

Naiker Alberto Gomez Caraballo

• Cartagena, Bolívar, Colombia • gomeznaiker@gmail.com • 3007200894 • LinkedIn

Educación

UNIVERSIDAD UNICOLOMBO

Ingeniería de Sistemas, Desarrollo de Software. 4.3

Cartagena, Colombia

Agosto 2025

TECNÓLOGO EN SISTEMA DE INFORMACIÓN

Fundación Universitaria Colombo Internacional

Cartagena, Colombia

Agosto 2024

Experiencia

ORGANIZACION

Alcaldía de Cartagena - Portal de Datos Abiertos

Cartagena, Colombia

Enero 2025 Diciembre 2025

- Liderazgo en el diseño y desarrollo de una plataforma moderna para la gestión, visualización y administración de datos abiertos gubernamentales.
- Definición de la arquitectura frontend y backend para dashboards interactivos orientados a transparencia y análisis de métricas públicas.
- Implementación de un sistema de autenticación robusto con control granular de permisos y roles.
- Desarrollo de paneles de control interactivos con visualización avanzada de datos para usuarios institucionales y ciudadanos.
- Diseño de una experiencia de usuario premium aplicada a sistemas gubernamentales mediante patrones modernos de interfaz.
- Construcción de una arquitectura escalable preparada para crecimiento de datos y múltiples dependencias institucionales.
- Integración de métricas y visualizaciones dinámicas para facilitar la toma de decisiones basada en datos.

Soporte Técnico de Sistemas

Cartagena, Colombia

Enero 2025 Diciembre 2025

- Atención y resolución de incidencias de software y hardware en entornos institucionales.
- Apoyo operativo a plataformas internas y herramientas digitales de gestión.
- Documentación básica de incidencias y procedimientos técnicos.
- Soporte técnico a sistemas informáticos internos utilizados por dependencias administrativas.

ORGANIZACION

GEOMAPS — Plataforma de Inteligencia Territorial

Cartagena, Colombia

Abril 2025 – Enero 2026

- Diseño y desarrollo de una plataforma personal de inteligencia territorial para la gestión, análisis y visualización de datos geoespaciales.
- Definición de una arquitectura de alto rendimiento orientada a sistemas catastrales y apoyo a la toma de decisiones urbanas.
- Implementación de un motor de capas inteligente para el manejo eficiente de grandes volúmenes de datos vectoriales (catastro, movilidad e infraestructura).
- Desarrollo de funcionalidades de interacción espacial avanzada, incluyendo consultas geoespaciales y navegación optimizada de mapas.
- Construcción de fichas prediales dinámicas con acceso contextual a información jurídica, física y económica.

- Integración de módulos de análisis predictivo y visualización de métricas territoriales para evaluación de patrones de crecimiento urbano.
- Diseño de dashboards de KPIs territoriales orientados al análisis geoespacial.
- Implementación de interoperabilidad con estándares geoespaciales (GeoJSON, Shapefile, PDF) y servicios OGC (WMS/WMTS).
- Aplicación de controles de seguridad y buenas prácticas en el manejo de información geoespacial.

Creador de Contenido

ORGANIZACION

Cartegana, Colombia
Julio 2021

- Creación y difusión de contenido educativo sobre programación, desarrollo de software y temas relacionados con la ingeniería de sistemas.
- Explicación de conceptos técnicos de forma clara y estructurada para audiencias técnicas y en formación.
- Promoción de buenas prácticas de desarrollo y pensamiento técnico aplicado a proyectos reales.

HABILIDADES E INTERESES

Técnicas:

- Desarrollo backend con Fast Apis.
- Diseño e implementación de APIs REST.
- Diseño e implementación de APIs REST.
- Contenedores y despliegues con Docker.
- Desarrollo frontend con React 18 y TypeScript.

Herramientas GIS

- QGIS
- ArcGIS Pro

Idiomas:

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio técnico

Interests:

- Arquitectura de software
- Sistemas distribuidos
- Visualización de datos
- Educación y divulgación tecnológica
- Sistemas de información geográfica (SIG)

Portafolio: <https://naiker12.github.io/Portafolio-Clean-Code/>