



# MIGUEL ANGEL GOMEZ ARANGO

CC: 1006308571



## PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas, con formación técnica en sistemas y conocimientos en desarrollo web utilizando el stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js). Me interesa la arquitectura de software y la implementación de soluciones tecnológicas eficientes en entornos ágiles como Scrum.

Tengo habilidades en el desarrollo de aplicaciones web, bases de datos y resolución de problemas informáticos. Además, cuento con experiencia en soporte técnico, mantenimiento de hardware y redes, lo que me permite tener una visión integral en el área de TI. Me destaco por mi capacidad de aprendizaje, trabajo en equipo, liderazgo y resolución de problemas.



## EXPERIENCIA



### Inicio

08-2023

### Terminación

Actualidad

### Semillero de investigación SIT\_DIOT

Desarrollo de software e integración de YOLO para reconocimiento de objetos.

Universidad Católica Lumen Gentium

### Responsabilidades

- Implementación de YOLO para detección de objetos en tiempo real.
- Integración de sensores IoT para monitoreo del entorno.
- Desarrollo de software para la comunicación y control remoto del vehículo.
- Implementación de interfaz de realidad virtual para operación remota.
- Colaboración en el diseño de la arquitectura del sistema.

### Logros

- Desarrollo exitoso de un sistema de detección de objetos con YOLO aplicado a rescate.
- Integración efectiva de sensores IoT y VR para mejorar la funcionalidad del vehículo.



### Inicio

03-2025

### Terminación

03-2025

### Proyecto E-commerce - Tienda Digital

Full Stack Developer

### Responsabilidades

- Diseño e implementación de la arquitectura de la tienda en línea con el stack MERN.
- Desarrollo del frontend con React.js y gestión de estado con Redux.
- Creación del backend con Node.js y Express, con integración de MongoDB.
- Implementación de autenticación de usuarios y gestión de pagos.
- Optimización de la experiencia del usuario y rendimiento del sitio.

### Logros

- Implementación de seguridad y buenas prácticas en autenticación y manejo de datos.



3204125155



devmiguelgomez@gmail.com



Calle 45 #86-75 / Cali –  
Valle (Colombia)



<https://www.linkedin.com/in/devmiguelgomez/>

## HABILIDADES

- Desarrollo con MERN Stack
- Diseño y arquitectura de software
- Metodologías ágiles (Scrum)

## IDIOMAS

INGLÉS

A2

PORTUGUÉS

A1

## PROGRAMAS

React.js: Junior

Node.js: Junior

GitHub: Senior

Git: Senior

Javascript: Junior

HTML: Senior

CSS: Junior



## FORMACIÓN ACADÉMICA

---



2023-Actualidad  
**Tecnologo Desarrollo  
Multimedia y web**  
SENA, Cali.



2022-Actualidad  
**Ingeniería de Sistemas**  
6to Semestre.  
Fundación Universitaria  
Católica Lumen Gentium -  
Unicatólica, Cali.



2020  
**Técnico en Sistemas**  
Politecnico Internacional  
colombiano, Puerto Asis.



## ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

---



Febrero – 2025  
120  
**Cybersecurity**  
UNAD, Bogota.



Octubre – 2023  
80  
**Introduction to Data  
Science**  
Cisco, Cali.



Septiembre – 2020  
120  
**Curso de e-commerce**  
Polintec, Puerto Asís.



## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

---



Reconocimientos:  
**Scrum Foundation  
Professional Certificate**  
certiprof/ 2024



Reconocimientos:  
**Certificado Voluntariado  
Social**  
Fundación Universitaria  
Católica Lumen Gentium -  
Unicatólica / 2023