

FABRIZIO HEINER ORTIZ ORELLANA

Ingeniero de Software Junior con 2+ años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones full-stack utilizando TypeScript, NestJS y Next.js. He construido proyectos completos que integran autenticación segura, bases de datos relacionales, colas de procesamiento, almacenamiento en la nube y frontends modernos con React 19. Mi enfoque es desarrollar soluciones web escalables, bien estructuradas y con una experiencia de usuario clara y responsiva. Busco aplicar mis habilidades en un rol de **Desarrollador Full-Stack Junior** dentro de un equipo donde pueda seguir creciendo y aportando valor desde el primer día.

EXPERIENCIA

CLINICA_PERU | SISTEMA DE GESTIÓN MÉDICA FULL STACK

Construcción de una aplicación completa para la gestión de clínicas, permitiendo administrar doctores, pacientes, citas médicas, calendarios, expedientes clínicos, pagos, notificaciones y más. El proyecto integra una arquitectura moderna full-stack, seguridad avanzada y despliegue en la nube.

Desarrollador Full Stack & Arquitecto de Software

Agosto 2025 – Diciembre 2025

- Desarrollé un backend modular con **NestJS**, implementando más de 20 módulos (auth, users, appointments, schedules, clinics, medical-records, payments, reports, etc.).
- Implementé una estrategia de despliegue híbrido usando **AWS CloudFront** como CDN, **Vercel** para frontend y **Railway** para servicios backend, optimizando la latencia.
- Aseguré la plataforma con autenticación robusta (**JWT**, **Cookies HttpOnly**, **Refresh Tokens**), protección contra XSS y Rate Limiting global.
- Utilicé **PostgreSQL + Prisma ORM** para modelar 13 entidades y relaciones complejas.
- Diseñé un sistema asíncrono con **BullMQ + Redis** para correos y trabajos en segundo plano.
- Implementé almacenamiento de archivos médicos con **AWS S3** (presigned URLs).
- Diseñé un frontend moderno con **Next.js 15 + React 19**, con React Hook Form/Zod, **TanStack Query**, Zustand, shadcn/ui + **TailwindCSS**, calendarios interactivos y gráficos con Recharts.
- Empaqueté todo el entorno con **Docker** y **docker-compose**.

Tecnologías: TypeScript, NestJS, PostgreSQL, Prisma, Redis, BullMQ, JWT, AWS S3, Docker, Next.js 15, React 19, TanStack Query, Zustand, TailwindCSS 4, Radix UI, shadcn/ui, Zod.

CORREDOR ROJO: PLATAFORMA WEB PARA GESTIÓN DE PAGOS Y PASAJES

Proyecto universitario en colaboración. Desarrollo de una plataforma web para la gestión de pagos y pasajes de la empresa de transporte "Corredor Rojo", con el objetivo de digitalizar y optimizar los procesos operativos y mejorar la experiencia del usuario.

Líder de proyecto & desarrollador full-stack.

Agosto 2024 – Noviembre 2024

- Diseñe la arquitectura de una plataforma full-stack con React 18 + Spring Boot 3, implementando 7 endpoints REST y 7 entidades de base de datos con patrón DTO/Mapper.
- Desarrollé sistema de autenticación con Spring Security + JWT, integrando Firebase Auth para login social sin fricción.
- Construí módulo de e-commerce completo: carrito persistente, checkout con múltiples métodos de pago (tarjeta, Yape QR) y gestión de transacciones.
- Implementé visualización interactiva de rutas con Leaflet.js, mostrando paraderos y trazados para 3 rutas del corredor.
- Lideré equipo de 4 personas, capacitando a 3 compañeros en React y Spring Boot mediante sesiones semanales de code review.

Tecnologías: React, Spring Boot, Spring Security, JWT, Google Sign-In, MySQL, Leaflet.js, TailwindCSS

Competencias

- **Lenguajes:** TypeScript, JavaScript, Java, SQL.
- **Front-end:** React, Next.js, Astro, SASS, TailwindCSS, HTML5, CSS3, Redux, Zustand, TanStack Query.
- **Back-end:** Node.js, Express, NestJS, Spring Boot.
- **Base de datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Prisma.
- **Cloud & DevOps:** Docker, AWS (CloudFront, S3), Railway, Vercel.
- **Otros:** Git, GitHub, Postman, Insomnia, VS Code, Swagger.

ESTUDIOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ
Ingeniería de Software, 2021 - 2025.

ESCUELA DE DESARROLLO WEB EN PLATZI
Desarrollador Web, 2021 - 2023.

IDIOMAS

Español nativo.
Inglés técnico avanzado.