

# IVÁN JIMENO RAMÍREZ

Lead Architect · Desarrollo AI-first

Barcelona | ivanjr.dev | ivan@ivanjr.dev | +34 633 030 210 | LinkedIn

## SOBRE MÍ

Ingeniero de software en Barcelona, especializado en el diseño de arquitecturas escalables y en el desarrollo agéntico. Actualmente soy Lead Architect en SeniorDomo, donde diseño una plataforma de teleasistencia en Java (Quarkus y Spring Boot) sobre AWS, orientada a eventos y basada en Domain-Driven Design. He construido la plataforma con la que el equipo desarrolla junto a agentes de IA: cada tarea parte de una especificación clara y el resultado pasa por controles de calidad y revisión humana antes de integrarse.

## FORMACIÓN

**Máster en Desarrollo y Arquitectura de Software** · La Salle, Universitat Ramon Llull

2024 — 2025 · Nota media de 9,13

Trabajo Final de Máster con un 10, para el equipo de developer advocacy de Red Hat: Quarkus, DDD, arquitectura hexagonal e IA para convertir texto libre en datos estructurados. Matrícula de Honor en Diseño de Software II (arquitectura hexagonal, CQRS y DDD).

**Grado en Ingeniería Informática** · FIB, Universitat Politècnica de Catalunya

2019 — 2023 · Nota media de 7,68

Especialidad en Ingeniería del Software.

## EXPERIENCIA

**SeniorDomo** · Lead Architect

Marzo 2023 — actualidad

Teleasistencia para personas mayores con relojes GPS, que procesa unos 2,5 millones de mensajes de telemetría al día. Entré como desarrollador full-stack y hoy soy el referente técnico del equipo.

- Diseño la arquitectura service-based de la plataforma con Java 21, Quarkus sobre AWS Lambda y Spring Boot, con 10 bounded contexts y unos 64 eventos de integración por EventBridge, RabbitMQ y SQS, con reintentos y colas de mensajes fallidos (DLQ).
- Defino el qué y el cómo, y los agentes ejecutan: he desarrollado la plataforma AI-first del equipo, agnóstica al modelo y al proveedor de IA, con subagentes por fase, 28 skills y servidores MCP propios.
- Cada tarea parte de una especificación con requisitos, contratos de API y de eventos, criterios de aceptación y riesgos, y pasa por gates que los agentes no pueden rebajar: análisis estático, tests de arquitectura, revisión independiente y verificación funcional.
- Seguridad: autenticación con JWT y autorización por roles y permisos en la plataforma; en el ciclo de desarrollo, Gitleaks y OSV-Scanner en cada revisión, mínimo privilegio para los agentes y aprobación humana para integrar y publicar.
- Reduje un 44,6 % el coste de la infraestructura en AWS optimizando el acceso a datos con JPA/Hibernate.
- IA aplicada a la operación: un asistente para el equipo de soporte en AWS Bedrock, con datos seudonimizados, y diagnóstico automático de mensajes fallidos.

**Proyectos freelance** · sobre AWS, con usuarios en Amazon Cognito

- **La Fábrica de Naval:** tienda online con pagos por Redsys y Stripe en arquitectura hexagonal, con webhooks firmados e idempotencia frente a cobros duplicados.

- **Cristóbal Ramírez Garcerán:** web para un arquitecto y pintor, centrada en el rendimiento y el SEO técnico, con páginas prerenderizadas e imágenes optimizadas.

**Invoport** · Desarrollador full-stack

Noviembre 2022 — marzo 2023

Aplicaciones web con Django y MariaDB, y configuración de servidores.

**TechClass Academy** · Desarrollador full-stack

Enero 2021 — noviembre 2022

Plataforma de exámenes en tiempo real con PHP, Express y MongoDB.

## HABILIDADES

| | |
|---|---|
| **Backend** | Java 21, Quarkus, Spring Boot, JPA/Hibernate, Node.js, TypeScript |
| **Arquitectura** | DDD, CQRS, arquitectura hexagonal, orientada a eventos, APIs REST |
| **Cloud** | AWS: Lambda, API Gateway, EventBridge, SQS, RDS, DynamoDB, Cognito, Bedrock |
| **Desarrollo con IA** | Claude Code, subagentes, skills, servidores MCP, especificación de tareas |
| **Calidad y método** | TDD, tests de arquitectura, CI/CD, Kanban, Scrum, Jira, Confluence |

## IDIOMAS

Catalán: nativo | Castellano: nativo | Inglés: alto

## OTROS

| | |
|---|---|
| **Certificación** | AWS Certified Solutions Architect – Associate (en preparación) |
| **Intereses** | Teatro musical: protagonista en «Geronimo Stilton» (Atrium de Viladecans) y secundario en «Los Miserables». Senderismo y música (violín y piano). |