

Freddy Gutierrez

Mixco, Guatemala

Mobile: +502 5598 8371

Email: freddy12gutierrez@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/fwebmaster>

Portfolio: <https://fwebmaster.com>

Perfil Profesional

Ingeniero de Software Senior con +6 años de experiencia especializado en ecosistemas React, Next.js y NestJS. Experto en el diseño de arquitecturas SaaS multi-tenant y aplicaciones móviles de alta escalabilidad. Mi enfoque combina la excelencia técnica con la productividad aumentada por IA, priorizando código testeable y mantenible, la escalabilidad del sistema y la entrega de valor de negocio mediante soluciones que optimizan procesos críticos y reducen la deuda técnica.

Formación Académica

2023 – Actualidad: Licenciatura en Ingeniería en Sistemas

Universidad Mariano Gálvez, Guatemala

2016 – 2018: Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación

Colegio Evangélico Mixto Innovador, Guatemala

Experiencia Profesional

Dic 2024 – Actualidad: Senior Frontend Developer

COTIZAP S.A, Guatemala

- Lideré la migración de una arquitectura legacy a Next.js App Router con TypeScript estricto, estableciendo un sistema de componentes modulares que redujo el tiempo de desarrollo de nuevas features en un 30%.
- Implementé suite de unit e integration tests con Jest y React Testing Library, aumentando la cobertura de módulos críticos y reduciendo regresiones en producción.
- Optimicé la lógica de renderizado en módulos de inventarios complejos, eliminando cuellos de botella en la gestión de grandes volúmenes de datos en tiempo real.
- Sincronicé flujos de trabajo con el equipo de Backend para implementar contratos de API robustos (gRPC/REST), asegurando integridad de datos en procesos de facturación crítica.

Jul 2023 – Oct 2024: Full Stack Developer

Zerio Inc, Estados Unidos

- Desarrollé 3 aplicaciones web y 2 aplicaciones móviles multiplataforma (iOS/Android) con React Native y TypeScript, bajo un esquema de código compartido que maximizó la eficiencia y mantuvo paridad de funcionalidades.
- Diseñé e implementé la arquitectura de microservicios para el backend en NestJS, garantizando el aislamiento de servicios y la escalabilidad horizontal.
- Integré Stripe para la gestión de pagos recurrentes, manejo de webhooks y control del ciclo de vida de suscripciones.
- Escribí tests de integración con Jest para validar flujos críticos de negocio (pagos, suscripciones), reduciendo incidencias en producción.

Nov 2021 – Ago 2023: Web Developer

Maxicompra, Guatemala

- Desarrollé y mantuve aplicaciones web en React que respaldaban sistemas ERP y procesos internos de la empresa.
- Integré plataformas ERP con Magento mediante consumo y adaptación de APIs externas para sincronización de productos, órdenes e inventarios.
- Contribuí al desarrollo y mantenimiento de dos proyectos en producción, asegurando estabilidad, mejoras continuas y soporte técnico.

Proyectos

F-Wallet – Plataforma de Gestión Financiera

Fundador y Full Stack Engineer

- Diseñé y desarrollé una plataforma integral de finanzas personales en TypeScript (backend, web y móvil) compatible con Android, iOS y entorno web.

- Implementé algoritmos de cálculo incremental para balances financieros, optimizando el consumo de recursos en el cliente y evitando el procesamiento redundante de transacciones históricas.
- Desarrollé una arquitectura Offline-First con sincronización delta, garantizando la integridad de datos financieros bajo condiciones de red inestables.

F-CMS – Plataforma Headless CMS Multiempresa

Iniciativa SaaS Independiente

- Arquitecturé un sistema SaaS Multi-tenant con aislamiento de datos a nivel de base de datos (Firebase), permitiendo el escalamiento independiente de clientes y configuraciones dinámicas de RBAC (Role-Based Access Control).
- Estructuré la arquitectura con enfoque SaaS, priorizando escalabilidad y segmentación segura de datos.

Habilidades Técnicas

Frontend: React 19, Next.js (App Router), TypeScript, Redux, Zustand, Tailwind CSS, Framer Motion.

Desarrollo Móvil: React Native, Expo, Gradle, Xcode.

Backend & Data: Node.js, NestJS, PostgreSQL, MongoDB, Redis (Caching), TypeORM, Prisma.

Testing: Jest, React Testing Library, Vitest, Playwright (E2E).

IA & Productividad: Claude Code, Cursor, GitHub Copilot, AI SDK (Vercel), Prompt Engineering, Integración de LLMs (OpenAI/Anthropic APIs).

Arquitectura & DevOps: Microservicios, Diseño de Sistemas, CI/CD (GitHub Actions), Docker, Monitoreo (Sentry/LogRocket).