Ivan Bravo Mendoza

Senior Full Stack, Cloud & Cross-Platform Developer | Node.js | React | Svelte | Tauri 2.0 | GCP Infra | AI Integrations
Puebla, Puebla, México | ivan.bm.fcc@gmail.com | 2213259731 | Portafolio: https://cv.ivanbm.com | LinkedIn: linkedin.com/in/ivan-bravo-mendoza-7b0009164 | GitHub: github.com/IvanBM1

Perfil Profesional

Desarrollador Full Stack Senior y Cloud Engineer con 9 años de experiencia creando plataformas SaaS, APIs REST, aplicaciones multiplataforma e infraestructura segura en la nube para logística, e-commerce, pagos y facturación electrónica en México. Especializado en Node.js, Express, MongoDB, Svelte, React, Deno y desarrollo multiplataforma (escritorio y móvil) con Tauri 2.0 y React Native. Experiencia liderando productos desde cero como CTO técnico y desarrollador principal, administrando infraestructura en Google Cloud Platform (GCP Compute Engine, VPC privadas, Cloud NAT, VPN IPSec Host-to-Host, Nginx, PM2) e integrando tecnologías de Inteligencia Artificial y herramientas como Pencil para el diseño, prototipado y generación acelerada de interfaces web y móviles.

Competencias Clave

- **Desarrollo Full Stack & Multiplataforma:** JavaScript, TypeScript, Node.js, Express, React, Svelte, Deno, Hono, MongoDB y Tauri 2.0 (Desktop/Mobile).
- **Diseño y Prototipado Asistido por IA:** Uso de Pencil para el diseño de UI/UX, maquetación y generación de proyectos web y móviles integrando flujos con Cursor, Antigravity y Ollama.
- **Infraestructura Cloud & Despliegue (GCP):** Aprovisionamiento de Compute Engine (VMs), redes VPC privadas, Cloud NAT, IPs estáticas, túneles Cloud VPN (IPSec Host-to-Host), Reverse Proxy con Nginx, dominios SSL y administración de procesos con PM2.
- **Integración de Inteligencia Artificial:** Implementación de arquitectura RAG (Retrieval-Augmented Generation), consumo de APIs de IA (Google Gemini, Open Router), uso de LLMs locales con Ollama.
- **Integraciones Logísticas, Pagos y Facturación:** Orquestación de más de 25 APIs de paqueterías (Estafeta, FedEx, DHL, UPS, etc.), conectores e-commerce (Shopify, WooCommerce, VTEX), pasarelas de pago (Stripe, Mercado Pago, SPEI/STP) y timbrado CFDI 4.0.
- **Liderazgo Técnico & Arquitectura:** Diseño de APIs REST modulares, autenticación JWT, roles, middlewares, manejo centralizado de errores, jobs programados, webhooks y evolución de sistemas en producción.

Stack Técnico

Categoría	Tecnologías y Herramientas
Lenguajes	JavaScript, TypeScript, PHP, Rust (básico/Tauri), HTML, CSS
Frontend &	React, Svelte, Tauri 2.0, React Native, Tailwind CSS, ShadCN UI, TanStack Query,

Categoría	Tecnologías y Herramientas
Multiplataforma	Bulma, Bootstrap, Livewire
Backend	Node.js, Express, Deno, Hono, REST APIs, Webhooks, OAuth2, JWT, Socket.io, PM2
Cloud & Infraestructura	Google Cloud Platform (Compute Engine VMs, VPC Private Networks, Cloud NAT, Cloud VPN Host-to-Host, Static IPs), Nginx, AWS S3, Google Cloud Storage, Heroku, Vercel, Render, Deno Deploy
IA & Diseño/Prototipado	RAG (Retrieval-Augmented Generation), Pencil (Diseño y Generación Web/Móvil), Google Gemini API, Open Router API, Ollama (Local LLMs), Cursor IDE, Antigravity, Prompt Engineering, Vibe Coding
Bases de Datos y Servidores	MongoDB, Mongoose, MongoDB Native Driver, SQL, PostgreSQL, Linux (Ubuntu/Debian), Nginx, PM2, SSL/TLS
Pagos y Facturación	Stripe, Mercado Pago, Conekta, PayPal, OXXO Pay, SPEI/STP, Facturama, CFDI 4.0, Carta Porte, Catálogos SAT
E-commerce & Logística	Shopify, WooCommerce, VTEX, Tienda Nube, Magento, Mercado Libre, Odoo, Ship Hero, Estafeta, FedEx, DHL, UPS, Redpack, Paquetexpress, AMPM, 99 Minutos, T1 Envíos, DE Envío, Pak2Go, Logisbox
Herramientas	Git, Linux, node-cron, SendGrid, Resend, Mailgun, Twilio, Google Maps API

Experiencia Profesional

Packfy / Packfy V2 — CTO & Full Stack Developer

Mayo 2026 | Stack: React, ShadCN, TanStack Query, Svelte, Node.js, Express, Deno, Hono, MongoDB, Tauri 2.0

- Diseño y desarrollo de plataformas B2B para cotización, generación de guías, tracking y gestión de envíos nacionales e internacionales.
- Construcción de APIs REST modulares para usuarios, organizaciones, franquicias, sellers, envíos, wallets, pagos, facturación, inventario, reportes y soporte.
- Implementación de flujos end-to-end: cotización multi-carrier, pago con créditos/prepago/cuenta, generación de guía, tracking y sincronización con pedidos e-commerce.
- Integración de proveedores logísticos y agregadores como T1 Envíos, DE Envio, Pak2Go, Logisbox, FedEx, Estafeta REST y Solo Envíos.
- Desarrollo de conectores con Shopify, WooCommerce, VTEX, Tienda Nube, Odoo y ShipHero para pedidos, fulfillment e inventario.
- Integración de Stripe, Mercadopago, wallets, créditos, cargos pendientes, cuentas corporativas y facturación CFDI con Facturama.
- Evolución tecnológica hacia React, ShadCN, TanStack Query, Deno, Hono y MongoDB para mejorar

mantenibilidad y escalabilidad.

- Uso de **Pencil** para el diseño de componentes y maquetado de flujos web/móviles, combinado con adopción de IA (Cursor, Ollama) para acelerar refactorizaciones y generación de módulos con supervisión técnica estricta.

Logisbox — Full Stack & Cloud Developer Freelance

Junio 2023 - Actual | Stack: Svelte, Bulma, Node.js, Express, MongoDB, GCP

- Desarrollo integral de plataforma SaaS para cotización, generación y seguimiento de envíos nacionales para e-commerce y PyMEs.
- Aprovisionamiento de infraestructura segura en GCP: despliegue de Compute Engine (VMs) en redes privadas (VPC) aisladas con Cloud NAT para salidas a internet cifradas e IPs estáticas reservadas.
- Configuración de VPN IPSec (Cloud VPN) Host-to-Host para interconexión segura con servicios externos/bancarios, junto con Nginx como Reverse Proxy, dominios y administrador de procesos PM2.
- Centralización de múltiples transportistas y agregadores en un motor de cotización comparativa con reglas de pricing por usuario.
- Implementación del flujo completo de envío: cotización, pago, generación de guía, tracking, notificaciones y reportes.
- Integración de carriers como Estafeta, FedEx, DHL, UPS, Paquetexpress, Sendex, Treggo, 99Minutos, ExpressPL y DREnvio.
- Conexión con Shopify mediante OAuth, webhooks y fulfillment para automatizar envíos desde tiendas online.
- Desarrollo de pagos con Stripe, monederos prepagados, cuentas corporativas, créditos, reportes Excel/CSV y tracking automatizado con jobs programados.

Tribunal Superior de Justicia de la CDMX | Totalpat — Frontend Developer

Febrero 2024 - Febrero 2026 | Stack: PHP, Laravel, Livewire, Phoenix / Prium Template

- Desarrollo y mantenimiento frontend de 8 proyectos institucionales basados en Laravel, Livewire y PHP.
- Modernización aproximada del 90% de los módulos frontend existentes, mejorando estructura visual, experiencia de usuario y mantenibilidad.
- Implementación de componentes reutilizables, mejoras de navegación y consistencia visual entre proyectos.
- Revisión de código y validación de cambios realizados por otros desarrolladores.
- Colaboración con equipos backend y de análisis para integración de nuevas funcionalidades.

MyShipper — CTO & Full Stack Developer

Enero 2021 - Enero 2025 | Stack: Svelte, Bulma, Node.js, Express, MongoDB

- Desarrollo desde cero de una plataforma logística multi-carrier en un periodo aproximado de 3 meses.
- Construcción del backend para integrar más de 10 paqueterías nacionales e internacionales, incluyendo Estafeta, FedEx, UPS, DHL, Redpack, Paquetexpress, 99Minutos, AMPM, DFExpress, Treggo y JT Express.
- Diseño de la orquestación logística: cotización, generación de guía, tracking, cancelaciones y sincronización operativa.
- Integración de Shopify, VTEX, WooCommerce y Tienda Nube para sincronización de pedidos y automatización de envíos.
- Implementación de pagos con Stripe y Conekta, facturación CFDI con Facturama y almacenamiento de documentos en AWS S3 y Google Cloud Storage.
- Desarrollo de módulos de usuarios, envíos, créditos, wallets, CRM, tickets y chat en tiempo real con Socket.io.

- Automatización de tracking, facturación masiva y gestión de cancelaciones mediante crons.

TIL - Tecnología en Integración Logística — Full Stack Developer Freelance

Enero 2022 - Actual | Stack: Svelte, Bulma, Node.js, Express, MongoDB

- Diseño y mantenimiento de API REST para plataforma logística con módulos de pedidos, envíos, cotizaciones, pagos, facturación e integraciones.
- Implementación de arquitectura modular por dominios, autenticación JWT, middlewares, manejo centralizado de errores y jobs programados.
- Integración de más de 20 proveedores de paquetería y agregadores, incluyendo Estafeta, Estafeta LTL, Redpack, FedEx, Paquetexpress, DHL, UPS, 99Minutos, AMPM, T1 Envíos, Pak2Go y Globalpaq.
- Desarrollo de conectores con Shopify, WooCommerce y Tienda Nube para sincronización de pedidos, tarifas y fulfillment.
- Integración de Stripe, Conekta y Facturama para pagos, recargas, cuentas corporativas y emisión de CFDI.
- Desarrollo de reportes, wallets, prepagos, esquemas de precios, coberturas por código postal y catálogos SAT.

DVoladaMX — CTO & Full Stack Developer

Enero 2026 - Mayo 2026 | Stack: Svelte, Node.js, Express, MongoDB

- Desarrollo desde cero de una plataforma logística B2B en aproximadamente 2 meses integrando flujos de desarrollo acelerados asistidos por IA.
- Diseño de API modular con más de 70 módulos REST para usuarios, envíos, cotizaciones, cartera, proveedores y reportes.
- Implementación de autenticación JWT, roles, rate limiting, manejo centralizado de errores y jobs programados con node-cron.
- Integración de T1 Envíos, DREnvio y Pack2Go para cotización, generación de guías, tracking, recolecciones y cancelaciones.
- Desarrollo de flujos para e-commerce, pagos, wallets, créditos, reportes Excel y notificaciones transaccionales.

Pack&Pack — CTO & Full Stack Developer

Julio 2018 - Enero 2021 | Stack: AngularJS, Bootstrap, Node.js, Express, MongoDB

- Participación en el desarrollo aproximado del 80% de una plataforma logística B2B/B2C para envíos nacionales, internacionales y última milla.
- Diseño y mantenimiento de APIs REST para cotización, órdenes, guías, pagos, tracking, reportes y administración operativa.
- Integración de más de 25 servicios externos de logística, e-commerce, pagos, facturación, comunicación y CRM.
- Conexión con carriers como Estafeta, Redpack, DHL, UPS, FedEx, Paquetexpress, Sendex, AMPM, Dostavista, Picac y Packero.
- Implementación de integraciones con Shopify, WooCommerce, Magento, VTEX, Wix, Mercado Libre y otros canales de venta.
- Desarrollo de flujos de pagos con Conekta, Mercado Pago, PayPal, OXXO Pay y SPEI/STP.
- Integración de facturación electrónica CFDI mediante Facturama y procesos batch de facturación automática.

Proyectos Destacados

- **Aplicaciones Multiplataforma con Tauri 2.0:** Desarrollo de aplicaciones livianas para escritorio y dispositivos móviles aprovechando Tauri 2.0 con frontend en Svelte/React, logrando alto rendimiento, bajo consumo de recursos y acceso nativo al sistema.
- **Diseño & Generación Web/Móvil con Pencil e IA:** Maquetación, prototipado rápido y diseño de sistemas de interfaz gráfica utilizando Pencil para la conceptualización y posterior generación asistida de aplicaciones web y móviles.
- **Plataformas logísticas multi-carrier:** Desarrollo de plataformas para cotización, generación de guías, tracking, recolecciones, cancelaciones, pagos, facturación CFDI y reportes operativos, integrando múltiples transportistas y agregadores logísticos.
- **Infraestructura & Redes en la Nube (GCP):** Diseño y aprovisionamiento de red VPC en GCP con servidores aislados en subredes privadas, Cloud NAT para salida segura, Cloud VPN Host-to-Host para alianzas financieras, Nginx Reverse Proxy y gestión de procesos con PM2.
- **Integración de Inteligencia Artificial & RAG:** Implementación de arquitecturas RAG para consulta de documentación técnica/operativa, consumo de APIs de IA (Google Gemini, OpenRouter) e integración de LLMs locales (Ollama) en flujos de trabajo de desarrollo (Cursor / Vibe Coding).
- **Integraciones e-commerce:** Implementación de conectores con Shopify, WooCommerce, VTEX, Tienda Nube, Magento, Mercado Libre, Odoo y Ship Hero para sincronización de pedidos, fulfillment e inventario.

Educación

Ingeniería en Ciencias de la Computación
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (2012-2017) — Titulado, Cédula Profesional.

Certificaciones

React de 0 a Experto — Udemy (2024)

Idiomas

Español: Nativo | **Inglés:** Técnico

Palabras Clave ATS

Full Stack Developer, Backend Developer, Senior Developer, CTO, Node.js, Express, JavaScript, TypeScript, React, Svelte, Tauri 2.0, Desktop Apps, Mobile Apps, Pencil, UI/UX Design, MongoDB, REST API, API Integration, Google Cloud Platform, GCP, Compute Engine, Virtual Machines, VPC Private Network, Cloud NAT, Cloud VPN, Host-to-Host VPN, Static IP, Nginx, PM2, RAG Architecture, Google Gemini API, OpenRouter, Ollama, Cursor IDE, AI-Assisted Development, Vibe Coding, Logistics, Shipping Platform, E-commerce, Shopify, WooCommerce, Stripe, Webhooks, JWT, OAuth2, Google Cloud Storage, AWS S3, Facturama, CFDI, SaaS, Multi-carrier, Tracking, Fulfillment.