MICHAEL STEVEN CRUZ TORRES

Desarrollador Full-Stack

Bogotá, Colombia | elemike2004@gmail.com | +57 316 188 7011 | linkedin.com/in/michaelsct/ | github.com/elemike

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack con más de 4 años de experiencia construyendo aplicaciones web reales, tanto en modalidad freelance como dentro de equipos de trabajo. Manejo con solidez el ecosistema frontend (React, Next.js, Angular, Vue.js, TypeScript) y backend (.NET/C#, Node.js), con bases de datos relacionales (SQL Server, PostgreSQL) y diseño de APIs REST. He construido desde plataformas e-commerce con integración de pasarelas de pago hasta sistemas empresariales con arquitectura limpia y control de concurrencia real. Aplico pruebas unitarias y buenas prácticas de arquitectura en cada proyecto, y actualmente curso Ingeniería de Software en el Politécnico Grancolombiano.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack *Noviembre 2020 – Presente*

Freelance / Self-Employed — Bogotá, Colombia

React.js · Next.js · Angular · C# · .NET · Node.js · PostgreSQL · VB6 · Microsoft Access

- Construí tiendas e-commerce con catálogo de productos, carrito de compras e integración de pasarelas de pago (Wompi, PayU), con frontends en React.js/Next.js y backends en Node.js y PostgreSQL.
- Desarrollé un sistema de gestión y administración interno para un negocio, con frontend en Angular y backend en .NET (C#), aplicando principios de arquitectura limpia.
- Desarrollé y di soporte a aplicaciones legadas construidas en VB6 y Microsoft Access, adaptándome a tecnologías heredadas y documentando la lógica de negocio existente.
- Entregué proyectos con documentación técnica, capacitación al cliente y soporte post-lanzamiento.

Desarrollador de Software & IT Support *Agosto 2024 – Julio 2026*

The Elite Flower — Bogotá, Colombia

Vue.js · NativeScript

- Desarrollé una suite de aplicaciones internas (inventario, reservas de espacios de trabajo y conversión de documentos) utilizadas a diario por múltiples equipos corporativos.
- Diseñé procesos de extracción, transformación y carga (ETL) de información para la generación de reportes operativos exportables.
- Brindé soporte técnico y diagnóstico de incidencias de hardware, software y conectividad para personal operativo y administrativo.

Desarrollador Frontend (Proyecto) *Octubre 2022 – Junio 2023*

Colegio Mayor de San Bartolomé — Bogotá, Colombia

React.js

- Construí la interfaz gráfica del portal web institucional para consulta de información académica, reduciendo el volumen de consultas presenciales.
- Identifiqué y corregí registros duplicados en la base de datos antes del lanzamiento, garantizando la integridad de los datos mostrados.

PROYECTO DESTACADO

DeskHub — Sistema de reservas de espacios de oficina

Angular · C# · ASP.NET Core (.NET) · SQL Server

- Construí el backend con ASP.NET Core y C# aplicando arquitectura por capas e inyección de dependencias, y el frontend con Angular bajo un enfoque basado en componentes.
- Resolví condiciones de carrera en reservas simultáneas mediante bloqueos a nivel de fila (UPDLOCK/HOLDLOCK) en SQL Server.
- Implementé un sistema de auditoría para trazabilidad completa de cambios, con pruebas end-to-end y documentación de API (OpenAPI) generada de forma nativa.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React.js, Next.js, Angular, Vue.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS

Backend: .NET, C#, Node.js, arquitectura por capas, inyección de dependencias, APIs REST

Bases de datos: SQL Server (consultas, procedimientos almacenados, optimización), PostgreSQL, procesos ETL

Mobile: NativeScript

DevOps & control de versiones: Azure DevOps, Git, integración y despliegue continuo (CI/CD)

Otros: Mantenimiento de aplicaciones legadas (VB6, Access), buenas prácticas de arquitectura de software

EDUCACIÓN

Politécnico Grancolombiano — Ingeniería de Software · Agosto 2024 – Diciembre 2028 (en curso)

Universidad Nacional de Colombia — Desarrollo de Aplicaciones Móviles · 2023

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) — Técnico en Programación de Software · 2022 – 2023

IDIOMAS

Español: Nativo **Inglés:** Profesional completo (Full Professional)