

Emmanuel Cázarez Perea

Desarrollador de Software Full-Stack | Java / Spring Boot / Angular

Culiacán, Sinaloa, México | emmanuelcazarez98@gmail.com
github.com/EmmanuelCazarez | linkedin.com/in/emmanuel-cazarez-perea

Perfil

Desarrollador full-stack con experiencia en Java/Spring Boot, Angular, APIs REST, bases de datos relacionales y despliegues en la nube. Desarrolla sistemas internos y herramientas Java de código abierto, con experiencia empresarial adicional en Coppel.

Habilidades Técnicas

Backend: Java, Spring Boot, Spring Security, JPA / Hibernate, REST APIs, gRPC, C# / .NET, PHP.

Frontend: Angular, TypeScript, RxJS, JavaScript, Astro, Vue.js, Tailwind CSS.

Datos: PostgreSQL, SQL Server, SQL, Flyway.

Entrega / Pruebas: Git, Docker, GitHub Actions, Azure DevOps, Google Cloud Build, Firebase, Maven, JUnit, Vitest, Playwright.

Experiencia

Fusión de Contadores Públicos

Desarrollador de Software Full-Stack

Abr. 2020 - Actualidad

Por proyectos hasta Jun. 2026; actualmente presencial.

- Implementó flujos con **Angular, Spring Boot y PostgreSQL** para devoluciones de IVA, clientes, tareas y reportes en una plataforma en desarrollo.
- Implementó migraciones Flyway, persistencia JPA, auditoría, eliminación lógica y controles de concurrencia en un monolito modular organizado por capacidades de negocio.
- Integró autenticación con Google Workspace, acceso por roles y consultas CriteriaForge limitadas al alcance de datos autorizado para cada empleado.
- Implementó extracción documental con **PDFBox / Tesseract OCR** y generación de PDF editables para los expedientes.
- Entregó el sitio web de FC Contadores con Astro, Tailwind CSS y MDX; implementó Firebase Functions, validación, controles antispam y CI/CD con GitHub Actions y Google Cloud Build.
- Desarrolló sitios previos con Vue.js y gestionó despliegues en VPS DigitalOcean con Docker, Linux, DNS, Nginx y SSL.

Coppel

Desarrollador de Software Full-Stack | Tiempo completo

Nov. 2023 - Jun. 2026

- Migró tareas programadas de PHP a **Java Spring Boot**; implementó integraciones HTTP con WebClient, manejo centralizado de errores y logging estructurado.
- Diseñó una estrategia de migración de monolito a microservicios con gRPC entre servicios y APIs REST para los consumidores.
- Trabajó con **Spring Security e IAM** para manejo de tokens de autenticación y gestión de cuentas Microsoft.
- Construyó un sistema logístico para un centro de distribución (CEDIS) con **Angular** y una API REST en Express.
- Mantuvo aplicaciones PHP y JavaScript/jQuery; desarrolló utilidades C#/.NET que consumían APIs REST externas para operaciones internas.

Proyectos Personales

CriteriaForge | Biblioteca independiente Java/Spring Boot de código abierto

- Desarrolló consultas JPA dinámicas validadas con filtros, proyecciones, ordenamiento, paginación determinista y relaciones; integró la biblioteca en la API de operaciones de FC Contadores.
- Incorporó políticas de consulta, composición de filtros, mapeo de resultados y pruebas de compatibilidad Spring Boot; mantuvo documentación y el flujo de publicación en Maven Central.

Educación e Idiomas

Ingeniería en Sistemas Computacionales | 2020

Instituto Tecnológico de México, Campus Culiacán

Español: Nativo. Inglés: Dominio profesional de trabajo.