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

KSP Technology | *León, Guanajuato*

Consultor Backend Java - Banco BanBajío — Agosto 2026 - Actualidad

- Desarrollo de microservicios con Java 21 y Spring Boot 4.0 para Banco BanBajío.
- Implementación de la capa de persistencia con JPA sobre PostgreSQL.
- Análisis de historias de usuario para definir requerimientos y alcance técnico de los desarrollos.

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

Ingeniero de Software — Enero 2025 - Agosto 2026

- 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 la plataforma de observabilidad con Prometheus y Grafana para monitorear microservicios, servidores y métricas JVM, facilitando la detección temprana de incidencias, además de optimizar integraciones y consultas en SQL Server, MongoDB y Firebird.
- Resolví un defecto crítico en el cálculo de ISR, IEPS e IVA dentro del sistema de pagos a proveedores para operaciones en moneda nacional y extranjera, garantizando la correcta generación de pólizas y evitando inconsistencias contables en producción.
- Participé en el desarrollo de una arquitectura basada en microservicios con Spring Security, OAuth2 y API Gateway (Zuul) para autenticación y autorización de servicios.
- Diseñé y desarrollé el módulo de configuración de autorizadores automáticos (clasificaciones, niveles, restricciones) para el nuevo sistema de compras, incluyendo el modelo de datos, triggers de auditoría y los servicios REST consumidos por los módulos de requisiciones y órdenes de compra.

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, JPA, Python, C#, Delphi, REST APIs, microservicios
Frontend: Angular, TypeScript, JavaScript, Flutter, HTML, CSS
DevOps y nube: Docker, Jenkins, Harbor, Google Cloud Platform, Prometheus, Grafana, SonarQube
Datos: PostgreSQL, 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