

JAVIER ALEJANDRO CASTRO VELÁZQUEZ

Líder de Tecnología e Inteligencia Artificial | Desarrollador Full Stack Senior | AI First

Zapopan, Jalisco, México | javiercastro27@outlook.es

Portafolio: javiercastro.click | LinkedIn: linkedin.com/in/j-castro27

GitLab: gitlab.com/JCastro-bit



RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Senior y líder técnico con 7 años de experiencia construyendo soluciones completas (Frontend + Backend) y llevándolas a producción. Perfil AI First: uso Inteligencia Artificial todos los días para desarrollar e implementar agentes de IA, servidores MCP y asistentes conversacionales. Integro ERP, CRM y plataformas comerciales (Odoo, Salesforce Commerce Cloud) mediante APIs REST y Webhooks, automatizo procesos con n8n y Power Automate y opero infraestructura Cloud. Lidero la transformación digital de la plataforma de microservicios de un corporativo farmacéutico y dirijo como único responsable la tecnología de una agencia digital con 8 clientes activos.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Java, SQL, C#, PHP, Shell, PowerShell

Frontend: React, Next.js, Astro, Angular, Tailwind CSS

Backend: Node.js, Fastify, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, .NET / ASP.NET, Laravel, microservicios

Bases de datos: PostgreSQL, Supabase, MySQL, SQL Server, Informix

Plataformas ERP / CRM / Comercio: Odoo, Salesforce Commerce Cloud (SFCC), WebSphere Commerce, Conekta

Integraciones: APIs REST, Webhooks, OAuth, JWT, JSON, SFTP, Kafka, MuleSoft, WhatsApp Business API

Automatización: n8n, Power Automate

Inteligencia Artificial: Claude, Claude Code, Anthropic API, GitHub Copilot, Codex, OpenCode, Vercel AI SDK, MCP, AI Agents, Prompt Engineering

Cloud / DevOps: Kubernetes, Red Hat OpenShift, Docker, ArgoCD, Kustomize, Azure DevOps, AWS, Vercel, Dokploy, CI/CD

Servicios tecnológicos: Dominios, DNS, correo transaccional (Amazon SES), Microsoft 365

Control de versiones: Git, GitHub, GitLab

Calidad y metodologías: JUnit, Mockito, Postman, revisiones de código, Scrum, Kanban, documentación técnica

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fundador y Líder de Tecnología

Aspecto Creativo (agencia propia, independiente) | Zapopan, Jal. | 02/2023 - Actual

- **Estrategia y operación tecnológica end-to-end:** diseño, desarrollo, despliegue y mantenimiento del ecosistema tecnológico de 8 clientes activos (salud, legal, industrial, automotriz, eventos, recursos humanos) como único responsable técnico, incluyendo la gestión de proveedores tecnológicos (hosting, dominios, correo, cloud).
- **Integración con ERP:** desarrollo de integraciones con Odoo mediante APIs para sincronizar información comercial entre sitios web, formularios y el ERP del negocio.
- **Automatización con n8n:** diseño de flujos de automatización para procesos de captación, seguimiento y notificación de clientes, conectando formularios, correo, CRM y WhatsApp mediante Webhooks.
- **Plataforma multi-tenant de captación de leads:** arquitectura con Supabase (PostgreSQL + Edge Functions en Deno + triggers) que valida, almacena y notifica cada lead; alta de un cliente nuevo con un solo comando, sin tocar código.
- **Correo transaccional y DNS:** implementación de Amazon SES con un tenant por cliente, subdominios de envío propios y administración de dominios y DNS vía API.
- **Agentes de IA y servidores MCP:** construcción de servidores MCP propios que conectan a Claude con servicios internos, incluyendo publicación automática de contenido en redes sociales y automatización de operaciones de la agencia.
- **Infraestructura Cloud propia:** administración de VPS con Kubernetes y Docker (Dokploy), hospedando múltiples instancias de Supabase aisladas por aplicación, APIs Node.js y Spring Boot con PostgreSQL.
- **Integraciones con WhatsApp Business API:** contacto directo y conversión de leads en sitios corporativos; en un sitio automotriz con catálogo, filtros y calculadora de financiamiento se incrementaron las conversiones 40% y se redujo el tiempo de carga 60%.
- **Más de 12 proyectos llevados a producción** con Astro, React, TypeScript, Supabase y Spring Boot: sistemas RSVP con backend REST, catálogos vía API y sitios multidioma.

Desarrollador de Software Senior

Farmacias Guadalajara (Fragua) | Guadalajara, Jal. | 10/2024 - Actual

- **Transformación digital de plataforma:** lidero técnicamente la migración de 57 microservicios Java / Spring Boot de Rancher a Red Hat OpenShift con enfoque GitOps (ArgoCD, Kustomize con bases y overlays por ambiente, Azure DevOps CI/CD); 42 servicios operando en el cluster de QA y pipelines estandarizados.
- **Integración con Salesforce Commerce Cloud (SFCC):** migración y estandarización de 6 integraciones de e-commerce con Salesforce dentro de la nueva plataforma de contenedores.
- **Integración de órdenes de e-commerce:** diseño de integración entre SFTP, API propia (Spring Boot) y punto de venta, con idempotencia para evitar ventas duplicadas y trazabilidad contable; ecosistema conectado con Kafka y MuleSoft.

- **Adopción de IA en el desarrollo:** evalúo e incorporo GitHub Copilot y Claude Code en proyectos críticos con medición formal de la reducción de esfuerzo, definiendo el alcance delegable y los criterios de revisión humana.
- **Automatización con Power Automate:** generación automática de cenefas promocionales (plantillas HTML a PDF) para el equipo de promociones.
- **Plataformas internas:** aplicación de gestión de vacaciones para el equipo de e-commerce con reglas de la Ley Federal del Trabajo y cálculo de días hábiles.
- **Liderazgo técnico:** referente en incidentes complejos de producción (análisis de causa raíz, contención y soluciones estructurales), mentoría y revisiones de código; diagnóstico de capacidades cloud-native (39 personas) y propuesta de ruta de capacitación.

Desarrollador de Software

Farmacias Guadalajara (Fragua) | Guadalajara, Jal. | 07/2023 - 10/2024

- Desarrollo de APIs RESTful con Spring Boot: diseño de endpoints, lógica de negocio e integración con sistemas y bases de datos corporativas.
- Mantenimiento evolutivo y correctivo de la plataforma de e-commerce WebSphere Commerce V8 (catálogo, base de datos, widgets, JSP) y análisis de logs.

Desarrollador Web

Forzac Concretos Premier | Guadalajara, Jal. | 10/2022 - 06/2023

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web y móviles con Angular (Frontend) y C# / ASP.NET (Backend) sobre SQL Server y servicios en AWS.
- Containerización de aplicaciones con Docker, mejorando la eficiencia y portabilidad de los despliegues.

Desarrollador Web

Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco (IDEFT) | Guadalajara, Jal. | 09/2020 - 10/2022

- Desarrollo de nuevos módulos del portal institucional con Angular, PHP y MySQL.

Desarrollador Web / Jefe de Sistemas

Emblemas 3D de México | Zapopan, Jal. | 06/2019 - 09/2020

- Desarrollo e implementación de un ERP a la medida con Laravel, PHP, JavaScript y MySQL para optimizar procesos de ventas, producción e inventario del negocio.

PROYECTOS PROPIOS EN PRODUCCIÓN

- **Sistema de gestión de inventarios con chat de IA:** aplicación Next.js 16 + Supabase (PostgreSQL) con chatbot de IA integrado mediante Vercel AI SDK para consultar el inventario en lenguaje natural.
- **OptiCobro (SaaS vertical para ópticas):** backend Node.js (Fastify) + PostgreSQL, dashboard en React y cobro a meses con pagos tokenizados (Conekta); versión 1.1.0 en producción con cliente de pago.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales (Licenciatura) — Universidad Cuauhtémoc, Plantel Guadalajara | 2018 - 2022

Técnico en Programación — CBTIS 246 | 2015 - 2018

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Certificaciones: Curso de Claude AI (Platzi) | Frontend Developer (Platzi, 2023) | Gestión Efectiva del Tiempo (Platzi, 2022)

Idiomas: Español nativo | Inglés intermedio (B1), lectura de documentación técnica