Lucas García Rubio

Ingeniero de Software · Backend · Go · AI Tooling

Arnedo, La Rioja, España | lucasreloj13@gmail.com | github.com/lukilucs | linkedin.com/in/lucasgarciarubio

Resumen

Ingeniero de software full stack con experiencia end-to-end en .NET (C#), React, PostgreSQL y Redis. Actualmente orientado a backend y tooling para agentes de IA, con formación autodidacta continua en Go, MCP y pipelines RAG.

Experiencia

Ingeniero de Software, NOVEX · Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja (CTCR) – Arnedo, La Rioja — Jun 2026 – Actualidad

- Desarrollo full stack de soluciones de software a medida para clientes, abarcando frontend, backend, bases de datos e integración de servicios.
- Construcción de APIs y servicios backend con .NET (C#), con modelado y optimización de datos en PostgreSQL y caché con Redis.
- Desarrollo de interfaces con React y TypeScript; uso de Docker y Git para contenerización y control de versiones en equipos ágiles.

Full Stack Engineer (prácticas), Standard Profil Group – La Rioja, España — Mar 2024 – Jun 2025

Prácticas en dos periodos: marzo–mayo 2024 y enero–junio 2025.

- Desarrollo full stack de herramientas y dashboards internos para equipos de planta y negocio.
- Backend con C# y ASP.NET y scripting en Python sobre Ignition (SCADA) para automatización y visualización de datos.

Proyectos

Importación de coches desde Alemania

Backend en Go + pipeline de agentes de IA · Proyecto personal (en desarrollo)

- API en Go para scraping y gestión de datos de vehículos.
- Servicio de agentes con adk-go, MCPs y RAG con inferencia externa; flujo con verificación humana (human-in-the-loop) orientado a la automatización total.

Elephantlove

E-commerce full stack · Proyecto público

- Primera versión full stack con Next.js, Nest.js y Stripe; posteriormente migrada a página estática para optimizar costes.

Educación

Universidad Internacional de La Rioja (UNIR), Máster Universitario en Desarrollo y Operaciones (DevOps) – España — 2027

En curso · finalización prevista en 2027.

University of Sunderland, BSc (Hons) en Computer Systems Engineering – Reino Unido — 2026

First Class Honours.

Habilidades

Lenguajes: Go, Python, C#, TypeScript, JavaScript, SQL

Backend: .NET / ASP.NET, APIs REST, PostgreSQL, Redis, Nest.js

Frontend: React, Next.js, TypeScript

IA y agentes: MCP, RAG, adk-go, pipelines de agentes, integración de LLMs

Infraestructura: Docker, Git, CI/CD, metodologías ágiles (Scrum)

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Competencia profesional

Francés: Básico