



Camilo Ardila

Data Engineer

Resistencia - Bogotá, Colombia

(+57) 304 560 8522

camilojoseardila@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/kmilo140/>

Soy un Data Engineer con experiencia en Ingeniería Mecánica, habilidades en diseño, análisis de datos y modelado matemático, y conocimiento en herramientas y tecnologías de Big Data. Con una sólida experiencia en el diseño, implementación y mantenimiento de pipelines de datos escalables y eficientes utilizando tecnologías como Hadoop, Spark y Google Cloud. En Henry, un bootcamp intensivo con más de 1000 hs de práctica y aprendizaje de herramientas como Python, MySQL, MongoDB, Docker, Apache Airflow, además de otras tecnologías del sector. Tengo habilidades analíticas y de resolución de problemas, y un fuerte enfoque en la excelencia técnica y trabajo colaborativo.

PROYECTOS

Data Engineer, Scientist - “Move Trends”

feb. 6 - mar. 3

Experiencia académica.

Henry Bootcamp, Buenos Aires, Argentina.

- Una app para las personas de América latina que tengan la intención de migrar.
- Se utilizó principalmente el servicio de Google Cloud para la extracción de los datos de API, luego mediante de Kubernetes se transformó los datos para depositarlo en un data warehouse utilizando Big Query.
- Este flujo de trabajo fue orquestado con Apache Airflow y Google Composer. Finalmente, los datos son utilizados para realizar dashboard y modelos de machine learning.

Herramientas: Python, Pandas, Numpy, Scikit Learn, Matplotlib, Kubernetes, Apache Airflow, Google Cloud.

Base de Datos: MySQL. **Plataformas:** Google colab.

Data Engineer - “Guía de películas”

ene. 16 - ene. 22

Experiencia académica.

Henry Bootcamp, Buenos Aires, Argentina.

- El proyecto consta de la realización de EDA y ETL a un conjunto de datos en .csv, para alojar todos los datos en una Base de datos relacional.
- Con la herramienta FastAPI, se diseñó una API donde se diseñó varios métodos para realizar búsqueda de forma fácil por el usuario en la base de datos.
- Se realizó un documento de Dockerfile para contenerizar nuestra API y realizar deploy en servicios de nube.

Herramientas: Python, Pandas, Numpy, Matplotlib, sqlalchemy, Anaconda, Docker, FastAPI. **Base de Datos:** MySQL. **Plataformas:** Render.

Data Scientist - “Telecomunicaciones”

ene. 17 - ene. 23

Experiencia académica.

Henry Bootcamp, Buenos Aires, Argentina.

- El proyecto realiza la extracción de Datasets de ENACOM, utilizando su api que proporciona información de la cobertura actual del servicio de internet en Argentina.
- Aplicar proceso de EDA y ETL de los datos recibidos, y almacenarlo en una base de datos en MySQL.
- Creación de dashboard que ilustren de manera fácil la situación actual de la cobertura de internet.

Herramientas: Python, Pandas, Numpy, Matplotlib, sqlalchemy. **Plataformas:** Power BI.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Auxiliar de infraestructura

set 21 – ago 22.

PANAMERICAN DREDGING ENGINEERING SAS, Barranquilla, Colombia.

- Responsable de cumplimiento de los planes de mantenimiento de Dragas, Remolcadores y lanchas, a las unidades de mantenimiento.
- Elaborar un reporte semanal del estado de los equipos.
- Reporte de inventario en la bodega de suministro.

TECNOLOGÍAS:

Lenguajes de Programación: Python, SQL, Scala.

Herramientas: Numpy, Pandas, Matplotlib, Sqlalchemy, Apache Airflow, Docker, Scikit-learn, FastAPI, Git, Parquet, Hadoop, PowerShell, Anaconda.

Base de Datos: MySQL, Postgres.

Plataformas: Google Cloud, Power BI, Visual studio code, Slack, Discord, Github.

Sistemas operativos: Linux.

EDUCACIÓN PROFESIONAL

- Data Science. Henry Bootcamp. 2023.
- Ingeniero Mecánico. Universidad Industrial De Santander 2014 - 2021.

IDIOMAS

- Inglés B2 - Intermedio.
-