

Agosto 2015 - Junio 2020

Arquitecto de Software especializado en microservicios, sistemas distribuidos y entornos cloud. Experiencia liderando plataformas API-first, autenticación multi-tenant y arquitecturas orientadas a eventos. He modernizado integraciones, mejorado throughput y latencia, e implementado soluciones de IA en producción. Enfoque sólido en seguridad, observabilidad y CI/CD.

ALDEN RIVERA

San Pedro Sula, Honduras | alden@gravitydesign.dev | gravitydesign.dev | linkedin.com/in/alden-rivera-fiallos | github.com/drshotyou

ARQUITECTO DE SOFTWARE / INGENIERO BACKEND SENIOR

EDUCACIÓN

ADDITIONAL INFORMATION

HABILIDADES TÉCNICAS

RESUMEN PROFESIONAL

Lenguajes: Go, TypeScript, Python, Rust, Node.js, Next.js

Backend / Arquitectura: Microservicios, Sistemas Distribuidos, Diseño de APIs, REST, Arquitectura Orientada a Eventos, Kafka, Temporal

Cloud / DevOps: AWS, Contenedores (Docker, Kubernetes), CI/CD, Infraestructura como Código (IaC), CloudFormation, Helm

Datos: PostgreSQL, MongoDB, SQL, Modelado de Datos

Seguridad / Confiabilidad: OAuth 2.0, JWT, Gestión de Secretos, Observabilidad (métricas, logs, trazas), Optimización de Rendimiento

Licenciatura en Ciencias de la Computación | National Chiao Tung University | Hsinchu, Taiwan

Idiomas: Español, Inglés, Mandarín

Certificaciones: Especialización en Ciberseguridad - Google

Reconocimientos: Beca Completa MOFA Taiwán 2014

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Julio 2025 - Presente

Fundador & Arquitecto de Software | Itza Labs

Diseñé una plataforma de aprendizaje con IA para 50,000+ usuarios mediante arquitectura distribuida basada en microservicios y eventos.

Implementé autenticación multi-tenant segura y APIs de alto rendimiento para sistemas de retroalimentación con IA y matching laboral.

Definé la estrategia cloud y pipelines CI/CD en productos de IA y aplicaciones multiplataforma.

Co-lideré una plataforma residencial segura para 15+ comunidades con alta disponibilidad.

Marzo 2024 - June 2025

Platform Engineer | DexCare

Desarrollé microservicios que impulsaban una plataforma escalable de integración multi-EMR utilizando APIs REST y patrones de integración orientados a eventos.

Lideré la migración a una nueva superficie de integración EMR, habilitando APIs de mayor rendimiento y acceso ampliado a datos compatibles con FHIR, mejorando el throughput de integración.

Diseñé autenticación multi-tenant y configuraciones por instancia para acelerar el onboarding de nuevos sistemas EMR.

Participé en decisiones arquitectónicas que impactaron el rendimiento, la repetibilidad de despliegues y la eficiencia operativa.

Full-Stack Developer | GTI Consulting Group

Febrero 2022 - Febrero 2024

Desarrollé aplicaciones web full-stack utilizando React, Next.js, Angular y Firebase.

Frontend Developer | RVGlobal

Septiembre 2021 - Febrero 2022

Construí interfaces frontend utilizando HTML, CSS y Angular.