

# SERGIO MERCADO GALARZA

Ingeniero de Sistemas - Desarrollador Full Stack - Inglés B2

[draquio@gmail.com](mailto:draquio@gmail.com) | +591 76316027 | Bolivia, Tarija | [Linkedin](#) | [Github](#) | [Portfolio](#)

Ingeniero de Sistemas con inglés nivel B2, especializado en desarrollo backend. Aplico principios de clean code, SOLID y programación orientada a objetos (POO) en mis proyectos y trabajos. Tengo más de 2 años de experiencia como desarrollador backend, enfocado en la creación de APIs robustas y eficientes utilizando .NET Core y Node.js.

## EXPERIENCIA

### RithmXO - Desarrollador Backend Junior. Octubre 2024 - Actualidad

He desarrollado funcionalidades, realicé aportes, corrección de bugs y refactorización de código colaborando con el equipo de Latam como el de Estados Unidos en español e inglés. Entre los principales lenguajes de programación utilicé:

- C#, .Net Core, SQLServer principalmente para la construcción, optimización y refactorización del software principal.
- Js, NodeJs y MySQL para el desarrollo del backend de software dentro de la empresa.

*Herramientas:* C#, .NET Core, SignalR, Angular, Nodejs, Js, Express, SQL Server, MySQL, Docker, Git y Github

### Desarrollador Web Freelance. 2023 - 2025 (Ocasional)

- He desarrollado numerosos sitios web estáticos y dinámicos para distintos clientes y proyectos personales con buen alcance en la comunidad.
- He creado landing pages usando Next.js y Astro para aprovechar el server-side rendering y mejorar el SEO.
- También he trabajado en integraciones de APIs y WebSockets utilizando Node.js junto con React y Next.js.
- Además, he implementado una gran variedad de librerías como Tailwind CSS, Redux, Zustand, Sass, y lenguajes de tipado como TypeScript en múltiples proyectos, colaboraciones y trabajos profesionales.

*Herramientas:* HTML5, CSS3, JavaScript, React, Next, TypeScript, Tailwind, Sass, Node, Express, MongoDB y MySQL.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniería de Sistemas - Universidad Domingo Savio - 2016 - 2021
- Inglés B2 - Centro Boliviano Americano (CBA) - 2017 - 2019
- Cursos especializados de Udemy - 2021 - Actualidad

## TECNOLOGÍAS

---

- **Backend:** .Net Core (C#), Python, Php, NodeJs.
- **Base de datos:** MySQL, SQL Server y MongoDB.
- **Frontend:** React, Typescript, NextJS, Angular y Astro.
- **Otros:** SEO, Git, Github, Figma y Docker.
- **Aprendiendo:** Spring Boot (Java) y NestJs

## ARQUITECTURAS DE SOFTWARE

---

- Arquitectura en Capas
- Arquitectura Limpia
- Arquitectura MVC

## PROYECTOS

---

### Acortador de Enlaces - .Net Core + Arquitectura Limpia + Reportes

Proyecto Backend realizado con .NET Core, arquitectura Limpia, patrón CQRS, Inyección de dependencias entre otros patrones que permite la creación de enlaces cortos únicos con su respectivo endpoint de redirección, y reporte diario, semanal y mensual de visitas/clicks en los enlaces.

### Acortador de Enlaces Nueva Versión - Nodejs y Express + Auth con JWT.

Backend de acortador de enlaces creado con NodeJS y Express, con autenticación y autorización de usuarios con Prisma como ORM y PostgreSQL como gestor de base de datos.

- Autorización y Autenticación
- Validaciones con Zod
- Inyección de dependencias

### Chatz - Chat en tiempo Real (Full Stack)

Chat en tiempo real que permite la comunicación mediante WebSocker a los usuarios, permitiendo establecer un Nombre de usuario y usar una sala, Frontend realizado con React y Backend con NodeJs y Socketio.

### Convertidor de Divisas - .Net Core + Redis + Docker

Backend de conversor de divisas creado con .NET Core usando Redis para optimizar y guardar en cache las respuestas de una API de terceros con los valores actuales.

- Memoria en cache con Redis
- Docker con docker compose (para levantar backend y redis)
- Reportes por rangos
- Exportar reporte a Csv