

Educación

ESTUDIANTE DE FÍSICA – Universidad de Antioquia – Medellin, Ant

Certificaciones

CURSO POWER BI ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS PARA ESTUDIANTES DE LA FCEN	Diciembre 2024
EXCEL AVANZADO – Fundación Telefonica Movistar	Diciembre 2024
AGILE EXPLORER – IBM SkillsBuild	Noviembre 2024
INTRODUCCIÓN A EXCEL – Platzi	Enero 2024
CURSO ANÁLISIS DE DATOS Y MACHINE LEARNING EN PYTHON - NIVEL 1 – Universidad de Antioquia – Medellin	Abril 2023

Habilidades (Skills)

<b>Python</b> Librerías: Pandas, NumPy, SciPy, matplotlib, seaborn, plotly, Streamlit	<b>SQL</b> Software: MySQL	<b>Excel</b> Tools: Pivot Table, Pivot Chart, VLOOKUP, HLOOKUP
<b>Power Bi</b> Tools: DAX, Power Query	<b>Tableau</b> Tools: Calculated Fields, Table Calculations	

Proyectos

PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES – Bootcamp talento tech

- Se utilizó **Python** para analizar alrededor de 7000 datos sobre la producción de energía a nivel mundial.
- Los datos los trabajamos como bases de datos que creamos en **MySQL**.
- Se agregaron y visualizaron los datos utilizando **pandas**, **matplotlib**, **plotly** y **Streamlit** para compilar un informe profesional.

TABLERO DE CONTROL DE VENTAS – Proyecto personal

- Diseñé y desarrollé una aplicación web interactiva utilizando **Streamlit** para el análisis de ventas mensuales y la utilidad, facilitando la visualización de datos y la toma de decisiones.
- Implementé técnicas de análisis de datos para procesar y visualizar información de ventas, permitiendo identificar tendencias y patrones clave en el rendimiento mensual.
- Creé visualizaciones dinámicas con **plotly** que representan las métricas de ventas y utilidad, mejorando la comprensión de los datos y apoyando estrategias comerciales informadas.

**Portafolio de Proyectos** Para visualizar estos y otros proyectos en detalle, puedes visitar mi portafolio en el siguiente enlace:  
Portafolio de [Olger R. Mercado](#).