

Aldo Florez

Full Stack Developer

Contacto:

Correo: florezaldo10@gmail.com

Teléfono: +57 323 204 1158

LinkedIn: www.linkedin.com/in/aldo-florez-dev

Perfil Profesional

Desarrollador Full Stack con sólida experiencia en el desarrollo de aplicaciones web y móviles escalables utilizando React, Vue.js, React Native, Node.js y FastAPI. Especializado en integrar soluciones de e-commerce con plataformas como Shopify y WooCommerce, incluyendo pasarelas de pago (Wompi, Stripe, Paymentez) y sistemas de facturación electrónica (Dátil). Gracias a mi formación en Ingeniería Mecatrónica, combino habilidades de software, hardware y diseño para liderar soluciones innovadoras con impacto real en la experiencia del usuario y la eficiencia del negocio.

Experiencia Profesional

TECCLAS

Full Stack Developer

Noviembre 2022 – Enero 2024

Desarrollé componentes reutilizables en React y Vue.js para crear interfaces modernas, interactivas y responsivas en proyectos web. - Implementé soluciones móviles con React Native para facilitar la gestión remota de datos desde dispositivos Android e iOS. - Integré APIs REST y WebSockets para habilitar funcionalidades de tiempo real como monitoreo de sensores, actualización de pedidos y confirmaciones de pago. - Automatizé flujos de comercio electrónico mediante Shopify y WooCommerce, incluyendo configuración avanzada de catálogos, reglas de compra y cupones. - Diseñé y desplegué sistemas de facturación electrónica usando Dátil, cumpliendo normativas fiscales y reduciendo los errores operativos en un 40%. - Aumenté la velocidad de carga y rendimiento general de la plataforma en un 45% mediante optimizaciones como lazy loading, splitting de bundles y uso estratégico de Redux.

Proyectos Destacados

Sistema de Microservicios Modular

Diseñé una arquitectura base basada en microservicios, con estructuras desacopladas y escalables, que redujeron en un 30% el tiempo de desarrollo para nuevas funcionalidades. Se implementó documentación automatizada y pruebas unitarias para cada módulo.

Tienda Visual en Pulsof

Creé una interfaz administrable en React que permite a los usuarios finales personalizar visualmente sus tiendas integradas dentro de la plataforma Pulsof. - Incluí funcionalidades

como reglas de compra obligatoria, acumulación de puntos y productos destacados, eliminando la dependencia de soporte técnico para personalizaciones.

Automatización de Facturación con Dátil

Diseñé e implementé un sistema de facturación electrónica conforme a la normativa ecuatoriana utilizando la API de Dátil, lo que redujo errores manuales en un 40% y aceleró el tiempo de procesamiento en un 25%. - Implementé validaciones automáticas de documentos, firma digital y generación de comprobantes electrónicos con trazabilidad completa.

Dashboard IoT en Tiempo Real

Construí una aplicación React para visualizar datos capturados por sensores IoT, con actualizaciones en vivo mediante WebSockets. - Esta herramienta permitió a los usuarios tomar decisiones en tiempo real sobre procesos industriales, aumentando la eficiencia en un 30%.

Asistente Inteligente con ESP32-CAM, IA y Visión Artificial

Diseñé y desarrollé un sistema portátil de asistencia para personas con discapacidad visual usando ESP32-CAM, que captura imágenes del entorno y las transmite a un servidor mediante WebSockets para ser interpretadas por modelos de visión artificial. - Integra una interfaz móvil hecha con React Native para control remoto y configuración del dispositivo, y una interfaz web Vue.js para el monitoreo desde navegadores. - Utiliza inteligencia artificial (OpenAI, Gemini) para generar descripciones en lenguaje natural del entorno, proporcionando retroalimentación auditiva al usuario. - Incluye WiFiManager para conexión automática a redes, actualizaciones OTA, y un sistema de captura mediante botón físico o comando remoto.

Formación Académica

Ingeniería Mecatrónica (en curso, 9° semestre)

Institución: Universidad de Pamplona, Colombia

Enfoque en automatización, electrónica, control de sistemas, diseño CAD, y desarrollo de sistemas hardware/software.

INEM 'José Eusebio Caro'

Bachiller Técnico en Asistencia Administrativa (2015)

Habilidades Técnicas

Frontend: HTML5, CSS3, Sass, JavaScript, React, Vue.js, Angular, Next.js, Context API, Responsive Design

Backend: Node.js, FastAPI, Express, REST, SOAP, PostgreSQL, MongoDB, AJAX, WebSockets

Integraciones: Shopify, WooCommerce, Dátil, Stripe, Wompi, Paymentez, OpenAI, Gemini

DevOps y Control de Versiones: Git, GitHub Actions, Scrum, CI/CD (básico), DevOps

Testing: Jest, Enzyme

Móvil: React Native

Electrónica: Arduino, Raspberry Pi, Visión Artificial, ESP32-CAM, sensores IoT

Lenguajes: JavaScript, Python, C++

Idiomas

Español (Nativo)

Inglés (Intermedio - lectura técnica y documentación)

Certificaciones y Cursos

- introducción a Sistemas de Automatización - [SENA]
- Digitación de Textos - [SENA]
- Servicio al Cliente- [SENA]
- Contabilidad en las Organizaciones - [SENA]