

SERGIO MERCADO GALARZA

Backend Developer .NET / Node.js | APIs | PostgreSQL | Docker | Inglés B2

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

Backend Developer con +3 años de experiencia desarrollando APIs, optimizando sistemas en producción y construyendo soluciones SaaS con .NET, Node.js, PostgreSQL y Docker. Actualmente trabajo en RithmXO, donde participo en refactorización, optimización de rendimiento, migración de datos y desarrollo de funcionalidades backend. En paralelo, construí y opero CreaTuCV, un SaaS con miles de usuarios mensuales que integra IA, análisis ATS, pagos, autenticación y despliegue automatizado en VPS.

EXPERIENCIA

Backend Developer — RithmXO (Remoto)

Oct 2024 – Actualidad

- Refactoricé un módulo crítico de más de 10.000 líneas de código, mejorando en un 50% el rendimiento de la función principal "Actions" en un proceso background de producción.
- Desarrollé nuevas funcionalidades y módulos backend para el software principal en producción.
- Optimicé consultas SQL, LINQ y endpoints REST, reduciendo tiempos de respuesta hasta en un 50% en pruebas de carga con 500 peticiones concurrentes.
- Implementé aplicaciones de consola en C# para verificación, migración y limpieza segura de datos en bases de datos productivas.
- Creé prototipos funcionales en Angular para validar nuevas funcionalidades antes de su implementación final.
- Participé en code reviews en inglés y español con equipos distribuidos en Latinoamérica y Estados Unidos.

SaaS Builder & Full Stack Developer — CreaTuCV

2024 - Actualidad

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

- Diseñé la arquitectura full stack del producto usando .NET 9, PostgreSQL, Next.js, Docker y CI/CD hacia VPS.
- Implementé importación de CVs con IA, parsing de PDF, detección automática de idioma y estructuración de datos en JSON.
- Desarrollé un ATS Checker que compara CVs contra ofertas laborales y entrega sugerencias de mejora mediante matching exacto, fuzzy y sinónimos bilingües.
- Construí un sistema de CV Score en tiempo real con analizadores independientes, evitando consumo innecesario de IA y reduciendo costos operativos.
- Integré monetización con sistema de créditos, plan Premium, checkout y portal de facturación mediante Lemon Squeezy.
- Implementé funcionalidades productivas como autenticación con Google, emails transaccionales, rate limiting, health checks, logging estructurado, soft deletes y testing con xUnit.

Desarrollador Web Freelance Full Stack

2023 - 2024

- Desarrollé landing pages, sitios web estáticos y aplicaciones web usando Next.js, Astro y React, con foco en rendimiento, SEO y Core Web Vitals.
- Construí APIs REST con Node.js y Express para autenticación, almacenamiento de datos y gestión segura de endpoints.
- Mantuve y mejoré proyectos open source, optimizando documentación, arquitectura y calidad del código.

TECNOLOGÍAS

- **Backend:** .NET / C#, Node.js, Express, REST APIs, LINQ, Entity Framework Core
- **Frontend:** React, TypeScript, Next.js, Angular, Astro, Tailwind CSS
- **Base de datos:** PostgreSQL, SQL Server, MySQL, MongoDB, Redis
- **DevOps / Cloud:** Docker, Docker Compose, GitHub Actions, CI/CD, Azure, VPS
- **Testing:** xUnit, Jest, Vitest, React Testing Library, Cypress
- **IA e integraciones:** OpenAI, Gemini, DeepSeek, Resend, Lemon Squeezy, MaxMind GeolIP2
- **Otros:** Git, GitHub, RabbitMQ, SignalR, Prisma ORM

PROYECTOS TÉCNICOS / PORTAFOLIO

BookStore Microservices — .NET 9 · Microservicios · Docker

- Desarrollé una plataforma distribuida con microservicios independientes, cada uno con su propia base de datos usando PostgreSQL, SQL Server y MySQL.
- Implementé CQRS con MediatR y un API Gateway con YARP para centralizar el enrutamiento y reducir el acoplamiento entre servicios.
- Diseñé comunicación HTTP entre servicios con degradación controlada, evitando que fallos en servicios dependientes interrumpan el flujo principal del carrito.

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

- Desarrollé una API REST de acortamiento de URLs con arquitectura en capas, tipado completo con TypeScript y validación de datos con Zod.
- Implementé autenticación con JWT, access tokens, refresh tokens, revocación en base de datos y verificación por correo electrónico.
- Integré Redis para cachear redirecciones y registrar visitas con geolocalización por IP, reduciendo carga en base de datos en escenarios de alto tráfico.

Más proyectos disponibles en sergiomercado.dev

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniería de Sistemas - Universidad Domingo Savio — 2016 - 2021
- Inglés B2 - Centro Boliviano Americano (CBA) — 2017 - 2019
- Formación continua en backend, arquitectura, cloud, testing y desarrollo web — 2021 - Actualidad