

Gerzon Arlet Rangel Lobo

+57 316 650 4814

gerzonarletangel@gmail.com

[Github](#) | [LinkedIn](#) | [Portafolio](#)

Sobre Mi

Desarrollador de Software con más de 2 años de experiencia creando interfaces de alto rendimiento. Especialista en el ecosistema de Vue (2/3, Nuxt) y React (Next.js), con un enfoque riguroso en la accesibilidad y la escalabilidad de la UI. Aunque mi especialidad es el frontend, me destaco por mi sólido desempeño en el backend utilizando TypeScript y Node.js (NestJS, Prisma, PostgreSQL). Apasionado del código abierto, con una curiosidad técnica que me ha llevado aprender nuevos lenguajes de programación de bajo nivel, permitiéndome aportar una visión integral y optimizada en cada capa del software.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes de Programación:** JavaScript, TypeScript.
- **Framework:** React, Astro, Vue, Nextjs, Nuxt.
- **Backend:** Node.js (NestJS, Express), C# (.NET), Sequelize, Prisma ORM.
- **Base De Datos:** Postgres, SQLServer, MySQL.
- **Cloud Services:** Google Cloud Platform (GCP).
- **Herramientas:** Git, GitHub, VsCode, Docker, Bash
- **Web:** HTML5, CSS3, TailwindCss
- **Formación:** Python, C, Go, kotlin.

Experiencia Profesional

Helexium

Ago 2024 - Ago 2025

Desarrollador de Software

- **Desarrollo de Módulo de Contabilidad Financiera:** Lideré, junto a un compañero, la creación desde cero del módulo contable, integrando la gestión completa de ingresos, egresos y transacciones financieras.
- **Módulo de Facturación Electrónica:** Desarrollé y optimicé el sistema de facturación digital bajo los estándares de la DIAN, permitiendo la creación, modificación y envío de facturas electrónicas de proveedores de manera eficiente.

Stack: Backend con C# y Frontend con Vue 2

Alegrya | Eco Efici

Ago 2025 - Presente

Desarrollador de Software

- **Arquitectura de Builder No-Code:** Lideré la evolución y optimización de un generador dinámico de menús digitales y landing pages personalizables. Implementé

un sistema de "widgets" 100% configurables que permite a los comercios crear su presencia web con un solo clic.

- **Gestión Dinámica de Layouts:** Desarrollé un motor de plantillas (templates) que permite al usuario elegir y personalizar estilos visuales, colores y estructuras, generando automáticamente códigos QR únicos para cada negocio.
- **Integración de Pedidos en Tiempo Real:** Fui responsable de la lógica de creación y procesamiento de pedidos directamente desde el menú digital, conectando la interfaz del cliente con el sistema administrativo del comercio.
- **Desarrollo de Motor de Importación Masiva Inteligente:** Diseñe y construí una herramienta genérica de importación de datos desde Excel, capaz de adaptarse a cualquier esquema de base de datos mediante un flujo de tres pasos:

Mapeo Dinámico de Columnas: Implementé una interfaz que permite al usuario relacionar columnas de archivos externos con los campos del sistema, eliminando la dependencia de formatos predefinidos.

Motor de Validación y Diferenciación: Desarrollé la lógica para procesar miles de registros, clasificándolos en tiempo real como: nuevos registros, actualizaciones de datos existentes o duplicados, proporcionando una vista previa antes de la persistencia.

Arquitectura Reutilizable: El sistema fue desacoplado para ser integrado en cualquier módulo del ecosistema administrativo, reduciendo el tiempo de desarrollo de nuevas importaciones en un **80%**.

- **Arquitectura de Gestión de Clientes:** Diseñe e implemente un sistema integral de CRM para la administración de clientes y prospectos, permitiendo la asignación dinámica de asesores y el seguimiento del ciclo de vida del cliente.
- **Sistema de Ticketing y Soporte:** Desarrollé un módulo de resolución de incidencias donde los clientes pueden reportar fallos y los asesores gestionar soluciones, optimizando los tiempos de respuesta técnica.
- **Planificador de Acciones Comerciales:** Creé una funcionalidad de agenda y programación que permite a los asesores automatizar y organizar llamadas, reuniones y seguimientos, mejorando la productividad del equipo comercial.

Stack: Implementado con Vue 3 (Frontend) para una interfaz fluida, Node.js Backend y Base de Datos Postgres) para la lógica de negocio y persistencia de datos.

Educación y Formación

Ingeniería de Sistemas | Universidad Abierta y a Distancia (UNAD)

- Actualmente cursando 6to semestre.

Aprendizaje Autónomo y Especialización Técnica:

- **Sistemas y Bajo Nivel:** Estudio profundizado de C y Go, enfocado en la comprensión de la gestión de memoria y algoritmos de alta eficiencia.
- **Ecosistema Móvil:** Desarrollo nativo con Kotlin y arquitectura de aplicaciones móviles.
- **Fundamentos de Ingeniería:** Certificaciones múltiples en LinkedIn Learning sobre patrones de diseño, estructuras de datos y metodologías ágiles.

Certificados

Lenguajes

- Spanish (Nativo)
- English (A1)