

Michael Andrés Martínez Guzmán

Ingeniero de Sistemas | Desarrollador Full Stack | Analista Funcional

Florencia, Caquetá, Colombia | may13xd@gmail.com | 312 2453755 | github.com/Micha852

Perfil

Ingeniero de Sistemas con experiencia en desarrollo Full Stack, análisis funcional y diseño de experiencias de usuario. Especializado en el desarrollo de aplicaciones web, integración de APis REST, automatización de procesos y gestión de bases de datos relacionales y NoSQL.

Experiencia participando en todo el ciclo de desarrollo de software, desde el levantamiento de requerimientos hasta el despliegue, mantenimiento y mejora continua de plataformas digitales.

Experiencia

Desarrollador Full Stack, Arawana Home Studio - Florencia, Colombia Mar 2025 - Actualidad

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web, plataformas digitales y sitios corporativos utilizando React, Next.js, Node.js, PHP y Laravel.
- Implementación de funcionalidades frontend y backend mediante APis REST e integración con servicios de terceros.
- Optimización del rendimiento, seguridad y escalabilidad de aplicaciones en producción.
- Administración y mantenimiento de bases de datos PostgreSQL, MySQL y Supabase.
- Automatización de procesos operativos y administrativos mediante soluciones tecnológicas.
- Colaboración con equipos de UX/UI, SEO y marketing para el desarrollo de soluciones digitales.
- Documentación técnica, análisis de requerimientos y soporte a plataformas en producción.

Analista Funcional / Desarrollador UX, Fundación Música, Danza y Teatro del Caquetá (FUNMUDATE) - Florencia, Colombia Feb 2024 - Mar 2025

- Levantamiento, análisis y documentación de requerimientos funcionales para plataformas y aplicaciones institucionales.
- Diseño de prototipos, flujos de navegación y experiencias centradas en el usuario (UX).
- Elaboración de documentación funcional y acompañamiento durante el desarrollo de software.
- Ejecución de pruebas de usabilidad y mejora continua de aplicaciones web.
- Comunicación entre usuarios, directivos y equipo de desarrollo para garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.
- Soporte funcional y capacitación a usuarios finales.
- Participación en la optimización de plataformas digitales institucionales.

Educación

Universidad de la Amazonía, Ingeniero de Sistemas - Florencia, Colombia Jul 2019 - Dic 2025

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), Técnico de Sistemas - Florencia, Colombia Feb 2017 - Dic 2018

Habilidades Técnicas

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, C#, PHP, Python

Backend: Node.js, Express, NestJS, .NET Core, Laravel, APIs REST

Frontend: React, Next.js, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Supabase, Prisma, PostGIS

Herramientas: Git, GitHub, Postman, Apidog, Office

Infraestructura: Linux, Contabo, DigitalOcean

Otros: Análisis Funcional, UI/UX, Automatización con Python

Certificaciones

- Matrícula Profesional COPNIA - Ingeniero de Sistemas (2026)
- NDG Linux Essentials - Cisco Networking Academy (2022)
- NDG Linux Unhatched - Cisco Networking Academy (2022)

Reconocimientos

- Primer lugar - Maratón de Programación Competitiva 2025 (Universidad de la Amazonía)
- Tercer lugar - Maratón de Programación Competitiva 2024-1 (Universidad de la Amazonía)

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Nivel BI (Lectura técnica y documentación)

Proyectos Relevantes

Sistemas ERP

- Desarrollo de plataformas ERP multitenant con módulos de facturación electrónica, CRM, propiedad horizontal, gestión para restaurantes y automatización de procesos.
- React, NestJS, NextJS, Laravel, PHP, PostgreSQL y Supabase.
- contagracia.com | facturafacil.com.co

Sistema de Gestión para Herbario

- Plataforma para la administración de la colección botánica de Herbario Universitario.
- .NET, JavaScript, Bootstrap, MySQL y MongoDB.
- herbariohuaz.com

Desarrollo Web

- Desarrollo de sitios web corporativos, landing pages y plataformas para empresas de marketing, salud, noticias y entretenimiento.
- arawanahomestudio.com | prometeondev.com | gilberto-landing.vercel.app | reddigitalnoticias.co
globalplayzone.com | dalujo-front.prometeondev.com