfaz en Jetpack Compose, integración de API REST (Ghibli API), Coroutines y caché de imágenes.

Tecnología: Kotlin, Jetpack Compose, MVVM, Retrofit, Coroutines, Material Design 3.

Docker App 2.0 — github.com/Thorqui/DockerApp_2.0

Aplicación multi-contenedor con frontend en Nginx, backend API en Flask y orquestación con Docker Compose, siguiendo buenas prácticas de DevOps y despliegue en producción.

Tecnología: Nginx, Flask, Python, Docker Compose, Redes de contenedores.

Proyectos adicionales en GitHub: *Claude-line* (framework de sistemas autónomos), *Download Organizer* (CLI y GUI en Python), *Brain Puzzle* (juego en JavaScript).

FORMACIÓN Y CERTIFICACIONES

- Ciclo Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) — UNIR | 09/2024 – 06/2026
- Curso de Desarrollo de IA — BIG School
- Cisco Networking Academy (Netacad / Credly), 2025 — Linux, Python, JavaScript, HTML
- Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico — F.P.E. Marco
- Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico — I.E.S. Itaca

IDIOMAS

Español: Nativo Inglés: Intermedio–Profesional, mejorando activamente el vocabulario técnico

COMPETENCIAS CLAVE

Liderazgo técnico y documentación · Resolución analítica de problemas · Agilidad de aprendizaje · Mentalidad ágil · Colaboración multidisciplinar · Comunicación técnica y de negocio clara · Mentalidad de QA y testing · DevOps y pensamiento cloud · Estrategia de producto y ownership