

# José Siapo Rodríguez

## Backend Senior con experiencia Tech Lead | AI Coding & Agent Governance

Lima, Perú · [jsiapo.dev](#) · [LinkedIn](#) · [GitHub](#) · [GitLab](#)

Email: [jsiapo.dev@gmail.com](mailto:jsiapo.dev@gmail.com) · Teléfono: +51 939348909

## Perfil profesional

Ingeniero de software con más de 6 años de experiencia construyendo sistemas productivos, APIs, microservicios, aplicaciones web/mobile y pipelines de entrega. Combino arquitectura, desarrollo backend/frontend, CI/CD, observabilidad y coordinación técnica para mover iniciativas complejas desde definición hasta producción.

Fui Tech Lead Mobile en YAWI, liderando entregas técnicas, decisiones de implementación, mentoring y estándares para uno de los principales productos de la empresa. Actualmente, como Backend Senior en Softtek/Rimac, coordino con equipos de arquitectura, seguridad, infraestructura, desarrollo y DevSecOps en un entorno enterprise y regulado.

En mi rol actual también impulso flujos de ingeniería asistida por IA usando GitHub Copilot Enterprise, agentes, skills, instructions y servidores MCP. Trabajo en la definición de artefactos reutilizables, versionables y trazables para evitar duplicidad, mejorar la adopción y sostener seguridad y calidad en equipos de desarrollo.

## Enfoque para AI Coding & Agent Governance

- Definición de lineamientos, estándares e instrucciones para agentes, skills y herramientas de AI Coding.
- Diseño y evaluación de agentes orientados a repositorios, flujos operativos, análisis técnico y soporte a equipos.
- Gestión de ciclo de vida de artefactos: versionamiento, catálogo, reutilización, mantenibilidad y trazabilidad.
- Integración de AI Coding dentro del SDLC: CI/CD, revisión técnica, seguridad, DevSecOps, observabilidad y controles de calidad.
- Acompañamiento a desarrolladores para adopción ordenada, reducción de malas prácticas y mejora de productividad.

## Habilidades clave

**AI Coding & Governance:** GitHub Copilot Enterprise, coding agents, skills, instructions, MCP servers, Model Context Protocol, catálogo de artefactos, buenas prácticas, trazabilidad, automatización de repositorios.

**Arquitectura y desarrollo:** Node.js, TypeScript, JavaScript, NestJS, Express, REST APIs, microservicios, Clean Architecture, React, Kotlin, Flutter.

**Cloud, DevOps y confiabilidad:** AWS Lambda, API Gateway, S3, CloudWatch, DynamoDB, Cognito, Docker, GitLab CI, Azure DevOps, CI/CD, observabilidad, Instana.

**Datos y testing:** PostgreSQL, MySQL, DynamoDB, SQL, Jest, pruebas unitarias, pruebas automatizadas.

**Liderazgo técnico:** mentoring, revisión técnica, planificación de entregas, coordinación cross-functional, definición de estándares, toma de decisiones técnicas.

## Experiencia profesional

### Analista Desarrollador Backend Senior

Softtek · Rimac Seguros · Enero 2025 - Actualidad

- Modernizo el ecosistema de microservicios de Rimac en un entorno asegurador regulado, actualizando repositorios Node.js y TypeScript para mejorar compatibilidad, seguridad y mantenibilidad.
- Coordino con arquitectura, seguridad, infraestructura, desarrollo y DevSecOps para destrabar entregas técnicas, estandarizar repositorios, configurar CI/CD, soportar escaneos y sostener despliegues más seguros y repetibles.
- Diseño e implemento un servidor MCP personalizado con GitHub Copilot Enterprise para automatizar análisis de repositorios y tareas operativas recurrentes, automatizando más del 50% de un flujo bloqueado.
- Colaboro con el liderazgo de IA de Rimac para expandir el ecosistema interno con agentes, skills, servidores MCP y herramientas conectadas a base de datos.
- Brindo soporte y acompañamiento al equipo para adoptar herramientas de AI Coding de forma práctica, mantenible y alineada a los controles técnicos del entorno.
- Participo en la adopción de Instana y prácticas de observabilidad para mejorar trazabilidad, monitoreo y detección temprana de incidencias.

### Tech Lead Mobile y Analista Desarrollador

YAWI · Noviembre 2021 - Diciembre 2024

- Fui Tech Lead del frente mobile de Agritracer Neo, uno de los principales productos de la empresa, coordinando entregas por sprint, decisiones técnicas y prioridades de implementación.
- Asumí ownership técnico del frente mobile, guiando estándares de implementación, revisión técnica y decisiones clave como la migración a Jetpack Compose y Kotlin 2.0.
- Diseñé y desarrollé servicios backend con Node.js, TypeScript, Clean Architecture, AWS Lambda, API Gateway, CloudWatch, S3 y DynamoDB.
- Mentoricé a desarrolladores mediante asignación de tareas, feedback técnico, revisión de implementaciones, capacitación y desarrollo de autonomía.
- Administré pipelines con GitLab CI y Docker para automatizar pruebas y despliegues continuos.
- Participé en iniciativas de innovación para mejorar procesos internos y reducir fricción operativa.

### Analista Desarrollador Full Stack

CEINTEC · Agosto 2020 - Octubre 2021

- Lideré el desarrollo de un e-commerce en React y dos aplicaciones móviles para Opticenter Vision, coordinando diseño, QA y requisitos de negocio con equipos multidisciplinarios.
- Implementé servicios backend con Node.js, TypeScript, Express y PostgreSQL, integrando procesos para mejorar escalabilidad y rendimiento.
- Desarrollé aplicaciones para asistencia al optometrista, cartillas de visión y gestión de ventas.
- Gestioné servidores, bases de datos y procesos CI/CD para despliegues eficientes.

### Desarrollador Freelance

Smart Industry · Enero 2020 - Julio 2020

- Desarrollé aplicaciones móviles con Flutter para solicitud y reserva de servicios.
- Construí dashboards de reportes y sistemas CRUD con React para visualización y gestión de datos.
- Implementé servicios backend con Node.js, Express y NestJS siguiendo principios de Clean Architecture.
- Configuré servidores Linux con Docker y gestioné bases de datos MySQL para alojamiento de aplicaciones.

## Educación

### Bachiller en Ciencias de la Computación

Universidad Nacional de Trujillo · 2019

Ponente en la charla: "Diseño y construcción de una arquitectura para obtener rasgos de personalidad a partir de la evaluación parcial de la prueba Machover", basada en mi proyecto de tesis.

## Idiomas

- Español: nativo
- Inglés: intermedio