

Lewis Garcia

Bogotá, Colombia • lewisggp@gmail.com • +57 3102875481

Educación

Universidad de Oriente

Ingeniero en Computación, Mención Magna Cum Laude

Barcelona, Anzoátegui

Noviembre 2024

Experiencia

Back9

Lead Full Stack Engineer

Lechería, Anzoátegui

Noviembre 2024 – Presente

- Desarrollé aplicaciones de comercio electrónico (e-commerce) con back-office personalizado, integrando Power BI.
- Construí una plataforma end-to-end de reservas aéreas utilizando datos de múltiples GDS para agencias de viaje.
- Automatice sistemas de acceso a estadios programando controladores conectados a una plataforma de boletería digital.

Universidad de Oriente

Profesor a tiempo parcial

Barcelona, Anzoátegui

Abril 2025 – Presente

- Impartiendo la asignatura de pregrado "Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales" en el Departamento de Ingeniería.

ProgyLift LLC

Founding Engineer

Houston, Texas

Marzo 2025– Presente

- Lideré la arquitectura técnica y el diseño de producto de una plataforma SaaS para la industria petrolera.
- Desarrollé un software de análisis y control con datos en tiempo real provenientes de sensores de pozos petroleros.
- Ingenié un Chatbot RAG permitiendo consultas sobre bases de datos de producción y documentación interna.

NextWells Corp.

Full Stack Developer

Houston, Texas

Febrero 2023 – Septiembre 2024

- Automatice adquisición de datos con AWS IoT Core y funciones Lambda para datos de controladores de pozos petroleros.
- Desarrollé una aplicación web en Next.js con dashboards para visualizar datos de producción.
- Mantuve una aplicación web en ASP.NET con dashboards para el análisis y gestión de datos en la industria petrolera.

Freelancer

Full Stack Developer

2020 – 2023

- Mantuve una aplicación web para la gestión de proyectos de arquitectura con dashboards personalizados.
- Construí un software para el seguimiento de tiempo de empleados, con cálculos de nómina basados en horas trabajadas.
- Diseñé y desarrollé sitios web, incluyendo blogs y tiendas de productos.

Liderazgo y Actividades

Universidad de Oriente

Preparador Estudiantil

Barcelona, Anzoátegui

Septiembre 2022 – Julio 2024

- Impartí tutorías académicas para la asignatura Cálculo III.

Habilidades e Intereses

Técnicas: Python / PySpark / Django, TypeScript / JavaScript, Next.js / React / Node.js, SQL / NOSQL / GraphQL, Diseño de Bases de Datos, Power BI / Excel / Project, AWS, Git, Docker, DevOps, CI/CD, Integración de LLM / RAG / N8N.

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Competencia Profesional).

Intereses: Mentoría STEM, Electrónica DIY, Ajedrez.