

SERGIO MERCADO GALARZA

Desarrollador Backend - Inglés B2

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

PERFIL PROFESIONAL

Backend Developer especializado en **.NET Core** y **Node.js** con 3 años de experiencia construyendo APIs escalables en entornos productivos. Actualmente optimizo sistemas en RithmXO y desarrollo CreaTuCV, un SaaS con miles de usuarios que integra IA, análisis ATS y arquitectura full stack desplegada en VPS, demostrando **ownership completo** desde el diseño del sistema hasta producción.

EXPERIENCIA

Backend Developer — RithmXO (Remoto)

Oct 2024 - Actualidad

- Refactoricé un módulo crítico con +10.000 líneas de código, mejorando significativamente el rendimiento de la función principal "Actions".
- Desarrollé nuevas funcionalidades y módulos para el software principal en producción.
- Optimicé consultas SQL, LinQ y endpoints REST, reduciendo tiempos de respuesta y mejorando el sistema.
- Implementé aplicaciones de consola en C# para verificación, migración y limpieza segura de datos en base de datos productiva.
- Creé prototipos funcionales en Angular para validar nuevas características del producto.
- Participé activamente en code reviews (inglés/español) con equipos distribuidos en Latam y EE.UU.

Founder & Full Stack Developer — CreaTuCV — SaaS

2024 - Actualidad

Construí y opero un SaaS de generación de CVs con miles de usuarios mensuales, siendo responsable del stack completo desde la arquitectura hasta el despliegue en producción.

- Importación de CV con IA (Google Gemini API) con matching ATS usando búsqueda difusa, resolución de alias y sinónimos bilingües
- Sistema de puntuación de CV en tiempo real (0-100) con analizadores aplicando el patrón Strategy
- ATS Checker con matching de keywords en múltiples niveles — exacto, difuso (Levenshtein) y sinónimos bilingües — con ponderación por categoría y sugerencias de keywords faltantes
- Backend: .NET 9, PostgreSQL + EF Core 9, JWT + OAuth2, Docker, CI/CD con GitHub Actions
- Frontend: Next.js, React, Tailwind CSS, Zustand, TipTap, NextAuth
- Producción: rate limiting, health checks, Serilog, tareas en segundo plano, suite de tests con xUnit

Desarrollador Web Freelance Full Stack

2023 - 2024

- Construí landing pages y sitios web estáticos usando Next.js y Astro, optimizados para SEO y rendimiento en Core Web Vitals, además de sitios web con React.
- Desarrollé APIs REST con Node.js y Express para autenticación de usuarios, almacenamiento de datos y endpoints seguros.
- Mantuve proyectos open source, mejorando documentación, arquitectura y calidad del código.

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#), Node.js (Express) y PHP
- **Base de datos:** SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MongoDB y Redis
- **Frontend:** React, TypeScript, Next.js, Angular, Astro y Tailwind CSS
- **DevOps / Cloud:** Docker, Docker Compose, GitHub Actions, CI/CD, Azure y VPS
- **Testing:** xUnit, Jest, Vitest, React Testing Library y Cypress
- **Otros:** Git, GitHub, RabbitMQ, SignalR y Prisma ORM

PROYECTOS TÉCNICOS / PORTAFOLIO

BookStore Microservices — .NET 9 · Microservicios · Clean Architecture · Docker

- Desarrollé una plataforma de microservicios distribuida con despliegue independiente por servicio, cada uno con su propia base de datos (PostgreSQL, SQL Server, MySQL) siguiendo persistencia políglota.
- Implementé CQRS con MediatR y un API Gateway con YARP, reduciendo el acoplamiento entre servicios y centralizando el enrutamiento entre 3 microservicios.
- Diseñé comunicación HTTP entre servicios con degradación controlada, asegurando que el enriquecimiento del carrito nunca falle ante errores en servicios dependientes.

PollingApp — .NET 8 · Clean Architecture · CQRS · REST API

- Arquitecté una solución Clean Architecture de 4 capas (Domain, Application, Infrastructure, WebApi) con dependencias estrictamente hacia adentro desde la capa de dominio.
- Apliqué los patrones Aggregate Root y Factory para hacer cumplir invariantes de dominio, previniendo estados inválidos en el modelo de negocio.
- Construí rate limiting por IP (1 voto / IP / 24h) y endpoints de listado paginados, con un hub de SignalR listo para transmisión de votos en tiempo real.

Link Shortener v2 — Node.js · TypeScript · JWT · Redis · Prisma

- Desarrollé una API REST de acortamiento de URLs lista para producción con arquitectura en capas (Controlador 'Servicio' Repositorio) y tipado completo con TypeScript y validación con Zod.
- Implementé autenticación JWT con access tokens (1h) y refresh tokens (7d), incluyendo revocación rastreada en base de datos y flujo de verificación por correo electrónico.
- Integré caché con Redis para resolución de códigos cortos y tracking de visitas por enlace con geolocalización por IP, reduciendo la carga en base de datos en redirecciones de alta frecuencia.

Más proyectos disponibles en sergiomercado.dev