

# ANDRES ALFONSO CARLOS GAVIRIA

---

Desarrollador Frontend / Full Stack

Angular | GIS | NestJS | UI/UX

Bogota, Colombia

andrescgaviria@gmail.com

+57 313 451 5607

linkedin.com/in/andres-alfonso-carlos-087a13202

## PERFIL

---

Desarrollador Frontend y Full Stack con mas de 4 anos de experiencia construyendo aplicaciones web en produccion. Experiencia en plataformas geoespaciales, sistemas internos, landing pages corporativas y soluciones full stack desplegadas sobre infraestructura Linux.

Fuerte en Angular, TypeScript y construccion de interfaces orientadas a producto. Capacidad para desarrollar soluciones completas desde frontend hasta backend y despliegue, con foco en claridad visual, usabilidad y estabilidad en produccion.

## STACK CLAVE

---

- Angular, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3
- ArcGIS Maps SDK, ArcGIS Enterprise, Leaflet, Turf.js, GeoServer
- NestJS, Node.js, Express
- PostgreSQL, MySQL, Prisma ORM
- Docker, Docker Compose, Ubuntu Server
- UI/UX, Google Analytics, Git, Azure DevOps

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Especialista Informatico I

**\*\*Procalculo Prosis\*\*** | Octubre 2023 - Actualidad

- Responsable del frontend de 'mapas.co', desarrollando nuevas funcionalidades y mejoras en produccion.
- Lidere la migracion del frontend a Angular, definiendo una arquitectura modular, escalable y mantenible.
- Disene e implemente interfaces geoespaciales complejas con foco en usabilidad, claridad visual y rendimiento.
- Desarrolle la landing page corporativa de Procalculo en Angular con SSR, SEO, Google Analytics y formularios con notificaciones por correo.
- Desarrolle de forma integral la **\*\*App Solicitudes\*\***, cubriendo frontend, backend y despliegue productivo.
- Implemente solicitudes de viaje, anticipos y legalizaciones, con autenticacion, roles, historial, archivos y correos automaticos.
- Despliegue en produccion sobre servidor Ubuntu con Docker Compose, integrando web, API y base de datos PostgreSQL.

### Profesional Especialista

**\*\*Procalculo Prosis\*\*** | Octubre 2022 - Octubre 2023

- Lidere el diseno, desarrollo y despliegue de 'mapas.co' desde prototipo hasta MVP funcional en produccion.
- Integre ArcGIS SDK y servicios de imagenes satelitales como Planet, Maxar y Sentinel.

- Defini flujos de usuario, componentes visuales y logica de interaccion con mapas.

## **Profesional Semillero**

**\*\*Esri Colombia\*\*** | Noviembre 2021 - Octubre 2022

- Desarrolle aplicaciones web y galerias de mapas interactivas para eventos institucionales.
- Cree aplicaciones moviles con ArcGIS AppStudio.
- Participe en proyectos de Story Maps y visualizacion de datos espaciales.

## **Aprendiz - Contrato de Aprendizaje**

**\*\*Esri Colombia\*\*** | Mayo 2021 - Noviembre 2021

- Formacion practica en Survey123, Dashboards, ArcGIS Pro y StoryMaps.
- Participacion en retos tecnicos orientados a soluciones geoespaciales.

## **PROYECTOS EN PRODUCCION**

---

### **mapas.co**

Plataforma web geoespacial para visualizacion, monitoreo y analisis territorial.

- Desarrollo frontend en Angular
- Integracion GIS y diseno UI/UX
- Uso productivo

Tecnologias: Angular, SSR, TypeScript, ArcGIS SDK

<https://mapas.procalculo.com/>

### **App Solicitudes**

Sistema interno de gestion de solicitudes desarrollado desde cero para centralizar, estandarizar y dar trazabilidad a procesos operativos de la empresa.

- Desarrollo full stack de la aplicacion web y la API
- Digitalizacion de solicitudes de viaje, anticipos y legalizaciones en un solo flujo de trabajo
- Gestion por roles, historial, carga de archivos y correos automaticos para seguimiento y control
- Despliegue con Docker Compose sobre Ubuntu Server

Tecnologias: Angular 20, NestJS 11, Prisma ORM, PostgreSQL, Swagger, Docker, Docker Compose

### **Landing Page Procalculo**

Landing page corporativa orientada a captacion de clientes.

- Desarrollo en Angular
- SSR y SEO tecnico
- Google Analytics y formularios con notificaciones

Tecnologias: Angular, SSR, SEO, TypeScript, Google Analytics

<https://www.procalculo.com>

## **FORMACION**

---

**\*\*Ingenieria de Sistemas (en curso)\*\***

Corporacion Universitaria Minuto de Dios | 2025 - Actualidad

**\*\*Tecnico en Programacion de Software\*\***

SENA | 2020 - 2021