

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](https://www.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

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

OCR de actas

Ops de ligas

Standings en vivo

Agendamiento

jetzael.com

Fundador · En vivo

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

UI responsiva

i18n

Core Web Vitals

Plataforma Florería

Ingeniero de Producto

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

UI E-commerce

APIs de pedidos

Inventario

Plataforma Estudio Tattoo

Ingeniero de Producto

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

REST APIs

Agendamiento UI

Workflows

Plataforma de Predicción IA

Ingeniero 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.

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)