



Edgar Alexander Canon Martinez

DESARROLLADOR BACKEND | DEVOPS & CI/CD

Huehuetenango, Guatemala · +502 5757 7853 · hola@alexandercanon.com · github.com/alexanderCanon · linkedin.com/in/alexcanon64

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería en Sistemas (4to año) y desarrollador backend con experiencia práctica construyendo infraestructura propia: pipelines CI/CD con GitHub Actions, contenerización con Docker, y despliegues en AWS (EC2, ECR, Parameter Store). He diseñado arquitecturas hexagonales en Spring Boot y coordinado despliegues multi-VPS con observabilidad (Grafana Cloud) y clusters de PostgreSQL con Patroni. Busco un rol de DevOps donde pueda formalizar esta experiencia autodidacta dentro de procesos de equipo más maduros.

PROYECTOS

Neversion — Plataforma SaaS de reventa de credenciales digitales

PROYECTO PERSONAL

Fundador y desarrollador único · Monorepo (API Spring Boot 3 hexagonal + paneles Angular)

- Diseñé e implementé el pipeline CI/CD completo: push → tests → build de imagen Docker → publicación en AWS ECR → despliegue en EC2, posteriormente migrado a Dokploy para reducir trabajo manual.
- Configuré gestión de variables de entorno vía AWS Parameter Store y certificados SSL con Nginx + Let's Encrypt.
- Definí arquitectura DDD con glosario de lenguaje ubicuo, 12 épicas y 72 historias de usuario documentadas.
- Coordiné un flujo de trabajo multiagente con IA (Claude Code para backend, Gemini para frontend) sobre convenciones documentadas en AGENTS.md.

OrionTicket — Plataforma multi-tenant de venta de boletos

PROYECTO ACADÉMICO

Proyecto de equipo universitario · Arquitectura de software white-label

- Diseñé un modelo de dominio con 9 bounded contexts, 14 agregados y 47 eventos de dominio.
- Implementé códigos QR dinámicos con TTL de 2 minutos y resolución de conflictos "first-scan-wins".
- Desplugué la solución con RabbitMQ, Spring Cloud Gateway y Docker Compose sobre VPS.

Arquitectura Multi-VPS con Spring Cloud

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA

- Diseñé topología de 5 nodos VPS (gateway, microservicios, base de datos, mensajería) conectados vía malla Tailscale WireGuard.
- Implementé observabilidad con Grafana Cloud (agentes Alloy → Prometheus/Loki/Tempo) y validación JWT/JWKS a nivel de gateway y microservicio.
- Configuré cluster de alta disponibilidad PostgreSQL con Patroni, etcd y pgBouncer.

HABILIDADES TÉCNICAS

DevOps / Infraestructura: Docker, CI/CD (GitHub Actions), AWS (EC2, ECR, S3, IAM, Parameter Store), Linux, Nginx, Dokploy, Let's Encrypt

Bases de datos: PostgreSQL, Patroni/etcd/pgBouncer, Supabase

Observabilidad: Grafana Cloud, Prometheus, Loki, Tempo

Backend: Java, Spring Boot, arquitectura hexagonal, REST APIs, RabbitMQ, Spring Cloud Gateway

Frontend: Angular

Herramientas: Git/GitHub, agentes de IA para desarrollo (Claude Code, Gemini)

FORMACIÓN

Ingeniería en Sistemas — Universidad Mariano Gálvez

2023 – Actualidad (4to año)

Bachillerato Industrial y Perito en Computación — Colegio Americano Huehuetenango

2017 – 2019

IDIOMAS

Español — Nativo · Inglés — B2