

# Santiago Suárez Cortes

Medellin, Colombia · <https://www.linkedin.com/in/santiagosuarez219/> · +57 321 703 7469 · [santiago8628@gmail.com](mailto:santiago8628@gmail.com)

*Cuento con un año de experiencia como Desarrollador Web, destacando mi participación en el proyecto ECUOT del Colegio Mayor de Antioquia. Desarrollé una aplicación web innovadora que actúa como repositorio de información y plataforma de visualización para analizar las tensiones ocasionadas por el ordenamiento territorial en Medellín. Esta herramienta ha facilitado el aprendizaje, el debate y el intercambio de conocimientos sobre problemáticas urbanas, promoviendo un análisis crítico e informado.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Colegio Mayor de Antioquia

Desarrollador Web

Medellín, Colombia

Diciembre 2023–Diciembre 2024

- Colaboré con un equipo de desarrollo UX/UI para crear una aplicación web intuitiva y amigable, facilitando la búsqueda e identificación de información relevante.
- Implementé funcionalidades que permitieron a los investigadores crear, actualizar y gestionar información académica de manera sencilla y efectiva.
- Diseñé e implementé una base de datos no relacional para almacenar y consultar datos de manera eficiente, optimizando el rendimiento de la aplicación.
- Desarrollé un sistema de autenticación robusto para garantizar la seguridad y veracidad de la información almacenada.
- Apliqué las mejores prácticas en el desarrollo de código y en el manejo de repositorios para garantizar que el proyecto fuera mantenible, escalable y fácil de entender por otros desarrolladores.
- Lideré el proceso de despliegue de la aplicación en un servidor Ubuntu Server, utilizando Docker y Nginx, asegurando un acceso estable y seguro para todos los usuarios.

### Instituto Tecnológico Metropolitano

Desarrollador Web e IoT

Medellín, Colombia

Marzo 2023–Diciembre 2023

- Diseñé y desarrollé una aplicación web para gestionar y monitorear cultivos hidropónicos, permitiendo visualizar y almacenar en tiempo real variables agroclimáticas.
- Implementé sensores agroambientales económicos para hacer de Smartgrow una herramienta accesible para un mayor número de usuarios, sin sacrificar la precisión del monitoreo.
- El sistema fue utilizado para monitorear con precisión cultivos de cannabis en la ciudad de Guarne, Antioquia, mejorando el control sobre las condiciones óptimas para el crecimiento.
- Trabajé de manera conjunta con ingenieros electrónicos y mecatrónicos, proponiendo la implementación de metodologías ágiles como SCRUM para mejorar la organización y el desarrollo del proyecto, optimizando los tiempos y la comunicación del equipo.

## EDUCACIÓN

### INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO

Ingeniería Electrónica

Medellín, Colombia

Ene 2025

## SKILLS

- ReactJS, NextJS, TailwindCSS, NodeJS, PostgreSQL, MongoDB, Docker, JavaScript, TypeScript, Python, Git, GitHub
- Nativo en Español. A1 en Inglés.