

# SERGIO MERCADO GALARZA

## Ingeniero de Sistemas - Desarrollador Full Stack - Inglés B2

---

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 Socketlo.

### **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