Manolo Rey García

manolorey.com | m.reyg@proton.me | www.linkedin.com/in/manolorey

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero ambiental bilingüe de la Universidad de los Andes, con experiencia en análisis de datos, desarrollo web full stack y automatización de procesos. Trabajo en la recopilación, estructuración y almacenamiento de información en la nube, así como en el diseño de indicadores y tableros interactivos. Combino mi formación en ingeniería con herramientas tecnológicas para desarrollar soluciones que respondan a necesidades de información, mejoren los procesos y apoyen la toma de decisiones.

EDUCACIÓN

Universidad de los Andes — **Bogotá, Colombia**
Maestría en Inteligencia Artificial — *En curso*

Universidad de los Andes — **Bogotá, Colombia**
Pregrado en Ingeniería Ambiental — *Octubre 2023*

Universidad del País Vasco — **Bilbao, España**
Intercambio académico — *Agosto 2022-Febrero 2023*

EXPERIENCIA

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD — **Bogotá, Colombia**
Contratista – Analista de Datos y Desarrollador FullStack — *Marzo 2025 – Presente*

- Lidero el proceso de transformación digital desde el área de Planeación Estratégica, desarrollando y desplegando aplicaciones web institucionales, bajo un enfoque Full Stack.
- Diseño e implemento herramientas analíticas y *dashboards* dinámicos para el monitoreo en tiempo real de procesos institucionales críticos, abarcando la ejecución financiera, la contratación de proyectos y el análisis de variables relacionadas con fenómenos naturales para la gestión del riesgo de desastres.
- Diseño y gestiono soluciones de datos en la nube para integrar y estructurar información procedente de múltiples fuentes, garantizando la trazabilidad, consistencia y calidad de los datos para fines analíticos.
- Analizo continuamente los flujos de trabajo administrativos y operativos de la entidad para identificar cuellos de botella, mitigar retrasos y ejecutar oportunidades de automatización y mejora en diversas áreas funcionales.
- Traduzco los requerimientos operativos y estratégicos del negocio en modelos de datos estructurados y sistemas de reportes automatizados que respaldan y agilizan la toma de decisiones de la gerencia.
- Actúo como enlace técnico y estratégico colaborando estrechamente con los equipos legales, financieros, técnicos y de planeación, asegurando que las soluciones analíticas desarrolladas respondan exactamente a las necesidades operativas de la organización.

SIGLO XXII — **Bogotá, Colombia**
Analista Ambiental — *Julio 2024 – Enero 2025*

Creé y estructuré un repositorio integral de datos ambientales para todas las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) en Colombia. Las responsabilidades incluyeron la recopilación, validación, normalización y organización de datos para garantizar la calidad, consistencia y accesibilidad de la información con fines analíticos y de transparencia pública.

Propisos S.A. — **Bogotá, Colombia**
Analista Ambiental Junior — *Junio 2023 – Junio 2024*

Apoyé la recopilación de datos, el análisis y la generación de informes para las evaluaciones de sostenibilidad e impacto ambiental en proyectos de construcción. Comuniqué los resultados analíticos y las recomendaciones a la gerencia y a las partes interesadas del proyecto.

CURSOS Y HABILIDADES

Codecademy: Data Science Foundation (2024) | Data Scientist Analytics (2024)
Coursera: *Especialización* Machine Learning (2026) | IBM Full Stack Software Developer (En curso - 2026)
Herramientas tecnológicas: HTML | CSS | JavaScript | React | Typescript | Python | SQL | R Studio | Visual Basic | Tableau | Power BI | Looker Studio | Plataformas de Datos en la Nube | Tuberías ETL / ELT | GitHub | ArcGIS | MS Office