



Gilber Martinez

ANALISTA Y DESARROLLADOR
DE SOFTWARE

CONTACTO

- +57 301 3274194
- martinezfrancogilber@gmail.com
- g1lber.vercel.app
- Popayán, Cauca, Colombia

HABILIDADES

- Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React, TailwindCSS, Bootstrap, Figma
- Backend: PHP, Python, Django, Node.js
- Bases de datos: SQL, MongoDB
- Inteligencia Artificial: LLMs, Model Context Protocol (MCP) y Prompt Engineering
- Herramientas: Git, GitHub, Postman
- Inglés B1
- Conocimiento en Hardware, mantenimiento de equipos

EDUCACIÓN

- Técnico en Sistemas – SENA**
Popayán, 2023 –
Graduado con honores
- Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software – SENA**
En curso

ACERCA DE MÍ



github.com/G1lber

Desarrollador Full Stack con experiencia en frontend (React, TailwindCSS) y backend (Django, PHP, Node.js). Egresado del SENA como Técnico en Sistemas y actual estudiante de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software.

Especializado en la integración de LLMs (Large Language Models) y desarrollo con MCPs (Model Context Protocol) para crear soluciones inteligentes y automatizadas. Experiencia comprobada en proyectos institucionales que optimizan procesos y mejoran la eficiencia operativa.

EXPERIENCIA

• SISTEMA DE CONTROL DE INSPECCIONES VEHICULARES - TERMINAL DE TRANSPORTE

Cliente: Sotracauca, Popayán

Desarrollé una aplicación web MERN que automatizó el proceso de revisión técnico-mecánica de buses en la terminal, eliminando el registro manual en papel. El sistema permite registrar inspecciones de forma estructurada, generar reportes automáticos y notificar en tiempo real a taquilla cuando un vehículo está aprobado para vender boletos.

Impacto: 60% menos tiempo en autorizaciones · Trazabilidad completa · Reportes instantáneos para auditorías

• CONTROL DE ENTRADAS - SENA

Este sistema fue desarrollado como solución a una necesidad crítica de control y seguridad en las instalaciones del SENA. La falta de un sistema estructurado para registrar ingresos y salidas generaba riesgos relacionados con el robo, pérdida o salida no autorizada de dispositivos y vehículos.

Se diseñó una aplicación web utilizando Django que permite registrar en tiempo real el ingreso y salida de los usuarios, junto con los elementos que portan (como laptops, herramientas o vehículos). Al momento de la salida, el sistema verifica que los elementos coincidan con los previamente registrados, previniendo así extracciones indebidas y mejorando la seguridad institucional.