

Albert Domènech Obiol

Desarrollador backend e IA aplicada

Igualada, Barcelona | domenechobiol@gmail.com | 644 66 50 71 | albertdomenech.dev

linkedin.com/in/albert-domenech-8b9393314 | github.com/albertdom

Perfil

Desarrollador backend con foco en IA aplicada: APIs, integraciones, RAG y agentes. Llevo productos de la idea a producción: una app Android publicada en Google Play con unos 270 usuarios y software a medida en uso diario por un cliente. Trabajo dirigiendo agentes de IA con especificaciones, tests y revisión de cada cambio.

Experiencia

Desarrollador en prácticas · I+D en IA, Equipceramic Sep 2026 – presente

- Único miembro de un departamento de I+D en IA de nueva creación, reportando al director de informática.
- Sistema interno de agentes y RAG sobre SQL Server 2025 con búsqueda vectorial nativa.
- API en Spring Boot para consultas a LLM, con registro por consulta (usuario, pregunta, tokens) y batería de tests.
- Agente para el área comercial que opera sobre el ERP de la empresa (en curso).

Desarrollador full stack, Freelance Feb 2026 – presente

- Software de gestión de cocina para una residencia (Laravel, React, Inertia): menús, inventario y pedidos; en uso diario desde marzo de 2026.
- Envío de pedidos por WhatsApp, exportación a PDF y Excel, y precios ocultables por configuración.
- Evolucionada a producto con panel de dirección (costes y presupuesto) para ofrecerla a otras residencias.

Proyectos

ForoPlus Kotlin · Android

- Cliente Android no oficial para un foro de más de un millón de usuarios; en Google Play con unos 270 usuarios.
- Convierte el HTML del foro en datos estructurados; selectores configurables en remoto, alertas ante cambios y reparación determinista (sin LLM), con tests de regresión y CI.

cdp-mcp Python · MCP

- Servidor MCP (14 herramientas) para que agentes de IA intercepten y analicen tráfico HTTP/HTTPS con mitmproxy.

Reelcipe FastAPI · React Native

- App móvil (en desarrollo, a dos) que convierte reels de cocina en recetas; backend FastAPI con OpenAPI tipado.

CepAlert Kotlin · Python

- App Android que predice zonas de setas con datos meteorológicos y de suelo, y un pipeline diario en GitHub Actions.

Habilidades

Backend y datos: Python, FastAPI, Java, Spring Boot, PHP, Laravel, APIs REST, SQL (SQL Server, MySQL, SQLite)

IA aplicada: LLM, RAG, agentes, servidores MCP, búsqueda vectorial

Móvil y frontend: Kotlin (Android), TypeScript, React, React Native (Expo)

Herramientas: Git, GitHub Actions (CI/CD), pytest, Claude Code, Cloudflare Pages

Idiomas: Español y catalán (nativos), inglés C1 (sin certificación)

Formación

Institut Milà i Fontanals, CFGS en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW) – Igualada Finalizado en 2026

Otra experiencia

Varios años en puestos de responsabilidad y atención al cliente (entre ellos, recepción), compaginados con los estudios.