

RAFAEL LÓPEZ DELGADO

Full Stack Developer | MERN Stack Specialist

 rafalopezdel@gmail.com

 [\(+57\) 300 643 6473](tel:+573006436473)

 Pereira, Colombia

 [LinkedIn](#)

 [GitHub](#)

 [Portfolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Full Stack Developer con +3 años de experiencia construyendo aplicaciones web modernas y escalables. Especializado en MERN Stack (MongoDB, Express, React, Node.js), WordPress, y desarrollo de soluciones inteligentes con IA. Mi experiencia incluye desde la creación de sitios corporativos en WordPress hasta sistemas complejos como chatbots con Claude AI integrados a WhatsApp Business API, automatizando procesos empresariales y mejorando la experiencia de usuarios finales. Mi formación en Ingeniería Industrial me aporta una perspectiva única: no solo desarrollo código limpio y eficiente, sino que optimizo procesos, resuelvo problemas de negocio y mejoro la productividad mediante soluciones tecnológicas innovadoras.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend	React • Angular • JavaScript • TypeScript • HTML5 • CSS3 • Tailwind CSS • Bootstrap • Redux Toolkit • Next.js
Backend	Node.js • Express.js • Nest.js • RESTful APIs • JWT Authentication
Bases de Datos	MongoDB • MySQL • Firebase • Firestore
Herramientas	Git • GitHub • WordPress • Divi • Claude AI API • WhatsApp Business API • Responsive Design
Metodologías	Metodologías Ágiles • Code Review • Testing (Jest) • Microsoft Office Avanzado

EXPERIENCIA LABORAL

Full Stack Developer

Jul 2022 - Presente

Lopezoft Soluciones Informáticas | Pereira, Colombia

- Desarrollo de aplicaciones web full-stack para clientes de diversos sectores utilizando el stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js)
- Implementación de sistemas de autenticación JWT y gestión de usuarios con operaciones CRUD completas
- Creación de asistente virtual inteligente para WhatsApp Business integrando Claude AI API y Firebase para clínica dental, automatizando respuestas y gestión de citas
- Desarrollo de aplicación tipo calendario con React para gestión operativa empresarial, mejorando la planificación de tareas
- Diseño y construcción de sitios web corporativos con WordPress/Divi y React, implementando diseño responsive y optimización SEO

Gerente General

Dic 2015 - Feb 2022

G3 Seguridad | Pereira, Colombia

- Fundé y dirigí empresa distribuidora de equipos de seguridad electrónica con cobertura nacional y presencia en 5 ciudades
- Lideré equipos multifuncionales coordinando operaciones de logística, ventas y administración
- Implementé estrategias de optimización de procesos que mejoraron la productividad y rentabilidad del negocio
- Desarrollé relaciones comerciales estratégicas con proveedores nacionales e internacionales

Analista - Practicante de Ingeniería Industrial

May 2014 - Ene 2015

Servientrega S.A. | Pereira, Colombia

- Realicé estudio de tiempos y movimientos en el área de logística para implementar modelo de pago por productividad
- Analicé procesos operativos y propuse mejoras que incrementaron la eficiencia en el sector de distribución de mercancía

PROYECTOS DESTACADOS

Asistente Virtual Inteligente para WhatsApp Business

Tecnologías: Node.js, Claude AI API, Firebase, WhatsApp Business API

- Chatbot inteligente integrado con Claude AI para automatizar consultas de pacientes, gestión de citas y recordatorios en clínica dental, reduciendo tiempos de respuesta y mejorando la experiencia del usuario

CalendarioApp - Sistema de Gestión Operativa

Tecnologías: MongoDB, Express, React, Node.js (MERN Stack)

- Aplicación web full-stack tipo calendario para gestión y control de tareas y procesos operativos empresariales, con autenticación JWT y operaciones CRUD completas

Sitios Web Corporativos

Tecnologías: React, Tailwind CSS, WordPress, Divi Builder

- Desarrollo de múltiples sitios web corporativos con diseño moderno y responsive, optimizados para SEO y experiencia de usuario

EDUCACIÓN

React: De Cero a Experto (Hooks y MERN)

2025

Udemy - Fernando Herrera

Context API, MERN Stack, Custom Hooks, Firestore, JWT, Testing con Jest, Autenticaciones, Despliegues, CRUD, Redux Toolkit, MUI

Angular: De Cero a Experto

2022

Udemy - Fernando Herrera

Signals, Componentes, Directivas, Servicios, Mapas, JWT, Autenticación, Despliegues, MongoDB, Git, GitHub

Curso Desarrollo Web: MEAN Stack

2022

Certificación Profesional

MongoDB, Express.js, Angular, Nest.js, Node.js, HTML, CSS, JavaScript, Git

Ingeniería Industrial

2009 - 2014

Universidad Tecnológica de Pereira

Promedio general: 4.2/5.0 - Estudiante distinguido

HABILIDADES PROFESIONALES

- Pensamiento analítico y resolución de problemas complejos
- Innovación y mejora continua
- Aprendizaje rápido de nuevas tecnologías
- Comunicación técnica efectiva
- Trabajo en equipo y colaboración
- Gestión de proyectos y planificación
- Orientación a resultados y calidad
- Adaptabilidad y flexibilidad

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Básico (en desarrollo)

REFERENCIAS

Disponibles a solicitud