

Kedin Santiago Sánchez Arango

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

Ingeniero de Software con experiencia en desarrollo fullstack y arquitectura de sistemas escalables. Enfocado en el diseño y construcción de APIs, optimización de bases de datos y desarrollo de soluciones eficientes en entornos cloud. Participo activamente en el ciclo completo de desarrollo, aplicando buenas prácticas de ingeniería para garantizar calidad, rendimiento y mantenibilidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Almacontact SAS

Desarrollador Full Stack - Práctica Empresarial

Medellín, Antioquia

Julio 2024 – Diciembre 2024

- Reducción del 60% en el tiempo de aprobación de solicitudes laborales mediante la implementación de un módulo de carga y organización de archivos con Node.js y MySQL.
- Diseño y optimización de bases de datos en MySQL para mejorar la trazabilidad de documentos y la gestión de solicitudes expiradas, optimizando el rendimiento general.
- Automatización de la limpieza del servidor con un bot en Node.js, disminuyendo en un 40% la carga de la base de datos y mejorando la eficiencia operativa.
- Implementación de autenticación segura con JWT y cifrado AES para proteger datos sensibles de los usuarios, cumpliendo con los estándares de seguridad.
- Elaboración de documentación técnica y manuales de usuario, facilitando la capacitación y mejorando la adopción de la plataforma web interna por parte del equipo.

Bancolombia SA

Talento B - Frontend / Ingeniería de plataformas

Medellín, Antioquia

Agosto 2025 – Actualidad

- Diseño e implementación de un Model Context Protocol (MCP) para habilitar la interacción de un agente de IA con aplicativos internos, permitiendo la consulta y ejecución de acciones mediante una interfaz conversacional basada en LLM.
- Diseño y configuración de pipelines de CI/CD en Azure DevOps, integrados con repositorios en GitHub, automatizando procesos de build, pruebas y despliegue, y asegurando control de versiones y buenas prácticas de integración y entrega continua.
- Implementación de un plugin de métricas para un Internal Developer Portal (IDP), permitiendo a los equipos visualizar estadísticas de ejecución de templates mediante reportes en Excel y gráficos personalizados.
- Elaboración de diagramas de arquitectura en AWS para la cuenta del EVC de Ingeniería, documentando la estructura de ambientes en un clúster de EKS, incluyendo pods, servicios y componentes asociados.

HABILIDADES

React, Next.js, Node.js, Express, .NET, SQL (BD Relacionales), GitHub, Cloud, Devops CI/CD, Aws, Kubernetes, IaC

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Ingeniería de Software

Medellín, Antioquia

Feb. 2021 - Sept. 2025