

# KEDIN SANTIAGO SÁNCHEZ ARANGO

Full Stack Developer | Web Solutions | Scalable Systems | Automation & Optimization

+57 3207849230 • santiago23598@gmail.com • [Portafolio](#) • [Linkedin](#) • Medellín, Colombia

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador web enfocado en la creación de soluciones escalables y eficientes, mediante la optimización de sistemas y la automatización de procesos. Tengo experiencia en desarrollo frontend y backend, con rápida capacidad de aprendizaje, adaptabilidad tecnológica y una sólida orientación al trabajo en equipo. Participo activamente en todo el ciclo de vida del software, asegurando calidad, mantenibilidad y escalabilidad.

## EXPERIENCIA

### Almacontact Colombia

Sabaneta, Antioquia

#### Desarrollador Full Stack (Práctica Universitaria)

07/2024 - 12/2024

Empresa de servicios de Contact Center y BPO, parte del grupo italiano Almaviva.

- Diseñé e implementé un módulo de carga de archivos con Node.js y MySQL, reduciendo un 20% el tiempo de aprobación de solicitudes.
- Automaticé la limpieza del servidor con un bot en Node.js, reduciendo un 30% la carga de la base de datos y mejorando la eficiencia.
- Implementé autenticación con JWT y cifrado AES para proteger datos sensibles, cumpliendo altos estándares de seguridad.
- Elaboré documentación técnica y manuales de usuario, facilitando la capacitación y adopción de la plataforma web interna.
- Realicé pruebas manuales y automatizadas con Selenium y Cypress, asegurando la calidad y funcionalidad del sistema.

### Proyecto ColorNova

Tecnologías: React, Node.js, PostgreSQL




- Desarrollé una plataforma web interactiva diseñada para profesores y estudiantes.
- Permite a los profesores crear y gestionar grupos de estudio, gestionar contenido multimedia educativo y monitorizar el progreso de los estudiantes.
- Implementé un sistema de gestión de usuarios con diferentes roles que habilita a los estudiantes a unirse a grupos y acceder al material de aprendizaje, marcando su completitud para un seguimiento efectivo.

### Proyecto MitChat

Tecnologías: React, Node.js, Socket.IO

- Implementé un sistema de mensajería en tiempo real que facilita la comunicación instantánea a través de salas privadas.
- Los usuarios pueden ingresar a salas específicas utilizando un ID único, permitiendo que múltiples participantes dentro de la misma sala intercambien mensajes de forma simultánea
- Optimicé la comunicación cliente-servidor mediante Socket.IO para asegurar una experiencia de mensajería fluida y reactiva.

## FORTALEZAS

 <b>Trabajo en equipo</b> Habilidad para colaborar activamente en equipos multidisciplinarios, aportando al desarrollo de soluciones conjuntas y al logro de objetivos del proyecto.	 <b>Pensamiento Analítico</b> Análisis de información compleja y datos técnicos para identificar patrones, diagnosticar la raíz de los problemas y tomar decisiones fundamentadas.	 <b>Adaptabilidad</b> Aprendo y aplico con agilidad nuevas tecnologías y metodologías, aportando soluciones efectivas en diversos entornos de desarrollo.
--	--	---

## EDUCACIÓN

### Universidad Cooperativa de Colombia

Ingeniería de Software (Graduación: 2025)

02/2021 - 05/2025

## IDIOMAS

Español Nativo ●●●●● Inglés Avanzado ●●●●●

## HABILIDADES

HTML5 • CSS3 • JavaScript [TS] • WordPress • React • Next.js • Node.js • Express • .NET • MySQL • PostgreSQL • SQL Server • Git • GitHub