



Ronald Fabricio Centeno Cárdenas

✉ efren609@duck.com | 🌐 github.com/rcentenoc | in linkedin.com/in/r-fabricio | ☎ +51 932 001 792
Arequipa, Perú

Ingeniero de software Full-Stack con más de 4 años de experiencia, enfocado a construir aplicaciones modernas y potenciarlas con IA. Cuento con experiencia en diferentes frameworks y stacks de desarrollo de software, además de desarrollo móvil. Actualmente, incursiono en el diseño e integración de sistemas RAG y flujos basados en MCP para aumentar relevancia y automatización; también he usado n8n para orquestar procesos. Busco aportar valor en equipos que escalen productos de IA con foco en calidad, seguridad y observabilidad.

Experiencia

- Desarrollador FullStack**, Khipucode

Feb, 2025 – Actualmente

 - Diseño y desarrollo de servicios backend (Node.js/NestJS), exposición de APIs REST y GraphQL, tiempo real con Socket.IO y mensajería/event streaming con Apache Kafka.
 - Integración de IA con Gemini para extracción estructurada de texto desde documentos; automatización de reportes (PDF/Excel) con plantillas Carbone.
 - Desarrollo de una API que obtiene y normaliza precios oficiales de oro y plata (scraping responsable, validaciones, scheduler y observabilidad), además de evaluar e incorporar nuevas tecnologías.
- Tesista**, CEEP-Eficiencia energética

Oct, 2024 – Feb, 2025

 - Desarrollo de un procesador universal de datos basado en binarización, enfocado en reducir la frecuencia de envío y mejorar la precisión en sistemas IoT.
 - Implementación de técnicas de machine learning con Java, Spring Boot, MySQL y AWS.
- Practicante de Desarrollo Web**, FAMAI SEAL JET S.A.C.

May, 2023 – Ago 2023

 - Desarrollo de un sistema de control de asistencia para empleados utilizando React.js, Node.js y SQL Server.
 - Gestión de mantenimiento de software y hardware bajo estándares ISO 9001, y administración de sistemas empresariales como CPanel y Outlook.
- Desarrollador BackEnd**, TDX PERÚ S.A.C.

Feb, 2022 – Abr 2024

 - Desarrollo de aplicativo móvil en React Native para asistencia en traducciones, integrando API de DeepL para traducción automática en tiempo real.
 - Refactorización y mantenimiento de sistema de gestión documental desarrollado con Spring Boot, MySQL, MongoDB y Redis, enfocándome en la reducción de deuda técnica y mejora del rendimiento.
 - Optimización de flujos backend y mejora de la arquitectura existente, asegurando escalabilidad y estabilidad del sistema en entornos productivos.

Educación

- Universidad La Salle, Arequipa**, Ingeniería de Software

Feb 2018 – Dic 2023

 - Bachiller en Ingeniería de Software.
 - **Coursework:** Arquitectura de software, Inteligencia Artificial, Desarrollo de compiladores, Desarrollo de Software, Calidad y Elicitación de requisitos de Software.

Programa de Oracle One, Desarrollo BackEnd

Ago 2023 - Ago 2024

- Certificación del programa Oracle One: Backend con Java y Springboot.
- **Coursework:** Oracle Cloud Infrastructure, Java, Springboot, Mysql.

Platzi, Escuela de JavaScript

Ene 2022 – Feb 2024

- Certificación FullStack Developer con JavaScript.
- **Coursework:** Backend con Node.js, Full Stack con Next.js, Desarrollo de Apps con React Native, Frontend con React.js.

Publicaciones

Ranking of tutorials on YouTube based on the analysis of feelings made to their comments

Feb 2022

10.48168/innosoft.s9.a66

Tecnologías

Lenguajes/Frameworks: Java, TypeScript/JavaScript, Node.js, NestJS, Spring Boot, React, Next.js, Vue, Flutter.

Datos/Infra: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Kafka, Socket.IO, AWS.

IA/Automatización: RAG, MCP, Gemini, n8n, Carbone.