

Gabriel Alejandro Fernández Mora

Full Stack Developer

Ubicación: Heredia, Costa Rica (GMT-6)

Idiomas: Español (Nativo) | Inglés (A2)

Contacto: (+506) 8331 4257 | alejo.fdez@outlook.com | [Linkedin](#)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software Senior y Líder Técnico con más de 14 años de experiencia diseñando y modernizando sistemas críticos en banca y sector público. Especialista en arquitecturas backend, microservicios y modernización de sistemas legados usando .NET, Node.js y cloud (AWS/Azure). Experiencia liderando equipos, definiendo arquitecturas escalables y generando mejoras medibles en rendimiento, disponibilidad y time-to-market. Docente universitario y mentor técnico con enfoque en ingeniería de software e inteligencia artificial.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero Senior de Backend / Líder Técnico

Banco LAFISE, Costa Rica | 2023 – Presente

- Promovido a Líder de Sistema de Tecnología de Información (Jefatura) después de demostrar liderazgo técnico y ownership en proyectos clave.
- Lideré la definición y arquitectura de nuevas soluciones, incluyendo la migración de servicios monolíticos a una arquitectura de microservicios, mejorando la escalabilidad y el rendimiento.
- Lidero iniciativas de análisis de datos y Business Intelligence, empleando Python (Jupyter) y AWS Athena para el procesamiento y consulta de grandes volúmenes de datos, y generando visualizaciones estratégicas con PowerBI y Quicksight.
- Lidero la integración de nuevas APIs de terceros, optimizando los procesos de negocio y la interoperabilidad entre sistemas.
- Mentor técnico del equipo de desarrollo, fomentando la adopción de buenas prácticas, code reviews y metodologías ágiles.

Desarrollador Full Stack y Líder Técnico

Banco Central de Costa Rica - 2017 - 2023

- Mejoré en un 70% los tiempos de carga mediante la migración del proceso de carga contable, entregando un código más mantenible con pruebas unitarias y de carga.
- Reconstruí los procesos de cálculo de indicadores económicos, logrando mejorar los tiempos de cálculo en hasta un 97% y reduciendo los problemas de bloqueos de base de datos.
- Lideré la migración de sistemas legados a nuevas tecnologías, mejorando la experiencia del usuario y los tiempos de respuesta de las aplicaciones.
- Tech Stack: JavaScript, TypeScript, ReactJs, C#, .NET, .NET Core, SQL Server, Node.js, Redis, Azure DevOps, Nodejs, ReactJs, Python.

Desarrollador de Aplicaciones/.NET Developer

Banco Central de Costa Rica - (2014 - 2017)

- Desarrollé el registro médico electrónico para el consultorio médico de la organización, mejorando los tiempos de respuesta a consultas médicas.
- Trabajé en el sistema de registro electrónico para el seguro obligatorio de automóviles, migrando registros manuales a un nuevo sistema web.
- Tech Stack: Visual Basic .NET, ASPX, Razor, Sybase Database, PowerBuilder, TFS, .NET Framework, Azure DevOps, javascript.

Desarrollador y analista de sistemas

Crux Consultores - Desarrollador Outtasking, (Abril 2013 - Abril 2014)

- Desarrollé el sistema de información clave para SUGESE, integrando datos de seguros de auto y personales de todas las aseguradoras nacionales.
- Creé los componentes para ingesta y validación de datos de diversas fuentes, asegurando la integridad para la supervisión y análisis regulatorio.
- Colaboré con el Banco Central, analizando requisitos y garantizando soluciones de software que cumplieran con sus estándares de seguridad y rendimiento.
- Tech Stack: Visual Basic .NET, ASPX, Razor, TFS, .NET Framework, C Sharp, javascript.

Ingeniero de Desarrollo de Software

Costa Rica ABC (Abril 2012 - Abril 2013)

- Desarrollé software contable, automatizando procesos y generando reportes para mejorar la precisión y eficiencia financiera.
- Coordiné despliegues en producción, planificando y ejecutando liberaciones de software exitosas sin impacto operativo.
- Responsable del ciclo completo de desarrollo: análisis de requerimientos, codificación y puesta en marcha en producción.
- Tech Stack: ASPX, Razor, TFS, .NET Framework, C Sharp, javascript.

Docencia Universitaria (2014 - Presente)

Universidad Estatal a Distancia (UNED) - Lógica Algorítmica, Organización de computadores, Base de Datos y Sistemas Operativos

Universidad Nacimiento de Costa Rica (UNA) - Diseño y Programación de Dispositivos Móviles

Universidad Católica de Costa Rica - Lenguajes Avanzados e Inteligencia Artificial

Universidad Autónoma de Centro América - Programación I y Fundamentos de Programación

HABILIDADES TÉCNICAS

Especialización Principal

- Backend & Arquitectura: .NET / .NET Core, Node.js, C#, diseño de APIs REST, arquitectura orientada a microservicios
- Frontend: React, TypeScript, Angular, Ionic
- Bases de Datos: SQL Server, PostgreSQL

Cloud, DevOps & Plataforma

- Cloud: AWS (Athena, servicios de datos), Azure DevOps
- Contenedores & Orquestación: Docker, Kubernetes
- DevOps: CI/CD, automatización de despliegues, control de calidad en pipelines

Arquitectura y Modernización de Sistemas

- Migración de sistemas legados a arquitecturas modernas
- Diseño e implementación de microservicios escalables
- Optimización de rendimiento y reducción de tiempos de respuesta
- Integración de APIs de terceros y sistemas empresariales

Liderazgo Técnico y Metodologías

- Metodologías ágiles: Scrum, XP
- Mentoría técnica, code reviews y estándares de calidad
- Acompañamiento técnico en definición de arquitectura y toma de decisiones

HABILIDADES BLANDAS

- Comunicación con equipos y Stakeholders
- Liderazgo
- Toma de decisiones
- Adaptabilidad en contexto complejos
- Responsabilidad
- Resiliencia

EDUCACIÓN

Maestría en Inteligencia Artificial, Mayo 2022

Universidad Politécnica de Cataluña – Barcelona, España

Cursos destacados: Algoritmos de aprendizaje automático, procesamiento del lenguaje natural, visión por computadora.

Maestría en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos, Octubre 2021

Universidad Europea del Atlántico – Santander, España

Bachillerato en Ingeniería de Sistemas de Información, Diciembre 2011

Universidad Nacional de Costa Rica – Guanacaste, Costa Rica