

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

- Refactoricé y optimicé un módulo crítico del sistema con +10.000 líneas de código **mejorando el rendimiento** de la función principal "Actions".
- Desarrollé nuevas funcionalidades y módulos para el software principal en producción.
- Optimicé consultas SQL y endpoints REST, mejorando tiempos de respuesta y estabilidad.
- Implementé una aplicación de consola para verificar y eliminar de forma segura datos archivados en la base de datos.
- Participé en code reviews proponiendo mejoras de calidad.
- Trabajo colaborativo con equipos de Latam y EE.UU.

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

Desarrollador Web Freelance

2023 - 2025 (Ocasional)

- Desarrollé landing pages y sitios estáticos con Next.js y Astro, optimizados para SEO y performance.
- Implementé servicios backend con Node.js y Express, creando REST APIs para verificación de usuarios y almacenamiento de datos mediante endpoints.
- Construí una plataforma de creación de Curriculum (CV) con Next.js, alcanzando miles de visitas mensuales ([creatucv.dev](#)).
- Desarrollé y mantuve proyectos open source, mejorando documentación, estructura y funcionalidades.
- Aprendizaje continuo y adopción de nuevas herramientas enfocadas en calidad, escalabilidad y buenas prácticas.

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

TECNOLOGÍAS

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

FORMACIÓN ACADÉMICA

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

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**, **Prisma** como ORM y **PostgreSQL** como gestor de base de datos.

- Crear, actualizar y eliminar enlaces cortos.
- Autenticación y autorización con JWT.
- Redis para cache
- Track de visitas para reporte

Chatz - Chat en tiempo Real (Full Stack)

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

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 Exportación a CSV
- Docker Compose para levantar Redis + backend

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