

Ingeniero de Software Principal / Staff

Cloud · IA · Full-Stack · Salud, E-Commerce y Enterprise

México · +52 722 118 7690 · tenchu13@hotmail.com · linkedin.com/in/victor-velez23

BACKEND

FRONTEND

CLOUD

BASES DE DATOS

AI

ANALÍTICA

AUTOMATIZACIÓN

ARQUITECTURA

DEVOPS

14+ Años

20k+ Pacientes

+30% E-Commerce

60% Ops más rápidas

En vivo Productos SaaS

PERFIL

Diseño plataformas, arquitecturo sistemas y entrego software en producción — no demos.

Ingeniero Full-Stack con 14+ años entregando plataformas de salud, e-commerce y enterprise a escala. Profundidad en **arquitectura backend** (~70%); sólida experiencia en **frontend** con **Blazor** y **React**. Modernizo sistemas legacy, lidero migraciones y construyo productos SaaS independientes — aplicando **IA** a diario con criterio de ingeniería senior.

EXPERIENCIA

- Tata Consultancy Services — Humana Inc

Feb 2022 — Actualidad

Desarrollador Full-Stack Senior · Salud · ~25% FE / ~75% BE

 - Arquitecté** modernización de plataforma cloud en **Azure** y **GCP** — migrando healthcare enterprise a servicios escalables e integrables.
 - Diseñé REST/SOAP APIs** para sistemas clínicos; consumidas desde frontends **JavaScript** responsivos.
 - Implementé CI/CD** con validación de seguridad automatizada; **optimicé MongoDB** para confiabilidad de producción escala Humana.
- Reina Madre

Oct 2020 — Feb 2022

Desarrollador Full-Stack · Salud

 - Modernicé** sistemas clínicos legacy a **microservices** — 20,000+ pacientes, **60% faster** de procesamiento.
 - Construí** comercio clínico: citas en línea, catálogo de servicios y plataformas para pacientes.
 - Integré** MindBody, Zoho y Medical Manik para citas, servicios y sincronización operativa.
- Arabela Holding

Aug 2015 — Nov 2019

Analista de Desarrollo Senior · E-Commerce Alto Tráfico

 - Lideré** modernización e-commerce — catálogo, checkout, APIs de inventario; **+30% online sales**.
 - Construí** plataformas retail de alto tráfico con inventario en tiempo real y **componentes UI**.
 - Entregué** pipelines **SSIS** y reportes **SQL Server** para **analytics** de comercio enterprise.
- Coca-Cola FEMSA

Jun 2013 — Aug 2015

Analista de Desarrollo · Operaciones Nacionales

 - Modernicé** plataforma de operaciones — monitoreo de **APIs**, **BI dashboards**; **30% menos** errores operativos.
 - Integré** almacén, control de calidad y logística en flujos de manufactura nacional.
- Contraloría de Gobierno del Estado de México

Mar 2012 — Jun 2013

Jefe de Avance de Supervisión · Gobierno

 - Diseñé** y entregué **Oracle** para aplicaciones de procesos gubernamentales y flujos operativos.

PRODUCTOS DESTACADOS

STACK DE INGENIERÍA

.NET

C#

PHP

JavaScript

React · TS

Next.js

Blazor

REST APIs

AI

INGENIERÍA IA

Cursor

Antigravity

Claude Code

GitHub Copilot

ChatGPT

Gemini

Ollama

CLOUD Y DEVOPS

Azure

GCP

Azure DevOps

GitHub

Cloudflare

ANALÍTICA Y RENDIMIENTO

Google Analítica 4

Microsoft Clarity

Google Tag Manager

Lighthouse

Core Web Vitals

Technical SEO

Graphify

BASES DE DATOS

SQL Server

MySQL

MongoDB

Oracle

AUTOMATIZACIÓN

Pipelines OCR

Motores de workflows

Task Automatización

ARQUITECTURA

Microservices

Diseño de sistemas

API-First

Patrones de seguridad

INNOVACIÓN Y APRENDIZAJE CONTINUO

CLUTCHMX — SaaS sports-tech

CLUTCHMXFundador · En vivo

SaaS Sports-Tech — operación de ligas, actas OCR, scheduling y dashboards analíticos.

- OCR de actas
- Ops de ligas
- Standings en vivo
- Agendamiento

jetzael.comFundador · En vivo

Plataforma en producción — UI responsiva, componentes reutilizables, Context API.

- UI responsiva
- i18n
- Core Web Vitals

Plataforma FloreríaIngeniero de Producto

Catálogo e-commerce, pedidos e inventario para operación retail de flores.

- UI E-commerce
- APIs de pedidos
- Inventario

Plataforma Estudio TattooIngeniero de Producto

Citas, agenda de artistas, catálogo de servicios y flujos de clientes.

- REST APIs
- Agendamiento UI
- Workflows

Plataforma de Predicción IAIngeniero de Producto

Motor de predicción asistido por IA con pipelines de datos e insights para usuarios.

- Modelos ML
- Pipelines de datos
- UI de insights

☆ CLUTCHMX — SaaS Insignia

LIVE

Fundador e Ingeniero Líder · clutch-mx.org · ~40% FE / ~60% BE

- 8+ Modules
- 5+ Roles
- OCR Pipeline
- CI/CD

- Arquitecté end-to-end SaaS — OCR ingestion, scheduling, standings, dashboards multi-rol, Blazor/MAUI y Azure CI/CD.
- Entregué operaciones sports-tech en producción para ligas reales — no un prototipo.

- Ops de ligas
- Multi-rol

Plataforma de Predicción IA

- Flujos ML
- Pipelines de datos

Plataforma Florería

- E-commerce
- Inventario

Plataforma Estudio Tattoo

- Agendamiento
- Catálogo de servicios

Plataforma OCR

- Ingesta de documentos
- Colas de validación

Plataforma Healthcare

- Ops clínicas
- Citas

Plataforma Restaurante

- Operaciones
- Dashboards

AI Automatización

- Copilots
- Workflows

LLMs Locales

- IA on-device
- Inferencia local

SEO y Rendimiento Web

- Core Web Vitals
- Optimización

Análítica

- Instrumentación
- Insights de usuario

🔗 FILOSOFÍA DE INGENIERÍA

Práctica diaria asistida por IA con supervisión senior — de arquitectura a producción.

- Arquitectura y refactoring
- Testing, debugging y revisiones de seguridad
- Prototipado rápido y documentación
- Entregar software en producción — no demos

🎓 EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de Toluca

Ing. en Computación · Dic 2011

Español (Nativo) · Inglés (Profesional)