

Efren Almanza Lamas

Ingeniero Backend

efren@spyrocode.tech · spyrocode.tech · +52 720 477 3305 · github.com/SpyroCode · linkedin.com/in/efrenlamas

RESUMEN

Ingeniero backend enfocado en diseño de APIs, sistemas distribuidos e infraestructura en la nube. Experiencia construyendo autenticación, pagos e integraciones con terceros para sistemas en producción, con una trayectoria que abarca infraestructura de sistemas, liderazgo de TI e ingeniería de software.

EXPERIENCIA

Desarrollador Backend

King Tide

Oct 2022 — Presente

- Diseño y desarrollo de APIs escalables utilizando NestJS, TypeScript, GraphQL y REST.
- Implementación de flujos complejos de pagos, reembolsos, wallets y payouts mediante Stripe.
- Desarrollo de sistemas en tiempo real utilizando Redis, BullMQ, WebSockets y notificaciones con Firebase.
- Trabajo con infraestructura y despliegues en AWS, Docker y Railway, incluyendo CI/CD y diagnóstico de problemas en producción.

Ingeniero de Sistemas de Software

Intelligential

Ago 2020 — Oct 2022

- Participé en el desarrollo de un core bancario SaaS para la industria Fin-tech que contribuyó a incrementar en aproximadamente 160% el uso de la plataforma.
- Desarrollé servicios y funcionalidades para plataformas financieras orientadas a procesos bancarios y operativos.
- Contribuí a reducir aproximadamente 40% la carga de llamadas mediante herramientas y funcionalidades de autoservicio dentro de la plataforma.

Gerente de Operaciones de TI

Credicor

May 2013 — Ago 2020

- Lideré un equipo de cuatro personas entre desarrollo de software y soporte técnico.
- Diseñé e implementé la modernización de la plataforma central del negocio, migrando de Visual Basic y MSSQL hacia VB.NET y MySQL.
- Desarrollé soluciones de Business Intelligence que redujeron procesos de generación de reportes de aproximadamente 30 días a 1 día.

Ingeniero de Sistemas

Credicor

Sep 2008 — May 2013

- Migré y modernicé infraestructura de servidores utilizando tecnologías Linux y soluciones open source.
- Implementé mejoras de seguridad mediante firewalls, políticas de navegación y herramientas de protección de información.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend

NestJS · TypeScript · GraphQL · REST APIs

Datos

PostgreSQL · Redis · TypeORM · SQL

Cloud e Infraestructura

AWS · Docker · Terraform · Linux · CI/CD

Integraciones y Tiempo Real

Stripe · Firebase · BullMQ · WebSockets

Lenguajes

Node · JavaScript · PHP · Python · Go · C# / .NET

EDUCACIÓN

Universidad de León

Licenciatura en Informática

CERTIFICACIONES

Terraform: De principiante a certificado 2025

Udemy · May 2025

Curso de AWS Certified Developer Associate DVA-C02

Udemy · Oct 2024

AWS Certified Cloud Practitioner

Amazon Web Services · May 2023

DW Cloud Computing Certified Developer

DW Training · Ago 2021

Bash: Intérprete de Comandos de Linux

Udemy · Ago 2019

Diplomado DurivaCON

Duriva · Ago 2018

Desarrollo de Habilidades Gerenciales: Líder de Líderes

Tecnológico de Monterrey · Ene 2018

DW React.js Certified Developer

DW Training · Ago 2020

JavaScript Moderno: Guía para dominar el lenguaje

Udemy · May 2020