

Fabian Mauro Rivera Morales

+51902755143 | fabianriveraabian3@gmail.com | Ate - Lima, Perú
www.fabianrivera.dev | github.com/Fabian1803 | linkedin.com/in/Fabian-Rivera

Educación

Universidad Tecnológica del Perú

Bachiller en Ingeniería de Software

Lima, Ate

Marzo 2021 - Diciembre 2025

Británico

Institucion de inglés

Lima, Santa Anita

February 2026 - Actual

Alura Latam & Oracle

Especialización Backend & Cloud (Programa ONE)

Remoto, Brasil

Julio 2025 - Agosto 2026

Experiencia

FinCoach | Tech Lead & Fullstack

Julio 2025 - Agosto 2026

- Asumí el rol de Tech Lead y Arquitecto de Software, liderando la toma de decisiones técnicas, estándares de código y la estructura general de la solución.
- Coordiné el equipo bajo Kanban, gestionando Sprints, reuniones diarias y retrospectivas.
- Diseñé una arquitectura distribuida y desacoplada en microservicios asegurando la escalabilidad independiente de cada módulo.
- Implementé Arquitectura Hexagonal y SOLID con Spring Boot 3 y Java 21, desacoplando negocio e infraestructura.
- Gestioné la capa de persistencia facilitando la migración transparente de MySQL en entorno local a Oracle Autonomous Database (OCI) en producción.
- Estructuré las capas del microservicio en Python (Django REST), asegurando la integración de modelos de Machine Learning sin comprometer el backend core.
- Desarrollé la aplicación web con Angular 22 (Signals) y SSR (Express.js), integrando autenticación segura con JWT en cookies HttpOnly.
- Desplegué la infraestructura en OCI Sao Paulo, configurando VCN, subredes, Compute Instances y Docker Compose.

AESI | Backend

Agosto 2025 - Septiembre 2025

- Desarrollé y mantuve endpoints REST utilizando Next.js 15.3.4 (API Routes) y TypeScript 5.8, orientados al consumo desde frontend en React 19.1.0
- Implementé sistemas de paginación de artículos y búsquedas dinámicas para mejorar el rendimiento y la experiencia del usuario
- Diseñé la estructura del backend considerando escalabilidad y una futura migración a NestJS
- Integré Prisma ORM para el modelado de datos y operaciones CRUD sobre PostgreSQL
- Definí relaciones entre entidades y estructuras de tablas según requerimientos funcionales
- Configuré contenedores Docker para backend y base de datos, facilitando entornos locales reproducibles
- Implementé comunicación cliente-servidor mediante Axios 1.10.0 para el consumo de APIs
- Separé capas de rutas, lógica de negocio y acceso a datos siguiendo buenas prácticas de arquitectura
- Participé en el diseño de flujos de autenticación y manejo de estados desde el backend
- Gestioné el repositorio del proyecto usando Git y GitHub, aplicando control de versiones y organización de ramas
- Colaboré en la integración frontend-backend, resolviendo incidencias relacionadas con APIs
- Apliqué criterios de mantenibilidad y preparación para crecimiento futuro del sistema

Plataforma eCommerce | Fullstack

Noviembre 2025

- Diseñé y desarrollé una plataforma eCommerce modular usando Next.js 16.0.10, React 19.0.0 y TypeScript, enfocada en alto rendimiento y personalización desde base de datos
- Implementé arquitectura basada en features y layouts parciales para recargar solo secciones necesarias de la aplicación
- Diseñé sistema de configuración server-side que carga estilos, carruseles, tarjetas y anuncios desde Supabase, evitando solicitudes repetidas
- Utilicé campos JSONB en PostgreSQL para almacenar dinámicamente el diseño visual del sitio
- Implementé manejo de estado global con Zustand 5.0.10 para compartir configuración y datos entre componentes
- Desarrollé dashboard administrativo para gestionar productos, categorías, marcas y configuración visual sin modificar código
- Implementé lógica flexible para habilitar o deshabilitar carrito y autenticación, permitiendo usar el sistema como eCommerce o catálogo con consultas vía WhatsApp

- Gestioné imágenes con Cloudinary 2.8.0 y carruseles dinámicos con Swiper 12.0.2
- Apliqué diseño responsive con TailwindCSS 3.4.1, Headless UI y Heroicons
- Organicé el desarrollo usando ramas en GitHub para pruebas y cambios sin afectar producción
- Preparé el proyecto para despliegue en Vercel, priorizando performance, mantenibilidad y reutilización comercial

Plataforma educativa – microservicios | Proy. Universitario

Marzo 2025 - Julio 2025

- Diseñé arquitectura de microservicios para plataforma educativa utilizando FastAPI (Python 3.11), NestJS 11 y Spring Boot 3.4
- Construí API backend consumida por aplicación móvil desarrollada en React Native 0.76.9 con Expo 52
- Implementé comunicación desacoplada mediante Kong Gateway 3.6, centralizando el acceso a los servicios
- Configuré Consul 1.15 como service discovery, permitiendo registro dinámico de microservicios y detección automática de fallos
- Implementé endpoints de salud (heartbeat) en cada microservicio para monitoreo de disponibilidad
- Orquesté todos los servicios usando Docker Compose, incluyendo backend, bases de datos y Gateway
- Integré PostgreSQL 15 y MongoDB 6.0 según el tipo de datos (relacional y contenido académico)
- Diseñé microservicios independientes para usuarios, instituciones, cursos, foros y contenido educativo
- Implementé health checks automáticos para validación y reinicio de servicios
- Preparé infraestructura inicial de observabilidad con Prometheus, Grafana y Loki (entorno DevOps)
- Implementé flujo inicial de autenticación con JWT y Spring Security

Sitios corporativo | Freelance

Agosto 2024 - Marzo 2025

- Implementé prácticas básicas de SEO on-page (estructura, metadata, performance)
- Preparé sitios para campañas de Google Ads, optimizando velocidad de carga y experiencia móvil
- Personalicé temas y layouts según requerimientos del cliente
- Gestioné despliegue, dominio y configuración inicial de hosting
- Trabajé directamente con clientes, levantando requerimientos y entregando soluciones funcionales

Skills

- Lenguajes & Backend: Java (8, 17, 21), Spring Boot (3.x, 4.x), Spring Security (JWT), Spring Data JPA, NestJS (11), Node.js, Express.js, FastAPI (Python 3.11), REST APIs.
- Frontend: Angular (19,22) SSR/Signals, React (19), Next.js (15, 16), Preact, TypeScript (5.x), JavaScript (ES2023), Zustand (5.0.10), RxJS, Tailwind CSS 4.
- Bases de Datos & ORMs: Autonomous Database (ATP), PostgreSQL (15), MongoDB (6.0), Supabase, JPA/Hibernate, Prisma, TypeORM, SQLAlchemy.
- Cloud & DevOps: Oracle Cloud Infrastructure (OCI Compute, VCN, Subnets), GCP (Compute Engine), AWS (EC2), Azure, Docker, Docker Compose, GitHub Actions, GitLab CI/CD, SonarQube.
- Patrones, Arquitectura & Principios: Principios SOLID, Clean Code, Microservicios, Arquitectura Hexagonal, API Gateway (Kong 3.6), Service Discovery (Consul 1.15), MVC. Prácticas & Testing: JUnit, Mockito, Testcontainers, SAST/DAST, Scrum, Git/GitHub (Feature Branches, PRs).