

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

- Implementé una plataforma integral utilizando tecnologías como **React**, **TypeScript**, **TailwindCSS**, **Spring Boot** y **MySQL**, permitiendo a los usuarios gestionar tarjetas de transporte, recargas, compra de pasajes y visualización de rutas en tiempo real.
- Utilicé **Google Maps API** para mostrar paraderos y rutas, y **Google Sign-In** para la autenticación de usuarios, mejorando la seguridad y la experiencia del usuario.
- Diseñé y optimicé la base de datos en **MySQL**, asegurando la integridad y eficiencia en el manejo de datos de usuarios, transacciones y tarjetas.
- Organicé reuniones semanales para revisar el progreso del proyecto, asignar tareas y resolver problemas técnicos, asegurando el cumplimiento de los plazos y la calidad del código.
- Capacité a 3 compañeros en el uso de tecnologías como **React**, **TypeScript** y **Spring Boot**, fomentando la colaboración y el aprendizaje continuo dentro del equipo.

Tecnologías: React, TypeScript, TailwindCSS, Spring Boot, MySQL, Google Sign-In.

FAKESTORE API: APPLICACIÓN BACKEND PARA GESTIÓN DE TIENDA ONLINE

Desarrollo de una API REST escalable para la gestión de tiendas o servicios de compras de productos, implementando funcionalidades CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para productos, categorías y usuarios, junto con un sistema de autenticación basado en JWT (JSON Web Tokens) para garantizar la seguridad y el control de acceso.

Desarrollador Backend

Marzo 2024 – Junio 2024

- Implementé una **API REST** robusta utilizando **TypeScript** y **NestJS** como framework, siguiendo las mejores prácticas de programación orientada a objetos y diseño de APIs.
- Utilicé **Prisma** como ORM para la gestión y manipulación de la base de datos, asegurando la integridad y eficiencia de las operaciones de datos.
- Desarrollé endpoints para:
 - **Productos:** Obtener todos los productos, un producto específico, crear, actualizar y eliminar productos.
 - **Categorías:** Gestión completa de categorías de productos (CRUD).
 - **Usuarios:** Registro, autenticación (JWT), obtención, actualización y eliminación de usuarios.
- Implementé un sistema de autenticación basado en **JWT** para garantizar la seguridad y el control de acceso a las funcionalidades de la API.

Tecnologías: NestJS, Docker, Docker Compose, TypeScript, Prisma, JWT (JSON Web Tokens).

MOVIEAPP: APPLICACIÓN WEB DE PELÍCULAS Y SERIES

Proyecto personal de desarrollo de una aplicación web para la visualización de películas utilizando la API de The Movie Database (TMDb).

Desarrollador Frontend

Agosto 2023 – Noviembre 2023

- Desarrollé una interfaz responsive con **React** y **Sass**, navegación con **React Router**, componentes reutilizables e internacionalización (**i18n**).
- Integré la **API** de **TMDb** con **Axios**, gestión de almacenamiento local y obtención de datos como listas, detalles y géneros de películas.
- Hice uso de hooks de **React** (**useState**, **useEffect**) para búsqueda y filtrado de películas.

- Implementación de **Infinite Scroll**, **paginación** y **lazy loading** para mejorar rendimiento.
- Uso de **Git/GitHub** para control de versiones y despliegue en **GitHub Pages**.

Tecnologías: React, Sass, Axios, React Router, i18next, Swiper, Material-UI, Git, GitHub Pages.

Competencias

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