

ANDRÉS FELIPE FLOREZ BUITRAGO

+57 315 6146157 | andresflorezit@gmail.com | [linkedin.com/in/andresflorezit](https://www.linkedin.com/in/andresflorezit)

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas en la Pontificia Universidad Javeriana, con énfasis en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos. Experiencia en desarrollo web full-stack y analítica de datos aplicados a proyectos de automatización, optimización de procesos y visualización estratégica. Me destaco por mi capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios bajo metodologías ágiles, aportando ideas innovadoras y soluciones tecnológicas que fortalecen la transformación digital en sectores empresariales de alto impacto.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Pontificia Universidad Javeriana

Enero 2022 - Presente

Pregrado en Ingeniería de Sistemas

- Énfasis en Inteligencia artificial y Ciencia de datos

Certificado de Inglés IELTS Académico

Nivel Avanzado - C1

EXPERIENCIA LABORAL

Prana Incubadora - pranainc.org

Enero 2025 - Junio 2025

Practicante Social - Desarrollador Web | Angular, HTML, CSS, TypeScript, JavaScript, Render, Hostinger, GitHub

Jefe Inmediato - Juan Carlos Gaitan, +57 319 7987259

- Reconstruí y optimicé **≈85%** del código de la plataforma, mejorando la mantenibilidad y eliminando errores de la versión previa.
- Modernicé el diseño e implementé un sitio responsive, incrementando la usabilidad y la alineación con la identidad visual de la fundación.
- Migré la infraestructura de **Netlify** a **Render**, logrando una reducción del **≈40%** en tiempos de carga y mejor disponibilidad del servicio.
- Implementé un canal digital de contacto vía WhatsApp, aumentando la interacción con emprendedores y beneficiarios en más de **12** contactos directos en el primer mes..

PROYECTOS PERSONALES

Sistema de gestion de tramites regulatorios - Colombina

Julio 2024 - Diciembre 2024

Desarrollo Full Stack | Angular (HTML, CSS, TypeScript, JS), Java, Spring Boot, Docker

- Diseñé e implementé funcionalidades en el front-end a partir de mockups de Figma, garantizando una experiencia de usuario intuitiva y alineada con la identidad visual de la empresa..
- Colaboré en un equipo de **32** integrantes bajo **metodologías ágiles**, asegurando entregas iterativas y la integración entre front-end, back-end y base de datos.
- Contribuí a un proyecto de transformación digital en el sector de consumo masivo, cumpliendo con plazos y requisitos establecidos, lo que fortaleció la eficiencia de procesos internos en **Colombina S.A.**

Modelo de predicción de producción de cultivos en Colombia | [Prediccion de rendimiento - Link](#)

Machine Learning supervisado (Regresión XGBoost) | Python, XGBRegressor, Google Colab, HTML, CSS, Ngrok.

- Procesé y analicé un dataset de más de **350,000 registros** de producción agrícola, segmentado por cultivo, ubicación y periodo.
- Entrené un modelo de predicción de rendimiento en toneladas por hectárea, permitiendo identificar cultivos y regiones con mayor variabilidad y potencial productivo.
- Generé visualizaciones y análisis exploratorios para **detectar patrones productivos**, identificando cultivos y departamentos con mayores rendimientos y variabilidad.

Registro de lesiones personales en Colombia | [Lesiones Personales - Link](#)

Machine Learning no supervisado (Clustering) | Python, Sklearn Cluster, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, Google Colab, HTML, CSS, Ngrok.

- Analicé un dataset de más de **1.3 millones de registros** de la Policía Nacional (2010-2024) para identificar patrones de lesiones y accidentes de tránsito.
- Implementé técnicas de **clustering** para segmentar departamentos según su perfil de incidencia, ejemplificando cómo estos hallazgos podrían facilitar la priorización de recursos y estrategias de prevención.

HABILIDADES ADICIONALES

Lenguajes de programación: Python, SQL, Java, TypeScript, JavaScript, C, C++

Frameworks y herramientas: Angular, Spring Boot, Docker, Power BI, Git, Figma.