

# Jose Luis Garcia Betancourt

Ingeniero en sistemas computacionales

✉️ joseluisgarciabeta@gmail.com ☎️ (+52) 618-329-9101 ⚙️ Durango, Mx 📅 29/10/2000

LinkedIn [linkedin.com/in/luisbetancourt2910](https://linkedin.com/in/luisbetancourt2910) 🔗 Portafolio web

## Perfil

Ingeniero en Sistemas Computacionales con especialidad en **Ciberseguridad** y experiencia en desarrollo **Full Stack**. He participado en el diseño y desarrollo de sistemas empresariales (ERP, cotizadores financieros, plataformas de networking, etc.) utilizando tecnologías como **React, Node.js, Laravel y SQL Server**. Habil en la implementación de medidas de seguridad, optimización de bases de datos y desarrollo bajo metodologías ágiles (Scrum). Orientado a generar soluciones escalables que mejoren la eficiencia, reduzcan errores y aporten valor directo al negocio.

## Educación

**Instituto Tecnológico De Durango**  
Ing. en sistemas computacionales  
Especialidad en Ciberseguridad

2019 – 2024  
Durango, México

## Experiencia Profesional

**Grupo Garza Limon**  
Desarrollador Full Stack

05/2025 – Actual  
Durango, México

### Sistema integral de multas de tránsito - Centro Multipago

- Desarrollo de sistema completo para emisión, gestión y pago de multas de tránsito.
- Implementación de flujo guiado de 4 pasos con validación en tiempo real y firma digital del infractor.
- Cálculo automático basado en UMAs, generación de PDFs oficiales con QR y almacenamiento en AWS S3.
- Módulo de pagos, consulta pública por QR/folio y dashboard con métricas clave.
- CRUDs administrativos y exportación de datos a Excel.
- ◆ **Tech Stack:** Laravel 12, Inertia.js, MySQL, AWS S3, DomPDF, React 18, TypeScript, Vite, TailwindCSS, shadcn/ui.

### ERP GGL - Sistema ERP corporativo.

- Desarrollo y mantenimiento de un ERP completo para finanzas, compras, inventarios, RRHH, etc.
- Implementación de nuevos módulos en **Laravel** y **PHP**; optimización de código legacy en **AngularJS**.
- Migraciones y estructura de base de datos en **MariaDB**, gestionadas con **DBeaver**.
- Optimización de **consultas SQL** críticas para mejorar el rendimiento.
- Trabajo bajo metodología ágil **Scrum**.
- ◆ **Tech Stack:** Laravel, PHP, AngularJS (legacy), MariaDB, DBeaver, Git, Scrum.

### NOC - Plataforma de Reporte de Fallas de Internet.

- Diseño y desarrollo de un sistema para **levantamiento y seguimiento de fallas** en los servicios de internet ofrecidos por la empresa.
- Construcción de **pantallas modulares** completas con **React** y **Vite**, mejorando usabilidad y tiempos de respuesta.
- Integración con base de datos existente y colaboración con frontend y soporte técnico.
- ◆ **Tech Stack:** Laravel, PHP, AngularJS, React, Vite, MariaDB, DBeaver, Git, Scrum

### LEGACY - Plataforma empresarial de Networking y gestión.

- Desarrollé una aplicación orientada a la conexión entre empresarios y profesionales de distintas industrias. La solución integra módulos para adquisición de cursos, participación en eventos sectoriales, salas de comunicación especializadas, información de eventos y publicidad, fomentando el **networking, la capacitación y la colaboración empresarial**.
- Implementación de **backend en Laravel (PHP)** con autenticación segura mediante *Laravel Sanctum* y control granular de accesos.
- Gestión de archivos y recursos digitales mediante **AWS S3 SDK**.
- Desarrollo de una **SPA moderna** utilizando **React con Inertia.js y TypeScript**, optimizando la experiencia de usuario.
- Interfaz construida con **TailwindCSS**, componentes de *Radix UI*, garantizando diseño responsive y accesible.
- Aseguramiento de calidad con **Pest, PHPUnit, ESLint y Prettier**.
- Herramienta de build: **Vite**, para un flujo de desarrollo ágil y eficiente.
  - ◆ **Tech Stack:** Laravel, Laravel Sanctum, AWS S3 SDK, React, Inertia.js, TypeScript, TailwindCSS, Radix UI, Vite.

#### **COSMOCARRIER - Internet empresarial**

- Diseñé y desarrollé un sistema de **cotización automatizada** para servicios de internet, reemplazando procesos manuales en Excel y reduciendo errores de cálculo.
- Implementé una **calculadora dinámica** con ROI en tiempo real, descuentos configurables y división de pagos sincronizada.
- Construí **módulos administrativos CRUD** para catálogos de servicios, planes de mensualidad y costos por kilómetro, integrados con la calculadora principal.
- Desarrollé un **sistema de permisos granulares** con Laravel Sanctum y Spatie Permissions, garantizando seguridad y control de accesos.
- Mejoré la **experiencia de usuario** con cálculos instantáneos, gráficas interactivas (Chart.js) y una interfaz responsive en AdminLTE.
  - ◆ **Tech Stack:** PHP 8.3, Laravel 10, Sanctum, Spatie Permissions, Blade, JavaScript ES6, Chart.js, MySQL

#### **Freelancer**

08/2024 – 12/2024

Durango, México

#### **SICT Durango**

##### **SIGIL - Sistema de Gestión de Incidencias Laborales**

- Desarrollé un **sistema web de gestión de incidencias**, optimizando el seguimiento y aprobación de reportes.
- Implementé un **dashboard interactivo** con **React y TailwindCSS**.
- Mejoré la comunicación entre componentes con **Context API**.
- Integré **Leaflet** para visualización geoespacial y **Recharts** para análisis de datos.
- Implementé un **sistema de autenticación con roles y cifrado de datos**.
- Utilicé **Scrum** para desarrollo ágil y eficiente.
  - ◆ **Tech Stack:** React, TailwindCSS, Context API, Leaflet, Recharts, Node.js, SQL Server, Scrum.

#### **Freelancer**

01/2024 – 06/2024

Durango, México

#### **SCOPE Durango**

- Realicé **mantenimiento preventivo y correctivo** a equipos de cómputo.
- Diagnostiqué y reparé **hardware y software**, asegurando la continuidad operativa.
  - ◆ **Tech Stack:** Soporte Técnico, Diagnóstico de Hardware, Mantenimiento de Software.

#### **Freelancer**

08/2023 – 12/2023

Durango, México

#### **ACCA - Asociación Contra el Cancer**

- Desarrollé una **plataforma de gestión de recursos** para una asociación contra el cáncer.
- Implementé módulos para **donaciones y pagos mensuales**, mejorando la transparencia financiera.
- Creé un **sistema escalable** con **React, Axios, .NET y SQL Server**, optimizando rendimiento y mantenimiento.
  - ◆ **Tech Stack:** React, Axios, .NET, SQL Server.

## Habilidades

---

**Frontend** – JavaScript (ES6+), TypeScript • • React (Hooks, Context API, Inertia.js, Radix UI, shadcn/ui, Headless UI, React Signature Canvas, Lucide React, Sonner) • • AngularJS (legacy) • • HTML5, CSS3, Bootstrap, TailwindCSS • • Leaflet (mapas interactivos), Recharts (gráficas)

**Backend** – PHP (Laravel, Laravel Sanctum, Laravel Fortify 2FA) • • Node.js (Express, Axios) • • .NET (C#)

**Base de Datos** – SQL Server • • MySQL • • MariaDB

**Herramientas** – Git/GitHub • • Jira • • Figma • • DBeaver • • Visual Studio • • Vite (bundler y build tool)

**Infraestructura & Cloud** – AWS S3 SDK      **Testing & Calidad** – PHPUnit, Pest (PHP) • • ESLint, Prettier

**Habilidades Profesionales** – AGILE (SCRUM) • • Soporte técnico y mantenimiento de equipos. • • Manejo de bases de datos • • Documentación Técnica

## Certificados

---

### Cisco Networking

- CCNAv7: Introduction to Networks
- CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials
- Fundamentos de Ciberseguridad - [Vía de ciberseguridad](#)