

Enrique Rafael Fernandez Chiri

📍 La Paz, Bolivia 📩 fernandezenerique352@gmail.com ☎ 61129360 🌐 enriquefernandez.dev 🖼 enrique-fernandez-chiri
👤 kikecod

Educación

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

Licenciatura (Séptimo Semestre) en Informática - Mención Desarrollo de Software e Innovación Tecnológica

Feb 2023 – Actualidad

Experiencia

Auxiliar de Docencia Titular (Backend & Bases de Datos)

Ene 2026 – Actualidad

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

- Mentoría técnica y revisión de código para más de 90 estudiantes semestrales en las asignaturas de "Bases de Datos I" y "Programación Web III".
- Impartí cátedra práctica en patrones de diseño Backend (MVC, Repository Pattern) utilizando Java (Spring Boot), PHP (Laravel) y Node.js (NestJS) para el desarrollo de APIs escalables.
- Impartí cátedra sobre diseño y administración de bases de datos (PostgreSQL, Oracle), incluyendo la optimización de consultas SQL.

Proyectos

Sistema de Votación Electrónica Universitaria

Mar 2025 – May 2025

Stack: Java 21, Spring Cloud (Gateway, Eureka, Config), Docker, Redis, PostgreSQL

- Diseñé e implementé un ecosistema de microservicios orquestados mediante Spring Cloud Gateway y Eureka Service Discovery, centralizando la configuración con Spring Cloud Config.
- Desarrollé un servicio de autenticación dedicado (Auth Service) utilizando Spring Security y JWT (Nimbus), implementando control de acceso basado en roles (RBAC) y sesiones stateless.
- Optimicé los tiempos de respuesta integrando Redis como caché de segundo nivel y modelé una base de datos relacional compleja utilizando herencia JOINED en JPA/Hibernate.
- Contenericé todos los servicios (Gateway, DB, Apps) utilizando Docker Compose para garantizar la paridad entre entornos de desarrollo y producción.

Rogu - Plataforma de Reserva de Espacios Deportivos

Sep 2025 – Dic 2025

Stack: NestJS, PostgreSQL, React, AWS (EC2/RDS/S3), Docker

- Lideré un equipo de 3 desarrolladores bajo metodología ágil, entregando un MVP funcional con pasarela de pagos, facturación y diferentes roles en 4 meses.
- Integré una pasarela de pagos reales (**Libélula**) y verificación de identidad (KYC con **Persona**).
- Desplegué la infraestructura en AWS usando EC2, RDS, S3, reduciendo conflictos de entorno entre desarrollo y producción.

Liderazgo Y Comunidad

Co-Fundador

Ago 2025 – Actualidad

Code Cat Studio

- Impulsé el lanzamiento y definí la visión inicial de una comunidad tecnológica estudiantil, estableciendo las bases de colaboración y cultura de aprendizaje.
- Coordiné la estrategia de convocatoria inicial, logrando el primer grupo núcleo que permitió el crecimiento orgánico hasta los +780 miembros actuales.

Habilidades

Lenguajes: Java, JavaScript, TypeScript, SQL, Python

Backend Frameworks: Spring Boot 3.x, Spring Cloud, Spring Security, NestJS, Node.js, Hibernate/JPA

Data & Cloud: Docker, Kubernetes (Básico), AWS (EC2, S3, RDS), Git/GitHub, Linux

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Avanzado - Certificado CBA)

Certificaciones: AWS Certified Cloud Practitioner (En curso - Examen programado: Feb 2026)