

Ejercicio de Análisis de datos básico

Como ingeniero de datos para la compañía Jaramillo Mora, se le proporciona el archivo `cultivosmunicipio.csv`, que contiene datos sobre la participación anual de cultivos por municipio. Realice un análisis de datos exploratorio utilizando Python (Pandas, Matplotlib, u otras librerías relevantes) según las siguientes indicaciones:

1. Leer el archivo: `cultivosmunicipio.csv`
2. Mostrar los primeros 10 registros del archivo
3. Mostrar los últimos 10 registros del archivo
4. Realizar un análisis genérico sencillo y rápido de la fuente de datos
5. ¿Cuáles son los años que están referenciados en el archivo?
6. ¿Cuáles son las columnas del archivo?
7. ¿Cuáles son los municipios referenciados en el archivo?
8. Por favor grafique en un diagrama de barras de al menos 5 cultivos del municipio de Cali, donde se agrupe por toneladas de cultivos, cada barra debe tener un color diferente.
9. Por favor liste la cantidad de cultivos por toneladas del año 2021
10. Diagrame un gráfico tipo “pie” de la producción de Vid del año 2021

Para la entrega: Prepare un documento (Jupyter Notebook o archivo de texto) que muestre el proceso completo de su análisis. Asegúrese de que cada paso esté documentado con claridad. Incluya capturas de pantalla para reforzar la documentación.