

# ÁNGEL ROBERTO MARTÍNEZ CASTRO

INGENIERO DE SOFTWARE | JAVA • SPRING BOOT • ANGULAR • DEVOPS

León, Guanajuato, México | 477 587 6555 | angelroberto7777@gmail.com  
linkedin.com/in/angelmartinezcastro | github.com/SteamnGFX | steamngfx.dev

## PERFIL

Ingeniero de software con más de un año de experiencia en desarrollo de aplicaciones empresariales y modernización de sistemas para la industria minera. Especializado en Java/Spring Boot, Angular 17 y arquitecturas de microservicios, con experiencia en CI/CD, Docker, Google Cloud Platform, observabilidad y bases de datos relacionales y NoSQL. Enfoque en automatización, rendimiento y continuidad operativa.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### CoMinVi S.A. de C.V. | León, Guanajuato

#### Ingeniero de Software

Enero 2025 - Actualidad

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones full stack con Java/Spring Boot y Angular para procesos críticos de operación minera, inventarios y finanzas.
- Modernicé aplicaciones heredadas de Angular 8 a Angular 17 e implementé PWAs con operación sin conexión para entornos industriales.
- Automaticé despliegues con Jenkins y Docker/Harbor, y participé en iniciativas de migración a Google Cloud Platform.
- Implementé observabilidad con Prometheus y Grafana, además de optimizar integraciones y consultas en SQL Server, MongoDB y Firebird.
- Corregí el cálculo de ISR, IEPS e IVA en el sistema de pagos de facturas para su correcta aplicación en operaciones en pesos y dólares, evitando inconsistencias al pago de proveedores.

### INMEKHA INGENIERÍA S.A. de C.V. | León, Guanajuato

#### Desarrollador Full Stack

Julio 2024 - Enero 2025

- Diseñé y desarrollé una plataforma de gestión de proyectos con vistas Kanban, Gantt, calendario, organizador y tipo Excel.
- Implementé chat en tiempo real con WebSockets, jerarquía de tareas y subtareas, y tableros personalizables para equipos de trabajo.
- Integré OneDrive mediante Microsoft Graph API y centralicé documentación y seguimiento, reduciendo actividades manuales de organización y reporte.

### Edge & Cloud | León, Guanajuato

#### Desarrollador de Software (Practicante)

Mayo 2023 - Agosto 2023

- Diseñé la base de datos, la interfaz y las funcionalidades full stack de un módulo REPSE para gestión documental y cumplimiento de proveedores.
- Implementé carga, revisión, aceptación o rechazo, comentarios y progreso de cumplimiento con Java, SQL, HTML, Bootstrap 5 y Tomcat.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software - Universidad Tecnológica de León

2023 - 2025

TSU en Desarrollo de Software Multiplataforma - Universidad Tecnológica de León

2021 - 2023

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

**Backend:** Java, Spring Boot, Python, C#, Delphi, REST APIs, microservicios

**Frontend:** Angular, TypeScript, JavaScript, React, Flutter, HTML, CSS

**DevOps y nube:** Docker, Jenkins, Harbor, Google Cloud Platform, Prometheus, Grafana, SonarQube

**Datos:** SQL Server, MongoDB, Firebird, MySQL

**Integraciones y métodos:** WebSockets, Microsoft Graph API, Git, Scrum

## CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Microsoft Office Excel 2016 (Avanzado) - IPN, 2022

CCNA Introduction to Networks - UTL, 2021

Inglés: B2