

# JOSÉ EDUARDO MARTÍNEZ PÉREZ

Full Stack Developer · JavaScript | TypeScript | Node.js | NestJS | Angular | Python | PostgreSQL

📍 Villahermosa, Tabasco, México · 36 años · 📞 993 147 3100 / 961 717 8342 · ✉️ joseeduardodevjs@gmail.com ·

🌐 [LinkedIn](#) · 🏠 [GitHub](#) · 📁 [Portafolio](#) · 📄 Disponible para trabajo remoto

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con más de 7 años de experiencia construyendo sistemas de alto impacto en sectores como gobierno, energía y finanzas. Especializado en arquitecturas RESTful con NestJS y Flask, frontends modernos con Angular y Vue.js, y bases de datos relacionales optimizadas con PostgreSQL. Adopto activamente el desarrollo asistido por IA como parte central de mi flujo de trabajo: utilizo Claude Code como agente de desarrollo para análisis de requisitos, diseño de arquitectura, generación de código y detección de bugs; además creo y aplico skills personalizadas que estandarizan patrones, convenciones y reglas de negocio a lo largo del codebase. Complemento esto con automatización de flujos mediante agentes n8n e integraciones con CRMs. Con experiencia en despliegue con Docker, infraestructura en VPS con Dokploy y almacenamiento de objetos S3, me oriento siempre a entregar soluciones escalables, bien documentadas y alineadas con los objetivos del negocio.

## PROYECTO DESTACADO

### Desarrollador Full Stack — Proyecto Freelance | [Outlet Seguros](#)

Ene 2026 – Abr 2026

Villahermosa, Tabasco, México · Remoto

#### SIAS — Sistema Integral de Administración de Seguros

Una agencia de seguros operaba con procesos manuales dispersos: pólizas en hojas de cálculo, cobranza por WhatsApp y sin visibilidad real sobre su cartera. Diseñé y construí el sistema completo desde cero — monorepo full-stack.

#### Impacto

- Centralizó la gestión de pólizas de múltiples agencias en un solo sistema con permisos por rol
- Eliminó el seguimiento manual de cobranza: recordatorios y flujos automatizados con n8n + Kommo CRM
- Dashboard con KPIs y reportes exportables a Excel con branding corporativo — la agencia puede tomar decisiones con datos reales por primera vez

#### Arquitectura

Monorepo full-stack desplegado en VPS propio. Backend NestJS 11 con autenticación robusta (JWT access + refresh token httpOnly, rotación automática, protección CSRF, sincronización multi-pestaña). Permisos granulares por rol con guards y directivas reactivas. Almacenamiento de documentos con RustFS (compatible S3). Más de 50 endpoints documentados con Swagger.

#### Outlet Seguros — App Móvil de Pólizas

Los asegurados de Outlet Seguros (Villahermosa, Tabasco) no tenían forma de consultar sus pólizas ni descargar documentos sin llamar a la agencia. Desarrollé la app móvil que resuelve eso directamente desde su celular.

#### Flujo de usuario

- Registro sin fricción: número de teléfono → OTP por SMS → perfil. Sin usuario ni contraseña en el primer acceso.
- Acceso recurrente con contraseña o huella digital
- Home con resumen de pólizas activas
- Detalle de póliza y descarga de documentos
- Perfil del asegurado

Stack: React Native · Expo · NestJS · PostgreSQL · Prisma

#### Sitio Web Corporativo — [outletseguros.com](#)

Diseño y desarrollo del sitio web institucional de Outlet Seguros, optimizado para posicionamiento en buscadores. El sitio aparece como primer resultado orgánico en Google para la búsqueda "Outlet Seguros".

**Stack:** Astro · Tailwind CSS · SEO técnico · Core Web Vitals · Schema markup

- Desarrollé el sitio con Astro para máxima performance (SSG), logrando tiempos de carga óptimos y puntuaciones altas en Core Web Vitals.
- Implementé estrategia de SEO on-page: metadata estructurada, Schema.org, sitemap, robots.txt y optimización de contenido para posicionar como resultado #1 en búsquedas de la marca.

## Uso de IA en el Desarrollo

- Utilicé Claude Code (plan Pro) como asistente principal: análisis de requisitos, diseño de arquitectura, generación y revisión de código, detección de bugs y toma de decisiones técnicas.
- La IA permitió mantener consistencia en un codebase de +150 archivos, acelerar implementación de funcionalidades complejas y documentar decisiones de negocio en tiempo real. Cada sugerencia fue revisada y validada por mí antes de integrarse.
- Configuré el entorno de desarrollo con VS Code integrado con Claude Code, creando y personalizando skills específicas para el proyecto que permitieron estandarizar patrones de código, convenciones y reglas de negocio a largo de todo el codebase

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Programador Full Stack | SIGSA

Sep 2022 – Jul 2025

Tabasco, México

- Desarrollé y mantuve endpoints RESTful en Flask 2.1 para aplicaciones de perforación de pozos, con latencia promedio <200 ms.
- Reduje en 45% el tiempo de procesamiento de datos bioestadísticos, administrativos y de incidentes en PostgreSQL 14 mediante consultas avanzadas, indexación y particionamiento.
- Construí interfaces interactivas con Vue.js 2.1 para visualización de datos y gestión de operaciones en el sector petrolero.
- Desarrollé generación automática de reportes en Excel, PDF y Word con datos operativos de pozos, análisis de incidentes y rendimiento.
- Participé en todo el ciclo de vida de aplicaciones críticas: planificación, desarrollo, pruebas e implementación en producción.

### Programador Full Stack | Secretaría de Finanzas — Gobierno del Estado de Tabasco

Ago 2019 – Sep 2022

Centro, Tabasco, México

- Participé en el desarrollo de un sistema web de RRHH que reemplazó procesos manuales, reduciendo tiempos de gestión administrativa en 60% y controlando +500 expedientes activos. Stack: Angular 15, NestJS 8, PostgreSQL 11.
- Integré dispositivos biométricos ZKTeco con Python 3.10 para procesamiento en tiempo real de +1,000 registros diarios de asistencia, con reducción de errores >80%.
- Implementé stack ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana) para monitoreo de datos fiscales en tiempo real: +10 dashboards interactivos que mejoraron tiempos de respuesta ante auditorías en 40%.
- Capacité a +10 programadores en Docker y Docker Compose: creación de imágenes, volúmenes persistentes, redes internas y exposición de puertos.

### Centro de Asistencia Técnica | Grupo Sánchez

Abr 2019 – Ago 2019

Villahermosa, Tabasco

- Brindé soporte técnico a centros de distribución (cuadre de ventas, actualización de precios, generación de reportes críticos).
- Gestioné bases de datos en SQL Server para extracción, depuración y análisis de datos sensibles.
- Implementé scripts de conexión remota y resolución de conflictos que redujeron los tiempos de atención de incidencias en 40%.

### Programador Full Stack | Spacyoc Financiera

Jun 2017 – Jul 2018

Villahermosa, Tabasco

- Desarrollé sistema integral de gestión de ventas y cobranza de créditos con Laravel 7 y MySQL, reduciendo errores de registro financiero en 70% y mejorando tiempos de seguimiento en 50%.
- Administré servidores Linux con Apache y NGINX para despliegue seguro de la plataforma, garantizando alta disponibilidad.
- Implementé control de versiones, prácticas de seguridad y protección de datos para una plataforma financiera con créditos a trabajadores del IMSS, PEMEX y sector gobierno.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Backend:** NestJS · Node.js · Python · Flask

**Frontend:** Angular · Vue.js · Astro · TypeScript · JavaScript · Tailwind CSS

**Mobile:** React Native · Expo

**Bases de Datos:** PostgreSQL · MySQL · SQL Server · Prisma ORM · Elasticsearch

**DevOps & Infra:** Docker · Docker Compose · Dokploy · VPS · GitLab · RustFS/S3 · NGINX · Apache

**Automatización & CRM:** n8n · Kommo CRM · Logstash · Kibana

**IA & Diseño:** Claude Code · Google Stitch · AI-assisted development

**Herramientas:** Swagger · JWT · Git · Linux · ZKTeco biométricos

## EDUCACIÓN

---

**Ing. en Sistemas Computacionales — Desarrollo para la Web**

Instituto Tecnológico de Villahermosa

2009 – 2013