

# TOMAS MAURICIO RODRIGUEZ SOGAMOSO

## INGENIERO DE SOFTWARE

3213159582 • thomasmauricio521@gmail.com • 22 años

### PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software con experiencia en desarrollo Full Stack, especializado en .NET Core, C#, JavaScript, TypeScript, SQL Server, PostgreSQL y frameworks modernos como Angular y React/Next.js. Diseña e implementa arquitecturas limpias y microservicios escalables, aplicando principios SOLID, Clean Code y metodologías ágiles (Scrum/Kanban). Amplia experiencia en integración de APIs RESTful, despliegues Dockerizados con NGINX y CI/CD, así como autenticación JWT y administración de entornos productivos. Comprometido con la optimización del rendimiento, seguridad y calidad del código, contribuyendo a la eficiencia operativa y transformación digital de las organizaciones.

### EXPERIENCIA LABORAL

#### Analista y Desarrollador de software

C.I. MINAS LA AURORA S.A.S. - Cúcuta, Colombia

May. 2023 - Actualmente

- Desarrollo de aplicaciones web internas con Next.js, C# y .NET Core, aplicando principios SOLID y Clean Architecture para lograr sistemas mantenibles y escalables.
- Implementación de microservicios y colas asíncronas con RabbitMQ, mejorando la comunicación entre módulos críticos y reduciendo la latencia de procesos.
- Modelado de bases de datos PostgreSQL y SQL Server, garantizando integridad, consistencia y rendimiento.
- Creación de API REST seguras con autenticación JWT y control de acceso basado en roles.
- Optimización de consultas y refactorización de código, reduciendo tiempos de carga en un 15 %.
- Despliegue de aplicaciones con Docker y NGINX, configurando pipelines CI/CD para entornos de desarrollo y producción.
- Integración con sistemas de mensajería y automatización de reportes técnicos.

**Logro:** Diseñó el ecosistema de mantenimiento minero digital de la compañía, aumentando la eficiencia operativa en un 25 %.

#### Desarrollador de software

Centro Diagnóstico Automotor de Cúcuta- CEDAC - Cúcuta, Colombia

Abr. 2024 - Dic. 2024

- Desarrollo de sistemas web con PHP (Laravel) y frontend en Vue.js/Nuxt.js, orientados a mejorar trazabilidad y eficiencia operativa.
- Diseño e integración de APIs RESTful y servicios backend seguros.
- Implementación de Docker Compose para entornos reproducibles y estables.
- Ejecución de pruebas funcionales e integración continua, garantizando estabilidad en producción.

Colaboración con equipos multidisciplinarios bajo metodología Scrum.

**Logro:** Redujo los tiempos de procesamiento interno en un 30 % mediante automatización de flujos administrativos.

#### Técnico en Desarrollo de Software e Investigación

Juan Sebastian Galindo Lizcano - Los Patios, Colombia

Ene. 2023 - Dic. 2023

- Diseño y desarrollo de aplicaciones personalizadas orientadas a optimizar procesos empresariales.
- Investigación y evaluación de nuevas tecnologías para integración en proyectos futuros (.NET, Node.js).
- Coordinación de proyectos y documentación técnica.

**Logro:** Implementó mejoras continuas que aumentaron la eficiencia operativa en un 20 %.

### FORMACIÓN

#### INGENIERÍA DE SOFTWARE

FUNDACIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES FESC - CÚCUTA, COLOMBIA

Ene.2021 - Actualmente

Formación enfocada en el análisis, diseño, desarrollo y gestión de sistemas de software. Aplicación de metodologías ágiles, principios de arquitectura y buenas prácticas de ingeniería. Capacitado para liderar proyectos tecnológicos, optimizar procesos de desarrollo y garantizar la calidad de las soluciones implementadas.

#### TECNÓLOGO DESARROLLO DE SOFTWARE

FUNDACIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES FESC - CÚCUTA, COLOMBIA

Ene.2021 - Dic.2024

Formación orientada al análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones de software. Enfoque en programación orientada a objetos, gestión de bases de datos y aplicación de metodologías ágiles. Competencias en desarrollo web, integración de APIs y despliegue de proyectos utilizando herramientas como Docker, NGINX y sistemas de control de versiones.

**DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN FULL STACK**  
FUNDACIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES COMFANORTE FESC - CÚCUTA, COLOMBIA  
Dic.2023 - Feb.2024

Formación orientada al desarrollo integral de aplicaciones web, abarcando tanto el frontend como el backend. Enfoque en el uso de frameworks modernos, diseño de interfaces, consumo de APIs y gestión de bases de datos. Capacitado para implementar soluciones completas utilizando tecnologías actuales y metodologías ágiles.

**TÉCNICO EN SISTEMAS**  
SENA - CÚCUTA, COLOMBIA  
Ene.2019 - Dic.2020

Formación orientada al soporte técnico, mantenimiento de equipos de cómputo y gestión de redes básicas. Conocimientos en instalación y configuración de software, sistemas operativos y herramientas ofimáticas. Capacitado para brindar asistencia técnica, asegurar la operatividad de los sistemas informáticos y apoyar procesos tecnológicos en entornos empresariales.

HABILIDADES

Programación en Java	Desarrollo de aplicaciones web	Gestión de bases de datos
Resolución de problemas	Trabajo en equipo	Adaptabilidad
Dominio de JavaScript y ES6+	Experiencia con APIs RESTful	Conocimiento en Redux
Capacidad para trabajar en equipo	Resolución de problemas	Capacidad de aprendizaje rápido
Desarrollo en C#	Administración de bases de datos	Comprensión de ASP.NET
Resolución de problemas	Trabajo en equipo	Comunicación efectiva
Desarrollo de componentes React	Manejo de estado con Redux	Conocimientos de JavaScript ES6+
Habilidades en RESTful APIs	Resolución de problemas	Comunicación efectiva
Resolución de problemas	Trabajo en equipo	Adaptabilidad
Responsabilidad	Liderazgo	CSS
React	Next.js	JavaScript
Responsive Design	Trabajo en equipo	Resolución de problemas
Lenguaje C#	ASP.NET MVC	SQL Server
Entity Framework	Habilidades de resolución de problemas	Trabajo en equipo
Integración Continua	Despliegue Continuo	Gestión de Configuración
Habilidades de Colaboración	Capacidad de Solución de Problemas	Conocimiento en Seguridad de TI

IDIOMAS

INGLÉS	ESPAÑOL
--------	---------

CURSOS Y CERTIFICACIONES

**30 días de JavaScript** | Oct. 2025  
Platzi  
<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/6636-javascript-30-dias/diploma/detalle/>

**Curso Básico de Programación con C#** | Oct. 2025  
Platzi  
<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/3086-csharp/diploma/detalle/>

**Curso de Buenas Prácticas y Código Limpio en C#** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/4788-course/diploma/detalle/>

**Curso de Docker: Fundamentos** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/8781-docker-fundamentos/diploma/detalle/>

**Curso de Fundamentos de .NET** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/2883-fundamentos-net/diploma/detalle/>

**Curso de Fundamentos de Ingeniería de Software** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/11997-ingenieria/diploma/detalle/>

**Curso de Fundamentos de Node.js** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/11982-course/diploma/detalle/>

**Curso de HTML** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/12341-html/diploma/detalle/>

**Curso de Introducción a los Microservicios** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/12071-microservicios/diploma/detalle/>

**Curso de Manejo de Datos en C# con LINQ** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/4263-linq/diploma/detalle/>

**Curso de Principios SOLID en C# y .NET** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/4761-solid-csharp-net/diploma/detalle/>

**Desarrollo con C# y .NET** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/learning-path/30057-desarrollo-c-sharp-net/diploma/detalle/>

**Generative AI Foundations AWS** | Jun. 2025

IMMUNE Technology Institute

<https://www.credential.net/9889b605-8abd-477e-ac3a-91246e490745>

**Lidera a Toda Velocidad: Lecciones de la Formula 1** | Jun. 2025

Santander Open Academy

<https://drive.google.com/file/d/1kB2598WIZIhtIPpPP1bpAOEHjroINr8p/view?usp=sharing>

**Curso de React Avanzado** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/11223-react-avanzado/diploma/detalle/>

**Curso de Java** | Nov. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/12199-java/diploma/detalle/>

**Curso de Java Spring Security: Autenticación y Seguridad Web** | Oct. 2025

Platzi

<https://platzi.com/p/unatasitaconte/curso/7694-java-spring-security/diploma/detalle/>