

{ H H V }

Hugo Hernández Valdez

Desarrollador Full Stack

📍 Michoacán, México

📞 +52 443 207 65 21

✉️ hugohv10@gmail.com

🌐 linkedin.com/in/hugohv

🐙 github.com/gouh

SOBRE MÍ

Desde sistemas ERP y plataformas de rastreo GPS hasta APIs de transferencias interbancarias y cajeros de criptomonedas — me gusta entender el problema de negocio antes de escribir la primera línea de código. Trabajo principalmente con **Go, Node.js, PHP y Java**, moviéndome cómodo entre microservicios, bases de datos relacionales y NoSQL, e infraestructura en AWS. **+10 años de experiencia.**

EXPERIENCIA

TIDE MX

2023 – Presente

Desarrollador Full Stack

Remoto

- Desarrollo integral de múltiples plataformas enterprise para el diverso portafolio de clientes de la empresa.
- Sistema de gestión de salas VIP para 12+ aeropuertos GAP — API en C#/.NET con SQL Server, panel admin y app de lounge en Next.js. 15+ módulos incluyendo recepción, cocina, bar, caja, reservaciones, facturación, integración con Google Wallet y Apple Wallet.
- Plataforma de apuestas deportivas — API en Java/Spring Boot, app móvil en React Native con compras in-app y notificaciones push, panel admin en Next.js. Datos en tiempo real vía integración con StatsCore API.
- Gateway de pagos unificado para integradores terceros — API en Java/Spring Boot con MySQL, dashboard admin en Next.js, y SDKs nativos para iOS (Swift) y Android. Procesa pagos de servicios, telecom y peajes con webhooks en tiempo real.
- Plataforma de transferencias interbancarias y compra/venta de criptomonedas — API en Go/Echo con PostgreSQL y Redis, app móvil en Flutter. Procesamiento de transacciones en tiempo real con validación multi-capa.
- Aplicación para cajero físico de bitcoins con integración directa a APIs de exchange. Flujo completo de compra/venta con verificación de identidad.
- Infraestructura con Docker, Bitbucket Pipelines y AWS.
- Uso de herramientas de desarrollo asistido por IA (Claude Code, Kiro CLI, OpenCode) y orquestación de agentes para automatización de tareas y entrega acelerada.

Go Echo C#/.NET Java Spring Boot Next.js React Native Flutter Swift PostgreSQL SQL Server MySQL

Redis Docker AWS Claude Code Kiro CLI OpenCode

Gobierno

Desarrollador Full Stack

2024 – Presente

Remoto

- Desarrollo de plataformas web para gestión electoral y organizacional. Sistemas de comunicación en tiempo real con React, Node.js y Socket.IO.
- Plataforma de rutas geográficas para logística electoral — backend en Node.js con vistas materializadas y funciones en PostgreSQL, geocoding con Google Maps, y frontend en Next.js con mapas Leaflet. Optimización de rutas y reportes en tiempo real.
- App móvil con Angular, Ionic y Capacitor con arquitectura offline-first usando SQLite y escaneo de códigos de barras.
- Deploy de todos los proyectos con Docker, Nginx y pm2.
- Uso de herramientas de desarrollo asistido por IA (Claude Code, Kiro CLI, OpenCode) y orquestación de agentes para automatización de tareas y entrega acelerada.

React

Node.js

Next.js

Angular

Ionic

Capacitor

PostgreSQL

Leaflet

Socket.IO

Docker

Claude Code

Kiro CLI

OpenCode

GAIA DESIGN

Desarrollador

2021 – 2023

Remoto

- Desarrollo en PHP con Symfony y Go con Gin. Creación de microservicios con Sylius, Sonata y Doctrine.
- Optimización del procesamiento concurrente de pedidos con Go, aumentando significativamente el volumen de órdenes simultáneas que el sistema podía manejar.
- Módulos de facturación e integración con herramientas de métricas como Insider para analytics.
- Gestión de bases de datos con MySQL, MongoDB, DynamoDB y Redis. Integración con RabbitMQ.
- Despliegue con Docker, Jenkins y AWS (EC2, Elastic Beanstalk).

Go

Gin

PHP

Symfony

Sylius

MySQL

MongoDB

DynamoDB

Redis

RabbitMQ

Docker

AWS

Grupo Carso / Global Hitss

Desarrollador

2020 – 2021

Remoto

- Desarrollo de microservicios con bajo acoplamiento en PHP con Laminas/Mezzio y Doctrine.
- Microservicios de suscripciones y correos para las plataformas de e-commerce de Claroshop, Sears y Sanborns.
- Capa de caché con Redis para memoización y migraciones de bases de datos en múltiples tiendas.
- Gestión de datos con Redis, MySQL y MongoDB. Despliegue con Docker, Kubernetes y Jenkins.

PHP

Mezzio

Doctrine

Redis

MySQL

MongoDB

Docker

Kubernetes

Jenkins

VISSAT

Desarrollador Freelance

2018 – Presente

Morelia, Mich.

- Plataforma de rastreo GPS con Laravel y Vue.js. Comunicación por sockets UDP/TCP para procesamiento de datos de unidades GPS.
- Tracking vehicular en tiempo real procesando miles de puntos de ubicación por minuto. Dashboard con mapas interactivos y alertas.
- Gestión de información geográfica con Google Maps y Leaflet. Despliegue en AWS.

Laravel

Vue.js

MySQL

Redis

Google Maps

Leaflet

AWS

Corporación Azul
Desarrollador Web Senior

2018 – 2020
Morelia, Mich.

- Desarrollo de módulos para un sistema ERP con PHP y CodeIgniter — inventario, ventas y facturación electrónica para gestión empresarial.
- Microservicios con Node.js y Express. Comunicación en tiempo real con Socket.IO.
- Optimización de bases de datos MySQL y tuning de queries reduciendo tiempos de carga. Administración de servidores.

PHP CodeIgniter Node.js Express Socket.IO MySQL

Valkiria Agencia Integral
Desarrollador de Microservicios

2017 – 2018
Morelia, Mich.

- Creación de microservicios consumibles desde múltiples dispositivos. Desarrollo con Node.js, Sequelize y Express.
- Almacenamiento con MongoDB y despliegue en AWS.

Node.js Express Sequelize MongoDB AWS

Cantera Digital
Desarrollador Full Stack

2015 – 2017
Morelia, Mich.

- Desarrollo de software a medida con enfoque en diseño web. APIs REST con PHP y CodeIgniter.
- Comunicación en tiempo real con Node.js y Socket.IO. Gestión de proyectos con Jira y GitLab.

PHP CodeIgniter Node.js Socket.IO MySQL

HABILIDADES

Backend	Go (Echo, Gin, Gorilla Mux) · Node.js (Express, LoopBack, Socket.IO) · TypeScript · PHP (Symfony, Laravel, Mezzio) · C# / .NET · Java (Spring Boot) · Swift
Frontend	React · Vue.js · Next.js · React Native / Expo · Angular / Ionic · Flutter
Bases de datos	PostgreSQL · MySQL · SQL Server · MongoDB · DynamoDB · Redis
DevOps	Docker · Kubernetes · AWS · CI/CD · Linux
Arquitectura	Microservicios · REST APIs · gRPC · Event-Driven · SOLID · SCRUM

EDUCACIÓN

Maestría en TICs
IEXE Universidad

2020 – 2022

Enfoque en gestión de proyectos tecnológicos, arquitectura de software y transformación digital.

Ingeniería en TICs
Universidad Tecnológica de Morelia

2014 – 2018

Formación en desarrollo de software, redes, bases de datos y administración de sistemas.

TSU en TICs
Universidad Tecnológica de Morelia

2014 – 2016

Bases de programación, soporte técnico y fundamentos de infraestructura TI.