

AXEL GABRIEL VALLES GUERRERO

Cúcuta – Colombia

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/axel-valles-124497206>

Tel: +57 321 417 4283

Email: agabrielv1799@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Informática con más de 4 años de experiencia desarrollando productos web, móviles y backend en entornos productivos. Especializado en JavaScript full-stack, con fuerte enfoque en arquitectura de aplicaciones, modernización de sistemas legacy y construcción de backends escalables. Experiencia trabajando con equipos multidisciplinarios, mentoría técnica y toma de decisiones de diseño en proyectos de mediana y alta complejidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SAFETIC

Desarrollador Full Stack

Medellín, Colombia

Nov 2023 – Actualidad

- Mantenimiento, refactorización y estabilización de una aplicación legacy crítica, resolviendo incidencias de alta prioridad y mejorando la confiabilidad del sistema.
Tecnologías: ASPX, Visual Basic, jQuery, SQL Server.
- Desarrollo de una nueva plataforma web administrativa para reemplazar el sistema legacy, mejorando la experiencia de usuario, mantenibilidad y

observabilidad.

Tecnologías: React, Redux Toolkit, Material UI, Sentry, Mixpanel.

- Desarrollo de una aplicación móvil multiplataforma como parte del nuevo ecosistema del producto, incorporando manejo de estado moderno, control de errores y analítica.

Tecnologías: React Native, Expo, React Query, Zustand, Sentry, Mixpanel.

- Diseño e implementación de una arquitectura de backend moderna basada en microservicios para reemplazar servicios legacy, mejorando escalabilidad, seguridad y separación de responsabilidades.

Tecnologías: NestJS, FastAPI, TypeScript, Python, C#, .NET, PostgreSQL.

- Mentoría técnica a pasantes y nuevos integrantes del equipo, definiendo estándares de código, buenas prácticas, flujos de trabajo con Git y lineamientos de arquitectura.

ACTIVE ONE

Desarrollador Full Stack

Medellín, Colombia

May 2021 – Nov 2023

- Desarrollo de una aplicación para la Registraduría Nacional orientada al manejo eficiente de expedientes digitalizados, permitiendo visualización, reorganización y clasificación documental, optimizando los procesos de digitalización.

Tecnologías: JavaScript, Vue.js, Bootstrap.

- Desarrollo de un editor visual de campañas (drag-and-drop) con flujos condicionales (IF/Else), ramificaciones por eventos y acciones automatizadas, incorporando tracking y métricas en tiempo real.

Tecnologías: React, Redux, ReactFlow, GrapesJS, React Bootstrap.

- Desarrollo de una aplicación interna para la gestión de proyectos y tiempos entre múltiples clientes, centralizando la planificación y el seguimiento operativo.

Tecnologías: Vue.js, Pinia, Material UI, NestJS, PostgreSQL.

- Desarrollo de una aplicación para el cálculo de tarifas de envío de paquetes para la empresa TCC, integrando frontend y backend

empresarial.

Tecnologías: Angular, Material UI, Java, Spring Boot, Oracle.

PROYECTOS FREELANCE DESTACADOS

- Desarrollo de una plataforma web enfocada en crecimiento personal y profesional, optimizada para SEO y rendimiento.

Stack: Astro, React, Tailwind CSS.

 <https://lantrilife.com/>

 <https://github.com/axelvalles/lantri-life>

- Desarrollo de landing page corporativa para una clínica, optimizada para posicionamiento y conversión.

Stack: Next.js, Bootstrap, CSS.

 <https://www.emergencias24ve.com/>

 <https://github.com/axelvalles/emergencias24-web>

- Desarrollo de un sistema administrativo completo para gestión de empleados, pacientes, tickets y alertas en tiempo real.

Stack: React, Zustand, Tailwind, Shadcn, React Query, Socket.io.

 <https://github.com/axelvalles/emergencias24-web-admin>

- Desarrollo de un backend para gestión de negocio e integración de un bot de WhatsApp para atención automatizada a clientes.

Stack: NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Redis, Twilio, Socket.io.

 <https://github.com/axelvalles/emergencias24-backend>

EDUCACIÓN

Instituto Universitario Tecnológico Agroindustrial del Táchira

Ingeniería en Informática

Táchira, Venezuela

Diciembre 2021

COMPETENCIAS TÉCNICAS Y PROFESIONALES

- Arquitectura de aplicaciones web y backend.
- Diseño e implementación de APIs REST.
- JavaScript / TypeScript full-stack.
- Backend con NestJS y FastAPI.
- Bases de datos relacionales (PostgreSQL, Oracle).
- Comunicación en tiempo real (Socket.io).
- Integración de servicios externos (Twilio, analytics).
- Observabilidad y monitoreo (Sentry, métricas).
- Metodologías ágiles (Scrum, Kanban).
- CI/CD y control de versiones con Git.
- Mentoría técnica y trabajo en equipos distribuidos.