

GERMAN EDUARDO ZERON LOPEZ

Pachuca, Hidalgo | +52 556 171 7395 | german.zeron@outlook.com | linkedin.com/in/german-zeron | germanzeron.dev

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de Software con experiencia en diseño e implementación de aplicaciones backend robustas y APIs RESTful. Sólida base en Java y Spring Boot, complementada con experiencia práctica en arquitectura de sistemas, modelado de bases de datos relacionales y despliegue en entornos cloud. Orientado a resultados, con capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios y entornos Ágiles.

EXPERIENCIA

Desarrollador de Software

Ene. 2024 – Dic. 2025

Mantenimiento y Reparaciones Industriales NEZ

Zumpango, EDOMEX

- Diseñé e implementé un sistema ERP a medida, digitalizando el flujo operativo completo de la empresa mediante arquitectura backend escalable.
- Desarrollé APIs REST seguras con autenticación JWT y control de acceso basado en roles (RBAC), siguiendo estándares de desarrollo seguro.
- Modelé esquemas relacionales en PostgreSQL con normalización e indexación para optimización de consultas en entornos de alta demanda.
- Integré servicios cloud AWS (S3, EC2) para gestión escalable de más de 500 activos digitales mensuales.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios en metodología Ágil, gestionando prioridades y cumpliendo plazos de entrega.
- Tecnologías:** React, Material UI, Node.js, Express, PostgreSQL, AWS S3, Docker.

Desarrollador de Software — Proyectos Personales

2024 – Presente

Remoto

- Desarrollé **NutriZer Health**, plataforma SaaS desplegada en producción para gestión clínica nutricional — reducción del **40 %** en tiempos de diagnóstico mediante automatización de cálculos y generación de reportes.
- Implementé sistema de seguridad con reconocimiento facial usando visión artificial e integración con base de datos para registro de accesos en tiempo real.
- Tecnologías:** Java, Node.js, PostgreSQL, MySQL, Python, TensorFlow, Docker.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Java (ES6+), JavaScript, Python, SQL, PHP

Backend: Spring Boot, Node.js, Express, REST APIs, JWT, RBAC, Hibernate, Arquitectura de Middlewares

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Modelado Relacional (ERD), Indexación, Optimización

DevOps & Cloud: Docker, AWS (S3, EC2, IAM), Linux

Frontend: React.js, Tailwind CSS, HTML5/CSS3

Herramientas: Git, GitHub, Postman, Power BI, TensorFlow, OpenCV Maven

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Ingeniería en Sistemas Computacionales

2021 – 2025

Instituto Tecnológico de México, Campus Pachuca

Oracle Next Education (ONE) — Backend con Java | Oracle + Alura LATAM

2023

CCNA: Enterprise Networking, Security & Automation | Cisco

2026

AWS Academy Cloud Foundations | Amazon Web Services

2025

Curso Fintech | Universidad de Chicago — Beca Santander

2023

HABILIDADES BLANDAS

Resolución de Problemas | **Pensamiento Analítico** | **Trabajo en Equipo** | **Metodologías Ágiles**

Comunicación Asertiva | **Aprendizaje Ágil** | **Adaptabilidad** | **Orientado a Resultados**

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** Intermedio (B1)