

Nicolás Benjamín Alarcón Sepúlveda

Concepción, Chile • [Linkedin](#) • [GitHub](#) • [Portafolio](#) • +569 9653 7707 • nicalarconsepulveda98@gmail.com

Desarrollador Fullstack, inclinado a Backend, con 2 años de experiencia construyendo sistemas escalables basados en arquitecturas de microservicios con Node.js y NestJS. Especializado en diseño de APIs REST, modelado de base de datos, procesamiento asíncrono y optimización de rendimiento en entornos productivos. Experiencia implementando soluciones que mejoran la mantenibilidad, escalabilidad y eficiencia de aplicaciones mediante el uso de mensajería, caching y buenas prácticas de arquitectura.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Factor Studios, Dragonchat
Desarrollador Backend Remoto

Buenos Aires, Argentina
Julio 2024 – Abril 2026

Participación en el desarrollo de una plataforma de mensajería masiva vía WhatsApp, enfocada en escalabilidad, automatización y procesamiento en tiempo real:

- Implementé un microservicio de feature flags, permitiendo habilitar funcionalidades dinámicamente y facilitando despliegues controlados.
- Diseñé un sistema de gestión de archivos en backend con Supabase y Redis, optimizando el acceso mediante cacheo de URLs y reduciendo la carga de requests.
- Refactoricé la API Gateway, desacoplando la lógica de negocio hacia un servicio middleend y mejorando la mantenibilidad del sistema.
- Desarrollé una API de mensajería con RabbitMQ para procesamiento asíncrono, habilitando envíos en background y control de campañas (pausa, reanudación y edición).
- Migré microservicios de Express a Fastify en NestJS, mejorando el rendimiento y la eficiencia de las APIs.
- Implementé configuraciones de seguridad con CORS y Helmet, fortaleciendo la protección de los servicios.
- Desarrollé una librería interna para estandarizar requests HTTP con logging e integración a herramientas de observabilidad (Loki, Prometheus, Grafana).
- Optimicé el manejo de contexto de requests mediante AsyncLocalStorage, eliminando el uso de request scope y mejorando la performance general.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: JavaScript, TypeScript, HTML, CSS.
- Backend: Node.js, NestJS, Express, Jest.
- Frontend: React, Next.js, Tailwind, Astro.
- Bases de datos: MySQL, Redis, Supabase.
- DevOps & Tools: Docker, RabbitMQ, Grafana, Prometheus, Loki.

EDUCACIÓN

Universidad de Concepción
Cirujano Dentista

Concepción, Chile
Diciembre 2023

SKILLS ADICIONALES

- Fluido en Inglés.