

# Eleazar Rojo Romero

Hermosillo, Sonora, México • (662) 304-8322 • eleazarrojo06@gmail.com

linkedin.com/in/eleazar-rojo • github.com/EleazarRojo

## PERFIL PROFESIONAL

---

Estudiante de 8.º semestre de Ingeniería en Sistemas Computacionales con experiencia práctica en desarrollo full-stack, DevOps e infraestructura cloud. He liderado el diseño y despliegue de sistemas en producción: un portal institucional sobre Oracle Cloud con CI/CD, observabilidad y hardening de seguridad, y un ERP a medida para una entidad financiera regulada (SAPI). Orientado a la calidad del software, la automatización y la entrega continua.

## EDUCACIÓN

---

### Instituto Tecnológico de Hermosillo

Ingeniería en Sistemas Computacionales — Especialidad en Software Distribuido

Cursando 8.º semestre. Promedio: 99/100.

Hermosillo, Sonora, México

Ago. 2022 – Dic. 2026 (Esperado)

## EXPERIENCIA

---

### Becario — Administración de Infraestructura y Seguridad

Ene. 2026 – Presente

INCIDE A.C. (Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo)

- Responsable del diseño, despliegue y operación continua de la infraestructura cloud del portal institucional: servidor VPS Oracle Cloud, redes Docker aisladas por ambiente, pipeline CI/CD y capa de observabilidad.
- Coordinación técnica con el equipo de desarrollo bajo metodología ágil; gestión de backlog de infraestructura, ventanas de mantenimiento y control de cambios.

## PROYECTOS

---

### Portal INCIDE — Infraestructura y Seguridad Multi-Ambiente

Ene. 2026 – Presente

- Diseñé arquitectura multi-ambiente (dev/staging/prod) sobre VPS Oracle Cloud ARM64 (24 GB RAM), orquestando stacks Docker aislados con Nginx como proxy inverso y TLS automatizado con Let's Encrypt.
- Implementé pipeline CI/CD con GitHub Actions para despliegues automáticos a los tres ambientes, inyección de secretos via GitHub Secrets y notificaciones de estado a Discord.
- Configuré capa de observabilidad completa con Prometheus, cAdvisor, Node Exporter, Grafana y Uptime Kuma para monitoreo de métricas de contenedores y disponibilidad de endpoints.
- Apliqué hardening de seguridad: headers HTTP, Basic Auth, control de acceso SSH con mínimos privilegios, rate limiting y estrategia de respaldos 3-2-1 (RPO  $\leq$  24 h, RTO  $\leq$  4 h).
- Documenté procedimientos operativos, política de respaldos, plan de logs y guía de infraestructura para operación autónoma del equipo.

### Sistema Gestor Financiero (ERP) — SUMIN Capital S.A.P.I.

Ago. 2024 – Presente

- Lideré el análisis, diseño y desarrollo de plataforma ERP a medida para entidad financiera regulada (SAPI), cubriendo módulos de cuentas, créditos, amortizaciones, reportes y gestión de clientes.
- Construí el backend con Node.js/Express.js aplicando patrones de diseño GoF (Observer vía Socket.io para tiempo real, Strategy para reportes, Builder y Singleton); frontend con React y PrimeReact.
- Diseñé e implementé la fase de pruebas E2E con Cypress — 6 suites: autenticación, clientes, créditos, amortización, métricas y estado de cuenta — e integré análisis estático con SonarQube.
- Gestioné comunicación directa con el cliente, traduciendo necesidades de negocio en especificaciones técnicas e iterando entregables de forma ágil.

### Compilador de Subconjunto de Java — Instituto Tecnológico de Hermosillo

Ene. 2025 – Dic. 2025

- Diseñé e implementé un compilador completo (análisis léxico, sintáctico, semántico y generación de código) para un subconjunto de Java, aplicando gramáticas libres de contexto y tablas de símbolos íntegramente en Java.
- Logré compilación funcional de programas OOP con definición de clases, flujo de control y llamadas a métodos.

## HABILIDADES

---

<b>Lenguajes:</b>	JavaScript (ES6+), Java, C#, Python, SQL, HTML/CSS, Bash
<b>Frameworks/Librerías:</b>	React, Node.js, Express.js, Socket.io, PrimeReact, .NET Framework
<b>DevOps e Infraestructura:</b>	Docker, Nginx, GitHub Actions, CI/CD, Oracle Cloud, Linux
<b>Observabilidad/Pruebas:</b>	Prometheus, Grafana, Uptime Kuma, Cypress, SonarQube
<b>Bases de datos:</b>	PostgreSQL, MySQL, SQL Server
<b>Idiomas:</b>	Español (nativo), Inglés (B2 – técnico y conversacional)