



# Ronald Fabricio Centeno Cárdenas

✉ efren609@duck.com | 🌐 github.com/rcentenoc | in linkedin.com/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

<b>Desarrollador FullStack</b> , Khipucode	Feb, 2025 – Actualmente
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Integración de IA con Gemini para extracción estructurada de texto desde documentos; automatización de reportes (PDF/Excel) con plantillas Carbone.</li><li>• 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.</li></ul>	
<b>Tesista</b> , CEEP-Eficiencia energética	Oct, 2024 – Feb, 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de un procesador universal de datos basado en binarización, enfocado en reducir la frecuencia de envío y mejorar la precisión en sistemas IoT.</li><li>• Implementación de técnicas de machine learning con Java, Spring Boot, MySQL y AWS.</li></ul>	
<b>Desarrollador BackEnd</b> , TDX PERÚ S.A.C.	Feb, 2022 – Abr 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de aplicativo móvil en React Native para asistencia en traducciones, integrando API de DeepL para traducción automática en tiempo real.</li><li>• 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.</li><li>• Optimización de flujos backend y mejora de la arquitectura existente, asegurando escalabilidad y estabilidad del sistema en entornos productivos.</li></ul>	
<b>Practicante</b> , FAMAI SEAL JET S.A.C.	May, 2023 – Ago 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de un sistema de control de asistencia para empleados utilizando React.js, Node.js y SQL Server.</li><li>• Gestión de mantenimiento de software y hardware bajo estándares ISO 9001, y administración de sistemas empresariales como CPanel y Outlook.</li></ul>	

## Educación

<b>Universidad La Salle, Arequipa</b> , Ingeniería de Software	Feb 2018 – Dic 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bachiller en Ingeniería de Software.</li><li>• <b>Coursework:</b> Arquitectura de software, Inteligencia Artificial, Desarrollo de compiladores, Desarrollo de Software, Calidad y Elicitación de requisitos de Software.</li></ul>	

### **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.