

Javier Ramos Humeres

Ingeniero de Software | Full-Stack y Desarrollo Aumentado con IA

jiramos87@gmail.com • Santiago, Chile • javier-ramos-humeres • github.com/jiramos87

Ingeniero de software full-stack con más de 4 años construyendo sistemas en producción de extremo a extremo, desde requerimientos y arquitectura hasta servicios backend, frontend y cloud. Licenciado en Física que combina fundamentos sólidos con un flujo de trabajo aumentado con IA: escribe código en producción a diario con agentes de IA y construye herramientas de agentes a medida (skills de Claude Code, servidores MCP, pipelines automatizados de issue-a-PR) adoptadas por el equipo. Stack principal: Node.js / NestJS, TypeScript, React / Next.js, SQL y AWS.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Engineer - TeselaGen

08/2025 – Presente
Santiago, Chile (Híbrido)

- Lideré una migración completa de la API legada a un backend moderno en TypeScript con NestJS y arquitectura limpia (v2), modernizando los servicios que impulsan las herramientas biotech de TeselaGen orientadas al usuario.
- Desarrollé servicios backend y funcionalidades frontend en React / Next.js en múltiples herramientas de usuario, incluyendo las capas de datos e integración que alimentan el copiloto de IA.
- Construí un toolchain de desarrollo agéntico: skills de Claude Code a medida, herramientas y servidores MCP, y flujos automatizados de ticket-a-PR que aceleran la entrega en todo el equipo.
- Responsable de autenticación, seguridad e infraestructura en los servicios v2.

Backend Developer - Pinflag

05/2022 – 08/2025 | Santiago, Chile (Híbrido)

- Construí integraciones de pago de extremo a extremo (Klap, Transbank, Getnet): flujos de checkout, webhooks de confirmación, conciliación, reembolsos y recuperación ante fallos.
- Automaticé la gestión y el fulfillment de pedidos para clientes de e-commerce.
- Desarrollé un backend de analítica para grandes volúmenes de datos y su dashboard frontend en Chart.js, con exportación de datos a Excel / CSV.
- Integré notificaciones a clientes (API de WhatsApp) en Node.js / Express y AWS (S3, SES, SNS, Lambda).

PROYECTOS

Constructor de Ciudad Isométrico (Unity, C#) - Proyecto Personal

Banco de pruebas de extremo a extremo para desarrollo agéntico. Construí un servidor MCP a nivel de proyecto, flujos de trabajo multi-agente y dirigidos por PRD, y una librería de skills y subagentes de Claude Code a medida que ejecutan ciclos automatizados de implementar-y-verificar a partir de especificaciones escritas.

EDUCACIÓN

Diplomado en Ingeniería de Software, Universidad de Chile

04/2025 – 08/2025 | Santiago, Chile

Licenciatura en Física, Pontificia Universidad Católica de Chile

2005 – 2010 | Santiago, Chile

Desarrollo Web Full Stack, 4Geeks Academy

2021 – 2022 | Santiago, Chile

PUBLICACIONES

Sound Synthesis of a Gaussian Quantum Particle in an Infinite

2014

Square Well., Computer Music Journal (MIT Press) - Revisado por pares;
síntesis de sonido basada en física.

HABILIDADES

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, C#, SQL, **Backend:** Node.js, NestJS, Express, REST APIs, authentication & encryption, serverless (AWS Lambda), Sequelize, TypeORM, **BBDD:** PostgreSQL, MongoDB, **Frontend:** React (Hooks), Next.js, Tailwind CSS, Chart.js, **Testing:** Jest, **Cloud & DevOps:** AWS (S3, SES, SNS, CloudWatch, Lambda), GCP, CI/CD, GitHub Actions, Heroku, Serverless, **CI/CD:** Github/Heroku/AWS, **AI & Agentic Dev:** Claude Code (desktop y CLI), creación de herramientas y servidores MCP, diseño de skills y workflows de agentes, Cursor, GitHub Copilot, **Específicos:** pasarelas de pago (Klap, Transbank, Getnet), e-commerce (Shopify, WooCommerce), WhatsApp API

IDIOMAS

Español: Nativo • **Inglés:** Avanzado • **Portugués:** Conversacional