

Jesús Isaac Hernández Valdez

Ingeniero de Software · Desarrollador Fullstack

Navojoa, Sonora · Trabajo remoto

hernandezisaac2142@gmail.com · +52 642 100 5333 · github.com/HV-isaac · linkedin.com/in/jesus-isaac-hernandez/

PERFIL

Desarrollador fullstack con experiencia entregando aplicaciones web y móviles de principio a fin, desde el diseño de la base de datos hasta la interfaz que usa el cliente final. He construido sistemas de gestión de servicios automotrices, logística y facturación, además de proyectos propios llevados a producción. Trabajo el día a día con desarrollo asistido por IA —agentes, herramientas, MCP y hooks— integrándolo como parte real del proceso de ingeniería, no como un extra.

DESARROLLO CON IA

Uso IA como parte del flujo de ingeniería, no como autocompletado. Construyo y configuro agentes para tareas concretas del proyecto: automatizar revisiones, mantener contratos de API sincronizados entre repos y acelerar el trabajo repetitivo sin perder control sobre el código que se entrega.

- Programación con agentes: definición de tareas, contexto y límites para que el agente trabaje sobre un repositorio real con criterio.
- Skills y herramientas propias: procedimientos reutilizables que capturan el conocimiento del proyecto y lo hacen repetible para todo el equipo.
- MCP (Model Context Protocol): conexión de agentes con las fuentes de datos y servicios internos de cada proyecto.
- Hooks: automatización de validaciones y comprobaciones que se ejecutan solas en cada cambio.

Claude Code · Roo Code · Gemini · MCP · Agentes y skills · Hooks

EXPERIENCIA

Desarrollador de software · Koud

Remoto

- Desarrollo y mantenimiento de producto en un equipo distribuido, trabajando en remoto de forma autónoma.

Cofundador · Desarrollador · Kybel

- Emprendimiento propio junto a un equipo de tres desarrolladores.
- Participación en todas las etapas del producto: definición del alcance, arquitectura, desarrollo y entrega.

Desarrollador Fullstack · Frontend · Backend · Freelance

- Desarrollo de aplicaciones web para gestión de servicios y refacciones automotrices, cubriendo inventario, órdenes de servicio y seguimiento.
- Sistemas de logística y de facturación para distintas empresas.
- Aplicaciones móviles entregadas de principio a fin, desde el desarrollo hasta la publicación.
- Trabajo indistinto en frontend, backend o el stack completo según lo que necesitaba cada cliente.

Desarrollador · Líder técnico · Ayuntamiento de Navojoa

- Desarrollo completo de la aplicación de reportes ciudadanos y de su panel administrativo para servidores públicos.
- Liderazgo de un equipo reducido de desarrollo para construir aplicaciones adicionales dentro de la misma institución.
- Coordinación técnica: reparto de tareas, revisión de código y acompañamiento del equipo.

PROYECTOS DESTACADOS

Reportes ciudadanos — Navojoa

Aplicación móvil que permite a la ciudadanía levantar reportes de incidencias en la ciudad, acompañada de un panel administrativo donde los servidores públicos dan seguimiento y resolución a cada caso.

- Proyecto individual completo: diseño, desarrollo móvil, backend y panel web.
- Flujo de extremo a extremo, desde que el ciudadano levanta el reporte hasta que la dependencia lo cierra.
- Puesto en manos de usuarios reales dentro de la administración pública.

Gestión de servicios y refacciones automotrices

Plataforma web para talleres: control de inventario de refacciones, órdenes de servicio y seguimiento del estado de cada vehículo.

- Modelado del inventario y de las órdenes de servicio sobre un flujo de trabajo real de taller.

Logística y facturación

Aplicaciones de gestión logística y de emisión de facturas desarrolladas para distintas empresas.

- Automatización de procesos administrativos que antes se llevaban a mano.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: TypeScript, JavaScript, Angular, React, Next.js, HTML, CSS, Tailwind CSS	Backend: Node.js, NestJS, APIs REST, Autenticación y autorización (JWT)
Móvil: Flutter, Dart	Bases de datos (SQL y NoSQL): PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase, Firestore
Herramientas y prácticas: Git, Docker, CI/CD, Metodologías ágiles, Liderazgo técnico	Desarrollo con IA: Claude Code, Roo Code, Gemini, MCP, Agentes, Skills, Hooks

EDUCACIÓN

Ingeniería en Software

Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) — Campus Navojoa

Plan de estudios de desarrollo de software completado en su totalidad. En proceso de acreditar los requisitos institucionales de inglés y actividades culturales.

Cursos y certificaciones

- Claude Code 101 · Anthropic · 2026
- Curso de Iniciación al Desarrollo con IA · MoureDev · BIG school · 2026