Alejandro Hernández

Ingeniero de Desarrollo | React Native, TypeScript y agentes de IA

Ciudad de Guatemala | alej4ndro027@gmail.com | +502 5920-2506 | alej4ndro027.wixsite.com/alejandro

HABILIDADES TÉCNICAS

IA y automatización: Claude Code (subagentes, skills, plugins), omp (oh-my-pi), agentes de IA, Model Context Protocol (MCP) con servidores propios, GitHub MCP y Slack MCP

Mobile y frontend: React Native, TypeScript, JavaScript, React Query (TanStack Query), Zustand, Angular, HTML5, CSS3, diseño UI/UX

Backend y bases de datos: Node.js, NestJS, Express, Java, Spring Boot, SQL, MongoDB

Infraestructura (nivel básico): AWS (Lambda), Docker, Kubernetes

Pruebas y entrega: TDD, pruebas E2E en Android, builds de iOS, TestFlight, feature flags (GrowthBook), Clean Code, refactorización

Herramientas: Git, GitHub, Jira

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Desarrollo, Multi (antes Multiperfiles), Ciudad de Guatemala — Mar 2026 – Presente

- Reduje hasta 5 minutos el tiempo total de procesos de la app React Native al refactorizarla hacia una arquitectura modular, corregir bugs e incorporar React Query y Zustand
- Diseñé un pipeline de desarrollo TDD con agentes de IA en Claude Code: subagentes especializados en planificación, diseño de UI, pruebas, codificación y auditoría, coordinados por un agente director
- Construí un servidor MCP para Jira con herramientas que el MCP oficial no ofrecía (CRUD completo de tickets, cambio de estados, edición de descripciones), usado por el equipo en su flujo de QA
- Automaticé con IA la entrega a QA: el flujo genera las builds de iOS para TestFlight y las adjunta al ticket de Jira correspondiente para su validación
- Creé un agente de pruebas end-to-end en Android que opera la app real y valida los flujos de usuario de punta a punta
- Diseñé e implementé nuevas pantallas y funcionalidades en React Native sobre el design system de la app, liberándolas junto con los refactors mediante feature flags en GrowthBook

  Stack: React Native, TypeScript, React Query, Zustand, GrowthBook, Claude Code, MCP, Jira, TestFlight, GitHub

Técnico en Computación, Maycom, Ciudad de Guatemala — Nov 2024 – Feb 2026

- Diagnostiqué y resolví incidencias técnicas críticas en sucursales a nivel nacional mediante soporte remoto y gestión de tickets, reduciendo tiempos de inactividad

Practicante de Desarrollo Frontend, IS4TECH, Ciudad de Guatemala — Ago 2024 – Oct 2024

- Desarrollé interfaces de usuario en Angular
- Implementé internacionalización (i18n) con cambio de idioma dinámico en el sitio web

PROYECTOS

Mayab, sistema móvil de gestión hospitalaria (proyecto grupal)

- Lideré el desarrollo de una app Android en React Native para asignar citas médicas y gestionar doctores, especialidades y sedes, con backend en Node.js/Express y MongoDB
- Integré geolocalización y envío de correos en un botón de emergencia (SOS) que notifica a contactos con la ubicación del paciente en tiempo real
- Desarrollé un chatbot de asistencia y la programación automática de citas

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas de la Información, Universidad Mariano Gálvez de Guatemala — 2025 – Presente

Certificación Middle Developer en Java Spring Boot, Ada School y Agexport — 2024

Perito en Informática, Centro Educativo Técnico Laboral Kinal — 2024