

+57 315 411 5206

juanmiguelleon5@gmail.com

Cali, Valle del Cauca

LinkedIn:

www.linkedin.com/in/juanmigueldev

Portafolio: <https://juanmigueldev.vercel.app>



Juan Miguel León Gómez

INGENIERO INFORMÁTICO

Perfil

Profesional en Ingeniería Informática, con experiencia en desarrollo de software full stack, automatización de procesos y construcción de soluciones web orientadas a la eficiencia operativa. Manejo de tecnologías como React, Next.js, Node.js, Express, TypeScript, Python y JavaScript, así como bases de datos relacionales y no relacionales, desarrollo de APIs REST, arquitectura de microservicios e integración de componentes de inteligencia artificial.

Destacado por su compromiso, adaptabilidad y aprendizaje continuo, con orientación al trabajo en equipo, la mejora constante y la entrega de soluciones tecnológicas de calidad que aporten valor a los proyectos y a la operación del negocio.

Experiencia Laboral

Julaje Consultoría e Inversiones S.A.S. - Vallesalud

Nov 2025 - Actualidad

Analista de Programación y Desarrollador de Software

- Desarrollo de soluciones de automatización, bots y aplicaciones web orientadas a optimizar procesos internos en áreas operativas y administrativas, utilizando Python, JavaScript, Selenium, RPA y tecnologías web.
- Diseño e implementación de aproximadamente 15 bots con Selenium y 7 procesos RPA para extraer, validar y registrar información de forma automática, reduciendo actividades repetitivas de aproximadamente 5 horas a cerca de 30 minutos de ejecución diaria y fortaleciendo la precisión, trazabilidad y consistencia de los datos procesados.
- Construcción y mantenimiento de soluciones backend/frontend según requerimientos del negocio, gestión del portal empresarial en Zoho Creator y Zoho Analytics, soporte técnico operativo y trabajo en entornos Linux con control de versiones mediante Git.

PEVI-UAO / Universidad Autónoma de Occidente

Ene 2025 - Oct 2025

Desarrollador Full Stack

- Desarrollo full stack de una plataforma web de consultoría energética inteligente, abarcando frontend, backend y componentes clave de la arquitectura técnica de la aplicación.
- Implementación de asesorías programadas, interacción cliente-experto, dashboards personalizados y módulos de gestión, validación y visualización de datos energéticos, optimizando el acceso a información clave para la toma de decisiones.
- Integración de componentes de inteligencia artificial para apoyar la generación de recomendaciones técnicas y la transformación de información energética en reportes útiles para la toma de decisiones empresariales.

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Nivel intermedio B1

Habilidades

- Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, Java
- Frontend y mobile: React, Next.js, Vue.js, Angular, React Native
- Backend y APIs: Node.js, Express, NestJS, APIs REST, Spring Boot
- Automatización y RPA: Selenium, bots, scraping, validación y registro automático de datos
- Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, bases de datos orientadas a grafos
- Plataformas empresariales: Zoho Creator, Zoho Analytics
- Cloud, despliegue y entornos: Google Cloud, Docker, Linux, despliegue de aplicaciones
- Herramientas: Git, VSCode, Postman, Figma
- Inteligencia artificial: Vertex AI, diseño de prompts, integración de modelos de IA y componentes inteligentes.

Educación

	Universidad Autónoma de Occidente – Cali, Colombia Ingeniería Informática	2021 - 2026
	Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA Técnico en Desarrollo de Software	2019 - 2021
	Bachiller Académico con énfasis en Desarrollo de Software Institución Educativa Comfandi Calipso – Cali	2015 - 2021

Certificaciones

Prompt Design in Vertex AI

Google – Abril 2025

Diseño efectivo de prompts para modelos de lenguaje generativos, aplicación práctica de Vertex AI para la creación de soluciones conversacionales, optimización de la interacción hombre-máquina mediante ingeniería de prompts avanzada.

Google Cloud Computing Foundations: Cloud Computing Fundamentals

Google – Abril 2024

Comprensión sólida de los fundamentos de la computación en la nube, familiaridad con servicios clave de Google Cloud (almacenamiento, cómputo, redes), y habilidades para desplegar y escalar aplicaciones en entornos cloud de manera eficiente.

Referencias

Orlando Arboleda Molina

Magíster en Ingeniería, énfasis en Ingeniería de Sistemas. Docente de programación en Java y desarrollo web durante la carrera, participando en el proyecto del portal web PEVI-UAO.

Correo: oarboleda@uau.edu.co