

# David Michael Zea Leandres

📞 +51 966-638-878 • ✉ david.zealeandres.dev@gmail.com

🌐 davidmzl.github.io/david-zea-portafolio

Programador Frontend con más de dos años de trayectoria en el desarrollo de software. En mi experiencia he gestionado aplicaciones del sector privado. En cada oportunidad siempre he tratado de poner como prioridad la calidad del código fuente y el software en general, motivando a mi equipo a realizar refactorizaciones con el objetivo de adherirnos a las buenas prácticas para reducir retrabajos y garantizar la sostenibilidad del software a largo plazo.

## Experiencia Laboral

---

### Iotecnova Tech SAC

Cargo: Programador Frontend

Marzo 2023 – Actualmente

- Desarrollé Firecity, una plataforma web para la detección y gestión de incendios en tiempo real. Implementé funcionalidades clave como alertas, paneles en vivo y comunicación directa con sensores a través de AWS IoT Core, para garantizar actualizaciones instantáneas en el sistema.  
**Stack:** Vue.js 2, Vuex, Javascript, Node.js, AWS IoT Core, Google Maps.
- Desarrollé AssistanceSOS, una plataforma web de monitoreo de ambulancias con gestión y subasta de casos de pacientes en tiempo real e integrando geolocalización para una gestión rápida de emergencias.  
**Stack:** Vue.js 3, Typescript, Composition API, Node.js, AWS Amplify, Leaflet, Firebase, Tailwind CSS, AWS Cognito.
- Desarrollé MedicalFile, una plataforma web para la gestión de medicamentos en clínica, con monitoreo en tiempo real de unidades, control de entregas y recepción de lotes por proveedor.  
**Stack:** Vue.js 3, Typescript, Composition API, Node.js, AWS Amplify, Leaflet, Firebase, Vuetify 3, AWS Cognito
- Lideré la migración de RimacSOS, una plataforma web de monitoreo de ambulancias y subasta de casos de emergencias médicas con geolocalización en tiempo real, de Vue.js 2 a Vue.js 3. Refactoricé el proyecto a TypeScript, actualicé y reemplazé dependencias incompatibles, apliqué reglas CSP desde AWS CloudFront y modernicé el flujo de autenticación integrando AWS Cognito en lugar del manejo tradicional de login.  
**Stack:** Vue.js 3, TypeScript, Composition API, Leaflet, Firebase, AWS CloudFront, Tailwind CSS, AWS Cognito.
- Migré RimacSEV, una plataforma para la atención de emergencias de accidentes vehiculares mediante subastas y monitoreo de la atención en tiempo real, adaptándola de Vue.js 2 a Vue.js 3. La migración incluyó refactorización a TypeScript, actualización de dependencias y reemplazo de librerías obsoletas para garantizar compatibilidad y rendimiento.  
**Stack:** Vue.js 3, TypeScript, Composition API, Node.js, Leaflet, Firebase, Vuetify 3, AWS Cognito.
- Optimicé Emerlfe, una plataforma web para la gestión y auditoría de historias clínicas, resolviendo graves problemas de rendimiento causados por consumo excesivo de memoria. Reduje significativamente los bloqueos del navegador y mejoré la velocidad general de carga, dejando el sistema preparado para escalar nuevas funcionalidades.  
**Stack:** Vue.js 2, Vuex, Javascript, Node.js

## Idiomas

---

- **Inglés:** Intermedio – Técnico B1

## Educación

---

### Educación Superior.....

- **Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga**  
Bachiller – Ingeniería de Sistemas

## Cursos Especializados

---

- **Universidad Nacional de Ingeniería:** Geoinformática y Teledetección Aplicada (36h), Cloud Computing: AWS - Azure - Google Cloud (40h).
- **Udemy:** Vue-The Complete Guide (incl. Router & Composition API) (Maximilian Schwarzmuller, 24h), Build Responsive Real-World Websites with HTML and CSS (Jonas Schmedtmann, 37.5h).
- **DevTalles:** Vue.js Intermedio: Lleva tus bases al siguiente nivel (Fernando Herrera, 14h), TypeScript: Tu completa guía y manual de mano (Fernando Herrera, 8.5h), JavaScript Moderno: Guía para dominar el lenguaje (Fernando Herrera, 28h).