

# Kedin Santiago Sánchez Arango

Medellín, Antioquia · [linkedin](#) · +57 320 784 9230 · [santiago23598@gmail.com](mailto:santiago23598@gmail.com) · [Portafolio](#) · [github](#)

Desarrollador Full Stack en los últimos semestres de Ingeniería de Software, con experiencia en optimización de sistemas y automatización de procesos. Apasionado por crear soluciones escalables y eficientes, con habilidades en frontend y backend. Destacado por mi rápido aprendizaje, adaptación a nuevas tecnologías y enfoque en trabajo en equipo.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Almacontact SAS

Desarrollador Full Stack - Práctica Empresarial

Medellín, Antioquia

Julio 2024 – Diciembre 2024

- Desarrollé e implementé un sistema de autenticación segura con JWT y encriptación AES para proteger accesos y datos sensibles.
- Optimicé la gestión documental con un módulo de carga y organización de archivos, reduciendo en un 60% el tiempo de aprobación de solicitudes de los empleados.
- Diseñé y optimicé una base de datos en MySQL para almacenar documentos y solicitudes expiradas.
- Automaticé la limpieza del servidor con un bot en Node.js, reduciendo en un 40% la carga de la base de datos al gestionar información antigua.
- Elaboré documentación técnica y manuales de usuario, agilizando la capacitación y el uso de la plataforma web interna.

### Proyectos Destacados

#### Sistema de Gestión de Empleados (React, Node.js, MySQL)

- Aplicación web con CRUD para registrar, editar y eliminar empleados.
- Conexión a base de datos MySQL para gestión estructurada de la información.
- Interfaz intuitiva con Bootstrap y notificaciones dinámicas con SweetAlert2.
- API REST con Express y Node.js para comunicación eficiente entre frontend y backend.

#### Chat en Tiempo Real (React, Node.js, Socket.IO)

- Aplicación de chat en tiempo real con Socket.IO para mensajes instantáneos.
- Salas privadas con ID único para comunicación exclusiva entre usuarios.
- Conexión desde múltiples dispositivos para mayor accesibilidad.
- Optimización del estado del cliente y servidor para una experiencia fluida.

#### Sistema para Gestión de Proyectos (Next.js, .NET, SQL Server)

- Plataforma para que familias rurales publiquen proyectos de emprendimiento y vendan productos artesanales.
- Autenticación de usuarios con login y signup, gestionando accesos según roles.
- Sistema de gestión de contenido que permite a los usuarios administrar sus proyectos y productos.

## HABILIDADES

React, Next.js, Bootstrap, Node.js, Express, .NET, Socket.IO, MySQL, SQL Server, JWT, AES, Git, GitHub.

## EDUCACIÓN

### UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Ingeniería de Software (Graduación: 2025)

Medellín, Antioquia

Febrero 2021 - Actualmente