

Lucas Benjamín González Espinosa

Full Stack Developer | Node.js (NestJS, Express, Fastify) • React, Angular, Astro • AWS, Azure, GCP
https://lucke.cl • Santiago, Chile • lucas.gonzalez.espinosa@outlook.com • +569 55164337

Desarrollador Full Stack JavaScript con experiencia en **Node.js (NestJS, Express, Fastify)** para backend y en frameworks modernos de frontend como **React, Angular, Astro**, especializado en el diseño de **microservicios escalables, APIs RESTful/GraphQL** y documentación con **Swagger/OpenAPI**. Dominio de **Prisma y TypeORM** para entornos SQL y NoSQL. Experiencia en **AWS, Azure y GCP**, CI/CD con **Docker y GitHub Actions**, y en la automatización de pruebas de extremo a extremo con **Playwright y Puppeteer**. Enfocado en el rendimiento de las aplicaciones, la automatización de procesos y la reducción de los tiempos de despliegue. Poseo experiencia adicional en **.NET y Spring Boot**. Reconocido por generar mejoras operativas medibles mediante soluciones robustas y seguras en la nube.

Educación

Instituto Profesional Santo Tomás

Ingeniería Informática

2024 – 2025

Instituto Profesional Santo Tomás

Analista Programador

2022 – 2024

Universidad de Santiago de Chile

Diplomado en Ciberseguridad Industrial

2023

Experiencia Profesional

KIBERNUM

Software Engineer

Enero 2026 – Actualidad

- Implementé y mantuve **pipelines CI/CD con GitLab**, automatizando despliegues continuos en entornos **dev, staging y producción**, mejorando la estabilidad y trazabilidad del software.
- Administré **entornos de despliegue y configuración** de aplicaciones, asegurando consistencia entre ambientes y reduciendo errores en producción.
- Desarrollé y optimicé servicios backend utilizando **Node.js y NestJS**, aplicando principios de **Clean Architecture** y **arquitectura hexagonal**.
- Diseñé e implementé **microservicios y arquitecturas orientadas a eventos** utilizando **Kafka, Redis y BullMQ**, gestionando procesamiento asíncrono, colas de trabajo y consumo de eventos para mejorar la escalabilidad y resiliencia del sistema.
- Integré **Strapi como Headless CMS**, desacoplando la gestión de contenidos del frontend y facilitando la escalabilidad del sistema.
- Desarrollé interfaces frontend con **Next.js y React**, priorizando rendimiento, mantenibilidad y buenas prácticas de desarrollo.
- Apliqué principios de **Clean Code**, control de deuda técnica y planificación efectiva del trabajo, cumpliendo entregables en tiempos definidos bajo metodologías ágiles.
- Implementé y gestioné **SonarQube** para el análisis continuo de calidad de código, mejorando la **mantenibilidad**, reforzando **Security Hotspots** y aumentando la **cobertura de pruebas**, contribuyendo a un mejor rendimiento y calidad general de los proyectos.

Mocca IA

Software Engineer (Semi Senior) - Proyecto de 3 meses

Octubre 2025 – Enero 2026

- Implementé soluciones **REST API con Node.js + Express**, integradas con aplicaciones frontend en **React**, optimizando la comunicación entre servicios y la gestión de datos.
- Diseñé e integré **agentes con inteligencia artificial** dentro de soluciones tecnológicas empresariales, mejorando la automatización de procesos y la toma de decisiones.
- Trabajé con infraestructura en **Microsoft Azure** para el despliegue y orquestación de microservicios, aplicando buenas prácticas de escalabilidad y seguridad en la nube.

- Participé en la planificación de arquitectura de software, aplicando principios **Clean Architecture** y asegurando mantenibilidad en entornos distribuidos.

GESTPYME

Backend Developer (Semi Senior)

Junio 2024 – Octubre 2025

- Implementé pipelines de CI/CD con **Docker + GitHub Actions**, reduciendo significativamente los tiempos de despliegue.
- Desarrollé microservicios en **Node.js (NestJS)** para mensajería y documentos vía WhatsApp, integrando **chatbots de ventas** y comunicación en tiempo real mediante **WebSockets**.
- Automaticé procesos empresariales conectando microservicios de **facturación electrónica (SII)** mediante **Python + Cron**.
- Desarrollé un **microservicio RPA (Robotic Process Automation)** en **NestJS** para automatizar la **subida de contratos de trabajo**, incorporando validaciones y carga masiva de documentos al ERP.
- Diseñé una plataforma de empleo integrada al ERP utilizando **Node.js + Prisma**, conectada al módulo de personal para publicación y gestión de ofertas laborales.
- Construí una herramienta de gestión de agenda con **notificaciones en tiempo real** (correo, WhatsApp, Zoom), optimizando la coordinación interna de reuniones.
- Desarrollé un sistema de gestión de órdenes de trabajo (**NestJS + Prisma + MySQL**), mejorando trazabilidad y tiempos de resolución.
- Desarrollé integraciones dentro de un **microservicio TCP** utilizando **Redis** para comunicación distribuida y **Strapi** como CMS headless, permitiendo el manejo centralizado de productos y sincronización con el ecosistema interno de la empresa.

FREELANCE

Backend Developer (Semi Senior)

Marzo 2023 – Actualidad

- Desarrollé una aplicación web de gestión empresarial (Node.js + PostgreSQL) para administrar clientes, bodegas e inventarios, con arquitectura modular y escalable.
- Implementé soluciones de optimización para **radiotaxis**, reduciendo un 70 % las llamadas entre conductores y la central mediante APIs y sockets.
- Construí una herramienta de escritorio para gestión de inventario (**Java + MySQL**), reduciendo costos operativos internos.
- Diseñé microservicios escalables con soporte para **pasarelas de pago**, bases de datos **SQL y NoSQL** y operaciones CRUD seguras.

HOSPITAL DE OVALLE

Practicante en Desarrollo de Software

Enero 2024 – Marzo 2024

- Desarrollé una aplicación para optimizar la entrega de medicamentos, logrando una mejora del 60 % en eficiencia operativa, utilizando **WebSockets, HTTP** y APIs de voz.

HOSPITAL DE OVALLE

Soporte TIC

Enero 2023 – Marzo 2023

- Realicé mantenimiento de redes y sistemas, y desarrollé un software de gestión de activos (**C# + MySQL**) para organización de zonas y direcciones IP.

Proyectos Personales

ORGANIZER.CL

Founder & Backend Developer

Marzo 2025 – Actualidad

- Diseñé y desarrollé Organizer.cl, una aplicación SaaS para gestión de inventarios, clientes y proveedores.
- Backend implementado con **NestJS + Prisma + MySQL**, documentado en **Swagger/OpenAPI**.
- Desplegado en **AWS** (EC2, S3, SES) con CI/CD (**Coolify + GitHub Actions**).
- Funcionalidades: códigos de barras, reportes avanzados, alertas automáticas y ventas con pasarelas de pago seguras.

Charlas & Divulgación Técnica

Instituto Profesional Santo Tomás

Dicté charlas sobre **Ciberseguridad** e **Inteligencia Artificial aplicada al entorno laboral**, dirigidas a estudiantes de Contabilidad y Administración.

Habilidades Técnicas

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Python, SQL, PHP, C#, Java

Frameworks & ORMs: NestJS, Express, Fastify, React, Angular, Astro, Next.js, Flask, FastAPI, Spring Boot, Strapi headless CMS, .NET, Prisma, TypeORM, SQLAlchemy

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Supabase, Firebase

Cloud & DevOps: AWS (EC2, S3, RDS, Lambda, SES), Azure, GCP, Docker, CI/CD (GitHub Actions, Coolify), Linux

APIs & Tiempo Real: REST, GraphQL, WebSockets, RabbitMQ, Swagger/OpenAPI

Automatización & RPA: RPA con Python y TypeScript (Selenium, Puppeteer), automatización de flujos empresariales mediante scripts y microservicios

Testing & QA: Jest, Supertest, Pytest, unittest, Postman, Playwright

Control de Versiones: Git, GitHub, GitLab

AI-assisted Development: Uso de herramientas como **Cursor** y **Claude** para acelerar el desarrollo, generación de código, refactorización y documentación, mejorando la productividad y calidad del software

Idiomas: Inglés intermedio (B1)

Referencias

Yordan Araya Montalbán — Ingeniero en Informática (Deloitte)

Email: yordan.araya.m@gmail.com **Teléfono:** +569 9164 9956

Jorge Tomás Cortés — Ingeniero en Informática (Accenture)

Email: jorgecf.9830@gmail.com **Teléfono:** +569 5872 9830