

Jonathan Vera

GitHub: jonathanvrag | LinkedIn: jonathan-vera-gomez | jonathan.vra@gmail.com | +57 3102854064

EXPERIENCIA LABORAL

Fracttal

Developer Python

Sep 2026 – Presente

Medellín, Colombia

- Desarrollo de funcionalidades de complejidad media-alta aplicando estándares de calidad, SDLC y lineamientos de desarrollo seguro (ISO/IEC 27001:2022).
- Implementación de pruebas unitarias e de integración para asegurar alta cobertura de código y prevención de vulnerabilidades.
- Participación activa en revisiones de código (PRs) y propuesta de optimizaciones técnicas y arquitectura dentro del equipo.
- Aceleración de flujos de trabajo mediante la integración asistida de herramientas de IA para refactorización, debugging y documentación automatizada.

JUJU SAS

Ensamblador de Bots / Desarrollador

Feb 2026 – Ago 2026

Medellín, Colombia (Teletrabajo)

- Implementé y configuré chatbots de acuerdo con los requerimientos del área comercial, ajustando cada proyecto a estándares de calidad y asertividad.
- Realicé entrenamientos de modelos de IA para mejorar la precisión y el desempeño de los bots.
- Integré y consumí APIs existentes de la plataforma, y participé en el levantamiento de requerimientos para el desarrollo de APIs adicionales.
- Colaboré en el aprendizaje y desarrollo continuo de nuevas integraciones de APIs para ampliar las capacidades de los bots.

Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá – SIATA

Desarrollador Full-stack

Jul 2022 – Feb 2026

Medellín, Colombia

- **Responsabilidades Front-end:**
 - Lideré el desarrollo de interfaces web interactivas para la visualización en tiempo real de datos ambientales (lluvia, temperatura, calidad del aire y viento).
 - Desarrollé tableros georreferenciados usando React, TypeScript, Tailwind y Google Maps para mostrar datos de sensores ambientales en toda la región.
 - Diseñé experiencias de usuario enfocadas en la usabilidad tanto para usuarios técnicos como para el público general, colaborando estrechamente con diseñadores UI/UX y científicos de datos.
- **Responsabilidades Back-end (desde Ene 2025):**
 - Desarrollo y mantenimiento de APIs RESTful utilizando Django, FastAPI y Python para exponer datos ambientales en tiempo real a aplicaciones front-end y clientes externos.
 - Diseño y despliegue de funciones serverless con AWS Lambda para procesar datos de sensores ambientales y gestionar el almacenamiento a través de S3.
 - Integración de PostgreSQL para el almacenamiento eficiente y la consulta de datos ambientales en series temporales.
 - Colaboración con ingenieros de datos para asegurar la integridad, escalabilidad y rendimiento en los pipelines de ETL.

PROYECTOS

Geoportal	Portal Web
Desarrollo del Geoportal SIATA para mostrar datos ambientales en tiempo real. Construido con tableros interactivos usando React, Google Maps y tecnología serverless de AWS. Optimizado para usuarios públicos y técnicos con una visualización geoespacial accesible y fluida.	
Portafolio	Sitio Web
Portafolio personal que muestra mis habilidades y proyectos de desarrollo web. Construido con Astro, TailwindCSS y TypeScript, destaca por su diseño limpio, alto rendimiento y enlaces a contribuciones de código abierto.	

EDUCACIÓN

2024 - Presente	Ingeniería de Software y Datos	Institución Universitaria Digital de Antioquia
-----------------	--------------------------------	--

HABILIDADES

Lenguajes:	JavaScript, TypeScript, HTML/CSS, SQL, Python, Dart
Frameworks y Librerías:	React, MUI, Tailwind CSS, Next.js, Astro, Node.js, Bun.js, Express.js, Django, FastAPI, Flutter, React Native, Bird, Make, Retool
Herramientas y Plataformas:	Docker, Git, AWS Lambda, Scrum, PostgreSQL, DocumentDB

IDIOMAS

Inglés (Nivel A2), Español (Nativo).