

Jose Luis Garcia Betancourt

Ingeniero en sistemas computacionales

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

🌐 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 transito - 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 responsivo 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 responsiva en AdminLTE.
- ♦ **Tech Stack:** PHP 8.3, Laravel 10, Sanctum, Spatie Permissions, Blade, JavaScript ES6, Chart.js, MySQL

Freelancer

SICT Durango

08/2024 – 12/2024

Durango, México

SIGIL - Sistema de Gestion 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

SECOPE Durango

01/2024 – 06/2024

Durango, México

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

Freelancer

ACCA - Asociación Contra el Cancer

08/2023 – 12/2023

Durango, México

- 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**