

# SERGIO MERCADO GALARZA

## Desarrollador Backend - 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

- Desarrollo de nuevas funcionalidades y módulos para el software principal en producción.
- Refactorización de código existente para mejorar mantenibilidad, legibilidad y rendimiento.
- Corrección de errores reportados por QA.
- Optimización de consultas SQL y endpoints para mejorar tiempos de respuesta.
- Participación activa en code reviews y feedback técnico.
- Uso de C#, .NET Core y SQL Server para construcción, mantenimiento y mejora del software Rithm.
- Uso de Docker, Docker Compose, Git y Github para desarrollo
- Colaboración con equipos de Latam y EE.UU., comunicándome en español e inglés.

**Herramientas:** C#, .NET Core, SignalR, Nodejs, 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, 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#), Php y NodeJs (Express)
- **Base de datos:** MySQL, SQLServer, Postgres y MongoDB.
- **Frontend:** React, Typescript, NextJS, Angular y Astro.
- **Otros:** Test unitarios, Git, Github, Docker, Docker Compose, Redis y RabbitMQ
- **Aprendiendo:** Despliegues en Azure y VPS, y CI/CD con Github Actions

## ARQUITECTURAS DE SOFTWARE

---

- Arquitectura en Capas
- Arquitectura Limpia
- Arquitectura MVC
- Arquitectura Microservicios

## PROYECTOS TÉCNICOS / PORTAFOLIO

---

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

Desarrollo de un servicio backend completo creado con .NET Core aplicando Arquitectura Limpia, CQRS, patrones de repositorio y DI.

- Generación de enlaces cortos únicos y persistencia en DB
- Endpoint de redirección con tracking de visitas
- Reportes diarios/semanales/mensuales
- Validaciones y separación de capas enfocado en mantenibilidad, escalabilidad y extensibilidad para nuevas funcionalidades.

### **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)**

Aplicación de chat en tiempo real usando React, Socket.IO y Node.js, permitiendo mensajes instantáneos y usuarios anónimos.

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

Microservicio de conversión monetaria desarrollado con .NET Core consumiendo API de terceros.

- Cacheo con Redis para reducir llamadas recurrentes
- Endpoints para conversión y consulta histórica
- Reportes por rango de fechas y Exportacion a CSV
- Docker Compose para levantar Redis + backend

**Todos los proyectos incluyen código público y documentación básica en mi portfolio.**