

Jefferson Andrés García Ortiz

INGENIERO DE DATOS · MATEMÁTICO · ANALISTA DE DATOS

☎ (+34) 600 98 74 89 | ✉ jandortiz1890@gmail.com | 🌐 www.jandortiz.com | 📷 jandortiz | 📺 jandortiz

Presentación

Ingeniero de datos y matemático con experiencia en automatización de procesos, optimización de pipelines y desarrollo de herramientas analíticas basadas en Machine Learning y Generative AI.

Con experiencia en Python, SQL, PowerBI, AWS y frameworks de IA (LlamaIndex, HuggingFace, OpenAI API), capaz de transformar datos en soluciones predictivas y generativas de alto impacto.

Perfil analítico, autónomo y orientado a resultados, con habilidades de trabajo en equipo y comunicación efectiva en entornos multidisciplinarios.

Habilidades

Programación	Python (NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, FastAPI) - HTML, CSS, JavaScript (Básico)
Machine Learning - AI	Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, LlamaIndex, HuggingFace, OpenAI API.
Procesamiento de Datos	Apache Spark, ETL/ELT, integración y consumo de APIs, automatización de pipelines de datos.
Visualización de Datos	PowerBI, Tableau, visualización avanzada en Python.
Bases de Datos	MongoDB - PostgreSQL.
DevOps / Nube	AWS, Docker, GitHub Actions, control de versiones (Git) y CI/CD.

Experiencia Laboral

Quipux S.A.

Medellín, Colombia

ANALISTA DE DATOS Y CALIDAD

Ago. 2022 - Ago. 2023

- Desarrollé aplicativo que permitía identificar cobros inexactos del impuesto vehicular y calcular el pago a realizar de forma individual y masiva.
- Implementé procesos para asegurar la calidad en los datos para posterior toma de decisiones.
- Actualicé datos con características de coches para permitir el cobro del impuesto anual.
- Mantuve código que se encargaba de realizar notificaciones masivas a los contribuyentes.

Quipux S.A.

Medellín, Colombia

ANALISTA DE DATOS

Abr. 2021 - Ago. 2022

- Automaticé reportes en formato PDF con información de valor relacionadas al sistema de transporte público.
- Rediseñé informes de PowerBI que mostraban información de movilidad diaria de pasajeros.
- Extraje, transformé y dejé disponible información sobre movilidad para ser consumida por reportes PDF y PowerBI.

Experiencia Académica

Universidad de Antioquia

Medellín, Colombia

DIRECTOR TFM

Ago. 2022 - Dic. 2022

- Asesoré en el desarrollo del TFM titulado: Pensamiento computacional como recurso para la apropiación de operaciones con números racionales.

Universidad de Antioquia

Medellín, Colombia

DIRECTOR TFM

Feb. 2022 - Jul. 2022

- Asesoré en el desarrollo del TFM titulado: Procedimientos algorítmicos en la resolución de problemas con sistemas de ecuaciones lineales.

Universidad de Antioquia

Medellín, Colombia

PROFESOR MATEMÁTICAS (CONTRATO POR SERVICIO)

Feb. 2022 - Jul. 2022

- Diseñé, impartí y evalué los cursos de matemáticas discretas, cálculo diferencial e integral, geometría Euclidiana y lógica.

Universidad Nacional de Colombia

Medellín, Colombia

PROFESOR MATEMÁTICAS (CONTRATO POR SERVICIO)

Feb. 2020 - Nov. 2020

- Diseñé, impartí y evalué los cursos de cálculo diferencial y matemáticas básicas.

Educación

Universidad Autónoma de Madrid

MÁSTER EN BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS: CIENCIA E INGENIERÍA

Madrid, España

Sep. 2023 - Feb. 2025

Universidad EAFIT

DIPLOMADO EN DESARROLLO FRONT Y BACK-END DE SOFTWARE

Medellín, Colombia

Ago. 2022 - Oct. 2022

Universidad de Antioquia

MÁSTER EN ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

Medellín, Colombia

Feb. 2017 - Dec. 2019

Universidad Nacional de Colombia

MATEMÁTICO

Medellín, Colombia

Feb. 2011 - Dec. 2015