

Ing. Noé González Mendoza

SENIOR FRONTEND ENGINEER

📍 Managua, Nicaragua (UTC-6 / CST) · Disponible para Roles Remotos

✉️ noergm3@gmail.com

🌐 noegonzalez.dev

📄 linkedin.com/in/ingnoegonzalez

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Software Senior con **más de 10 años de experiencia** en el ciclo de vida del software y **más de 5 años especializado en arquitecturas web modernas con React y Next.js**. Amplia trayectoria en el desarrollo de interfaces de usuario reactivas, modulares y de alto rendimiento respaldadas por sistemas empresariales reales, plataformas SaaS multi-tenant y motores de negocio transaccionales. Sólido dominio en el diseño de APIs RESTful desacopladas con Node.js y optimización de bases de datos relacionales (PostgreSQL, SQL Server, Prisma). Modalidad contratista remoto internacional (W-8BEN) con alto nivel de autonomía y disciplina de ingeniería.

HABILIDADES TÉCNICAS PRINCIPALES

Frontend & UI: React 19, Next.js 16 (App Router, SSR, SSG), JavaScript (ES6+), Material UI (MUI), UI/UX Responsivo, Arquitectura de Estado, Caché en Cliente

Backend & APIs: Node.js, Express.js, Diseño de APIs RESTful, Autenticación JWT, Control de Acceso por Roles (RBAC), Middleware de Seguridad

Bases de Datos: PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Prisma ORM, Procedimientos Almacenados T-SQL, Modelado Relacional, Optimización de Consultas, Aislamiento Multi-Tenant

Prácticas & Herramientas: Clean Architecture, Arquitectura SaaS Multi-Tenant, Git, Turbopack, Metodologías Ágiles, Entrega Full-Cycle, Profiling de Rendimiento

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Frontend Engineer & Arquitecto SaaS

2023 — Presente

Ingeniería de Software Independiente & Entrega de Plataformas SaaS · Remoto

- Arquitectura y desarrollo integral de plataformas SaaS multi-tenant (Education SaaS, ERP & POS Multi-Tenant) asegurando estricto aislamiento de datos entre instituciones en capas de API y base de datos.
- Construcción de interfaces con React 19, Next.js 16 y Material UI, logrando cargas sub-segundo y diseños totalmente adaptativos para escritorio y dispositivos móviles.
- Implementación de sistemas granulares de autorización RBAC con JWT para control de accesos directivos, docentes, administrativos y operativos.
- Diseño de modelos relacionales en PostgreSQL con Prisma ORM y desarrollo de servicios REST modulares en Node.js con auditoría de transacciones.

Especialista Frontend Moderno & Sistemas Full Stack

2020 — 2023

Aplicaciones Web Empresariales & Plataformas de Negocio · Remoto / Presencial

- Liderazgo en la modernización de sistemas empresariales hacia interfaces reactivas y desacopladas en React y Next.js.
- Programación de algoritmos financieros de alta precisión para préstamos personales, calculando amortizaciones sobre saldos insolutos en tiempo real.
- Desarrollo de aplicaciones web de Punto de Venta (POS) y control de almacenes con integración de lectores de código de barras e impresión de tickets térmicos.
- Construcción de aplicaciones complementarias híbridas para Android orientadas a toma de pedidos en ruta y consulta de stock en almacén.

Ingeniero de Sistemas Empresariales & Optimización de Datos

2016 — 2020

Sistemas de Gestión Institucional de Educación & Registros Nacionales

- Evolución y mantenimiento de plataformas institucionales de registro académico y administración escolar a gran escala.
- Optimización de consultas complejas y procedimientos almacenados T-SQL en SQL Server, reduciendo significativamente los tiempos de respuesta en generación de actas.
- Garantía de cumplimiento de permisos y barreras de acceso por centro educativo para la protección de expedientes confidenciales.

Ingeniero de Desarrollo de Software & Sistemas

2012 — 2016

Software Transaccional de Negocio & Soluciones de Escritorio

- Diseño y programación de aplicaciones cliente-servidor de escritorio y bases de datos relacionales con alta consistencia transaccional.
- Implementación de sistemas de facturación, punto de venta y control de inventarios para comercios y empresas de servicios.

SISTEMAS EN PRODUCCIÓN & CASOS DE ESTUDIO (NOEGONZALEZ.DEV/PROJECTS)

Education SaaS Platform

PRODUCCIÓN · SAAS

Gestión integral para colegios y academias: admisiones, notas ponderadas, colegiaturas y aislamiento seguro de datos por institución.

Next.js · React · Node.js · PostgreSQL · Prisma · MUI

National Education Systems

ESCALA INSTITUCIONAL

Ecosistema administrativo institucional para actas oficiales, ciclos académicos y barreras de seguridad por centro escolar.

Arquitectura Empresarial · SQL Server · T-SQL · Seguridad

Multi-Tenant ERP & POS

PRODUCCIÓN · SAAS

Plataforma comercial multisucursal con punto de venta, inventarios multinivel, facturación y conciliaciones de caja.

React · Next.js · Node.js · PostgreSQL · Multi-Tenant

Personal Loans & Amortization Engine

PRODUCCIÓN · MOTOR

Motor financiero de cómputo para cronogramas de pago con amortización sobre saldos, abonos a capital y liquidación anticipada.

Lógica Financiera JS · React · Next.js · SQL Server

FORMACIÓN ACADÉMICA, IDIOMAS & MODALIDAD

Titulación:

Ingeniería en Sistemas

Idiomas:

Español (Nativo) · Inglés (Competencia Profesional y Técnica)

Modalidad:

Contratista Remoto Internacional (Facturación B2B / W-8BEN)

Disponibilidad:

Inmediata · Zona Horaria CST / UTC-6 (Compatible con EE.UU. y LatAm)

Portafolio y Casos de Estudio interactivos disponibles en <https://noegonzalez.dev> · Perfil para Reclutadores: <https://noegonzalez.dev/hire-me>