



Rene de Jesus Mendoza Saucedo

Desarrollador de Software Fullstack · especializado en backend con Rust

Nuevo Laredo, Tamaulipas, México | hola@enerby.dev | +52 867 272 8017
github.com/enerBydev | linkedin.com/in/enerbydev | enerby.dev

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software con el peso en el backend, que aprende construyendo. Diseño, desarrollo y despliegue proyectos reales con Rust y TypeScript, apoyándome en flujos de trabajo asistidos por IA (Claude Code, Codex) para avanzar con rapidez y criterio. He llevado proyectos propios hasta producción —un proxy para tráfico de APIs de LLM y un microservicio serverless en Cloudflare— sobre una base de formación técnica en informática (CONALEP) y experiencia en campo técnico y trato con cliente. Me interesan la seguridad informática y la divulgación responsable de vulnerabilidades. Mi mayor fortaleza no es memorizar sintaxis: es integrar herramientas, resolver problemas y persistir hasta dejar la solución funcionando y desplegada.

PROYECTOS DESTACADOS

DESARROLLO DE SOFTWARE

NEXUS AI Gateway

2025

github.com/enerBydev/nexus-ai-gateway

- Proxy en Rust que intercepta y enruta tráfico de APIs de LLM (Claude, OpenAI) hacia backends alternativos (NVIDIA NIM, Ollama, OpenRouter).
- Transformación de peticiones, reintentos, circuit breaker y concurrencia acotada con streaming SSE.

Stack: Rust · Tokio · Axum · SSE · Docker · Linux

Nexus Beacon Receiver

2026

github.com/enerBydev/nexus-beacon-receiver

- Microservicio serverless que recibe señales diarias de las instancias del gateway, las almacena en Cloudflare D1 y expone estadísticas agregadas de uso.
- Worker en Rust compilado a WebAssembly: escalado automático y coste cero en reposo.

Stack: Rust · WebAssembly · Cloudflare Workers · D1

DESARROLLO WEB

enerby.dev

2026

enerby.dev

- Portafolio propio en Nuxt 4 sobre Cloudflare Pages: trece rutas prerrenderizadas, identidad y sistema de iconos propios.
- Un solo gate reproducible que el CI ejecuta en vez de repetir, con escaneo de secretos bloqueante.

Stack: Nuxt 4 · TypeScript · Tailwind 4 · Cloudflare Pages · Nix

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador de Software Fullstack · especializado en backend con Rust

2025 - Actualidad

enerBydev — Proyectos propios y trabajos por contrato

Nuevo Laredo, Tamaulipas (Remoto / Presencial)

- Desarrollo de servicios en el backend con Rust (Tokio, Axum), y de interfaces con Dioxus y TypeScript (Nuxt, Vue).
- NEXUS-AI-Gateway: proxy en Rust que enruta tráfico de LLM hacia endpoints compatibles con OpenAI, con manejo de concurrencia por semáforos, streaming SSE y circuit breaker.
- Despliegue y operación en Cloudflare (Pages, Workers, D1), Railway y Google Cloud, con pipelines reproducibles en local y en CI.
- Diseño UI/UX, desarrollo web, branding y producción audiovisual.

Rust · Tokio · Axum · Dioxus · TypeScript · Nuxt · Cloudflare · Google Cloud · Railway · Docker · Git · Linux

Técnico Instalador de Sistemas de Seguridad y Multimedia

2023 - 2024

SeCe

Nuevo Laredo, Tamaulipas

- Instalación y configuración de sistemas CCTV (análogo e IP), paneles de alarma y control de acceso en entornos residenciales y corporativos.
- Diagnóstico y resolución de fallas técnicas en campo con multímetro y herramientas de red.
- Lectura de planos eléctricos y manuales técnicos; atención directa a clientes y documentación de trabajos.

Gestor de Cobranza / Ejecutivo de Cobranza

Jul - Dic 2022

Financiera Independencia S.A.B. de C.V.

Nuevo Laredo, Tamaulipas

- Gestión de cartera vencida mediante plataformas internas de cobranza y sistemas CRM.
- Negociación telefónica y cierre de acuerdos de pago bajo metas semanales de recuperación.
- Registro y seguimiento de compromisos de pago; manejo de objeciones y técnicas de cierre.

Creador de Contenido / Community Manager / Emprendedor

2018 - 2022

XLEAN (Proyecto propio)

Nuevo Laredo, Tamaulipas

- Producción de contenido audiovisual (foto, vídeo, motion graphics) para redes sociales.
- Gestión de comunidades digitales y análisis de métricas de interacción.
- Estrategias de contenido, campañas de marketing digital e identidades visuales para clientes.

Diseñador Web · Capturista de Datos · Auxiliar de Bodega

Ene - May 2020

OverseasTrade

Nuevo Laredo, Tamaulipas

- Diseño y mantenimiento del sitio corporativo de una empresa de comercio internacional.
- Captura, validación y organización de datos de inventario en sistemas digitales.
- Apoyo operativo en bodega: recepción, clasificación y despacho de mercancía.

Otras experiencias previas

2019 - 2020

Industrias Tri-Con de México · Prosegur

Nuevo Laredo, Tamaulipas

- Materialista de producción (Tri-Con): control y distribución de materiales e inventario físico en planta.
- Guardia de seguridad privada (Prosegur): custodia, control de acceso y reporte de incidencias.

HABILIDADES TÉCNICAS

Desarrollo de software

Rust · Python · C# · TypeScript · JavaScript · HTML/CSS · Bash

Tokio · Axum · Dioxus (Rust/WASM) · Vue · Nuxt · React · Angular

Claude API · OpenAI API · NVIDIA NIM · Ollama

Proxy servers · Streaming SSE · Circuit breaker · Concurrencia · APIs REST

Infraestructura y operación

Cloudflare · Google Cloud · Railway · AWS

Docker · Podman · Nix · GitHub Actions · Git · SSH

Linux (Pop!_OS, Ubuntu, Ubuntu Server) · Bases de datos relacionales

Diseño digital

Adobe Photoshop · Illustrator · Premiere Pro · After Effects · DaVinci Resolve · Affinity

UX/UI · Diseño responsive · Identidad visual y logotipos · Motion graphics

Diseño de tiendas en línea · Landing Pages · WebApps · Legacy (WordPress · Elementor)

Sistemas técnicos

CCTV análogo e IP · Paneles de alarma · Control de acceso · Sistemas AV

Mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de computo · Redes básicas

Diagnóstico de fallas · Multímetro · Lectura de planos eléctricos

HABILIDADES BLANDAS

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| — Adaptabilidad y aprendizaje rápido | — Comunicación efectiva con clientes |
| — Trabajo autónomo y bajo presión | — Gestión del tiempo y priorización |
| — Resolución de problemas técnicos | — Orientación a resultados |
| — Atención al detalle y precisión | — Capacidad de negociación |

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo de Software

Proceso de admisión 2026

Universidad Abierta y a Distancia de México (UnADM) · En línea

En proceso de admisión (convocatoria 2026); pendiente de resultados. Programa con validez oficial (SEP).

Técnico Superior en Desarrollo de Negocios Area Mercadotecnia

2015 - 2018 (trunca)

Universidad Tecnológica de Nuevo Laredo (UTNLD)

Estudios cursados sin titulación. Materias relevantes: mercadotecnia, publicidad, gestión comercial y emprendimiento.

PTB en Informática — Bachillerato Técnico

2012 - 2015

CONALEP Nuevo Laredo

Concluido. Especialidad en programación, mantenimiento de equipos y redes básicas.

IDIOMAS

Español — nativo

Inglés — lectura técnica avanzada, conversación en desarrollo

INFORMACIÓN ADICIONAL

disponibilidad	Inmediata
modalidad	Remoto o presencial en Nuevo Laredo
esquemas	Tiempo completo · Por proyectos