

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CONTADURÍA PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN

EVIDENCIA 1

ESTRUCTURA DE DATOS Y SU PROCESAMIENTO

Licenciado en Tecnologías de la Información

Semestre: 3° Grupo: 31

Maestro: Imelda Lizette Ramírez Rodríguez

Integrantes de equipo:

Zambrano Alcorta Roxana Dior #2025417

Ciudad Universitaria, 10 noviembre 2024.

INDICE

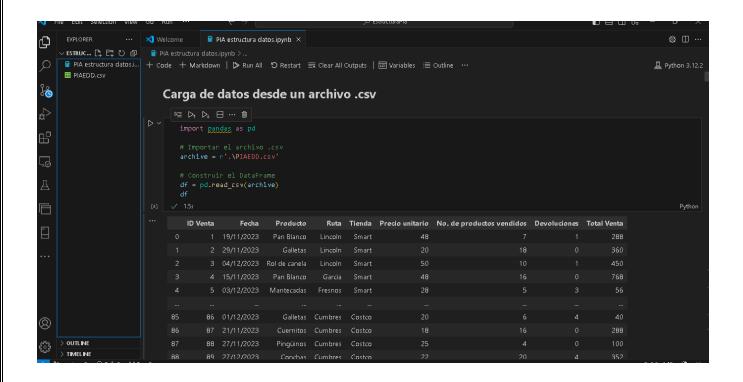
3	INTRODUCCION
jError! Marcador no definido	MODELO DE NEGOCIO
iError! Marcador no definido	CUADRO SINOPTICO
IO ¡Error! Marcador no definido	PRESENTACIÓN SINTETIZADA DEL PROBLEMA DE ESTUD
iError! Marcador no definido	DIAGRAMA DE FLUJO
iError! Marcador no definido	VALIDACIÓN PYTHON
¡Error! Marcador no definido	VALIDACION DE REPOSITORIO EN GIT
17	CONCLUSION GRUPAL
iError! Marcador no definido	CONCLUSION INDIVIDUAL

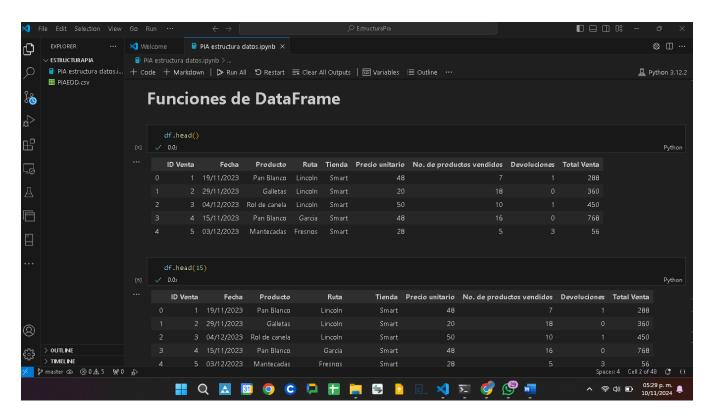
INTRODUCCION

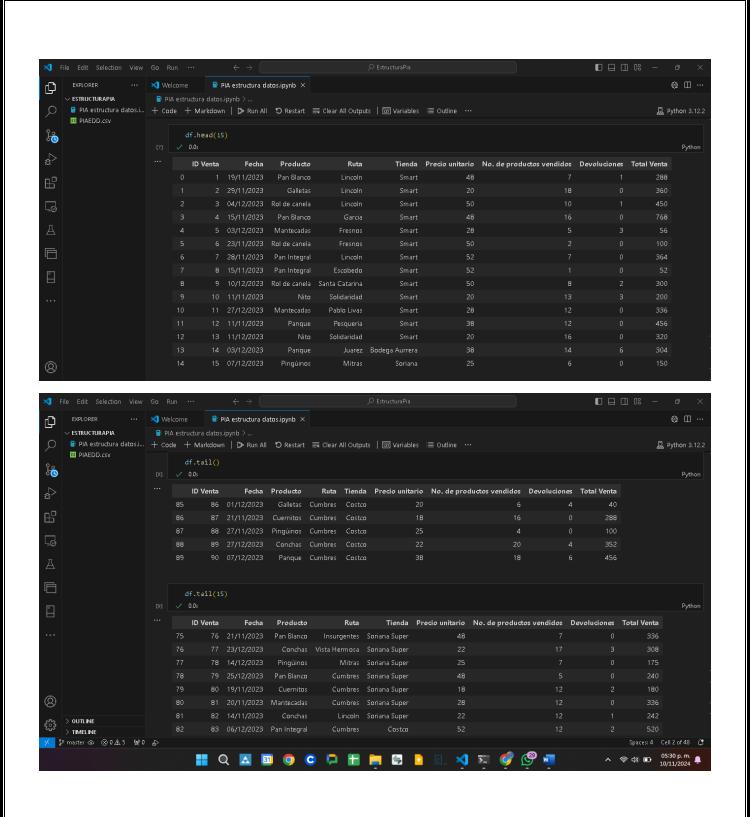
En la elaboración de la evidencia hice uso de las bibliotecas de NumPy, Pandas, Matplotlib así para el análisis de datos y la visualización, que hace funciones para la elaboración de graficas, estadística descriptiva del archivo .CSV, como exportan los .CSV, limpieza de datos, configurar diferentes tipos de gráficos para la manipulación de datos y lograr tomar una mejora de decisiones. Se trabajan diferentes consultas para la visualización de datos de los productos vendidos de bimbo y sus localidades, todas las descripciones estadísticas como lo es su promedio, media, mediana, promedio, desviación estándar, así como cuartiles.

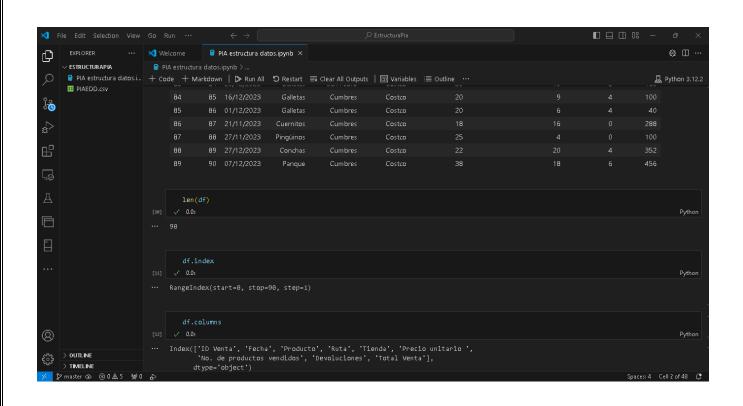
Estas librerías de Python muestran una gran eficiencia para el análisis de datos completo ya que nos permite manipular, analizar, realizar operaciones de manera estadística y tener la visualización en el flujo continuo, de manera que el uso de las librerías como pandas, numpy y matplotlib nos permite gestionar y trabajar los datos para realizar operaciones más eficientes y reportes rápidos y exactos.

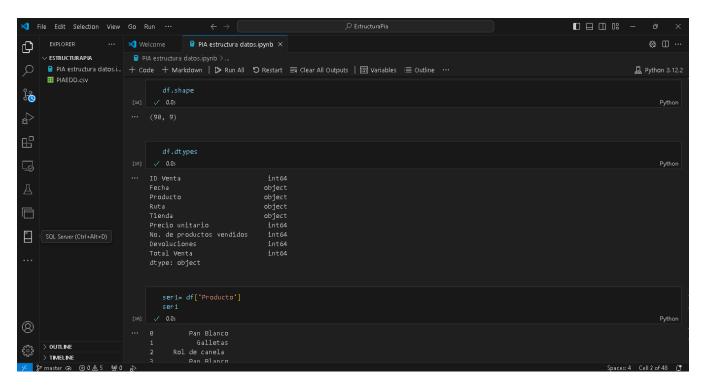
Capturas de pantalla de JUPYTER NOTEBOOK

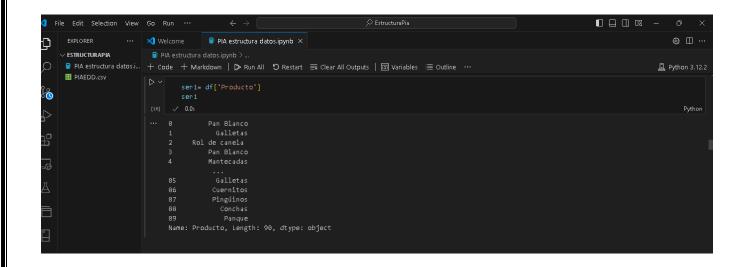


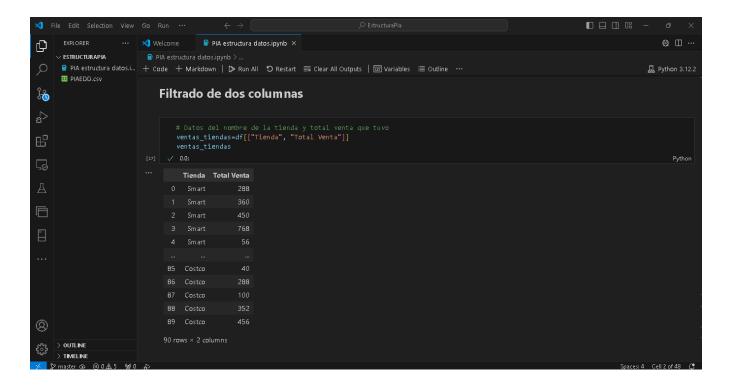


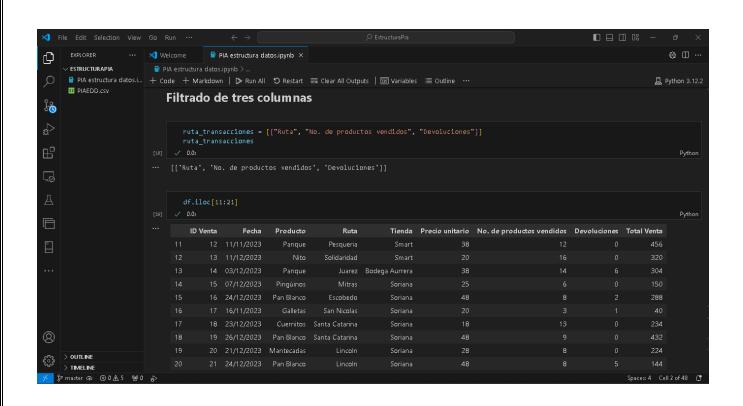


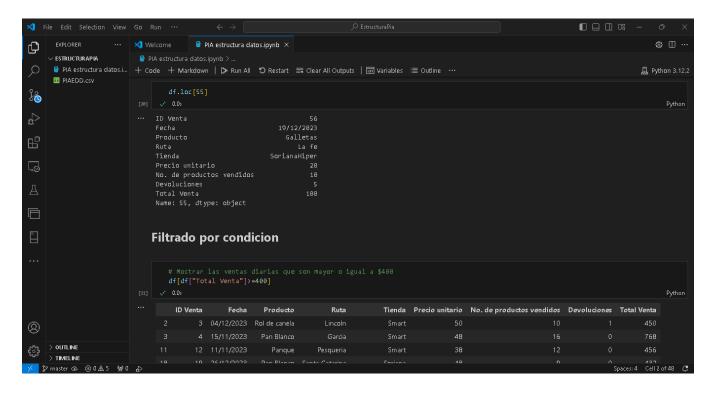


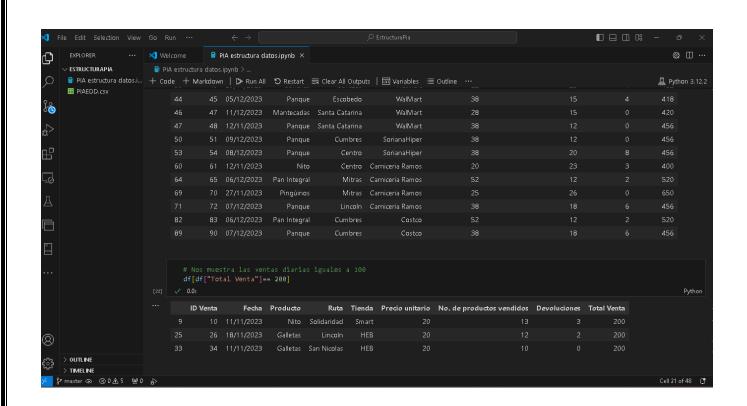




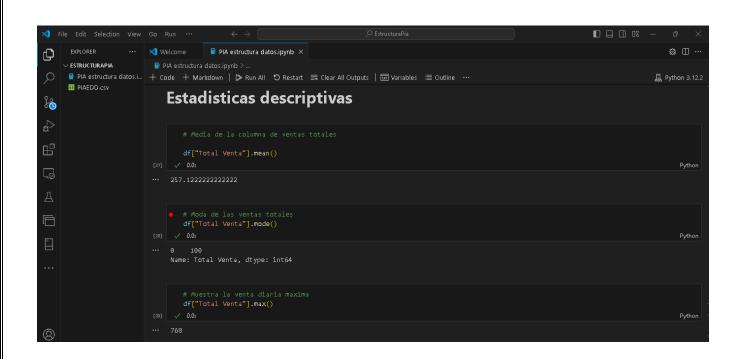


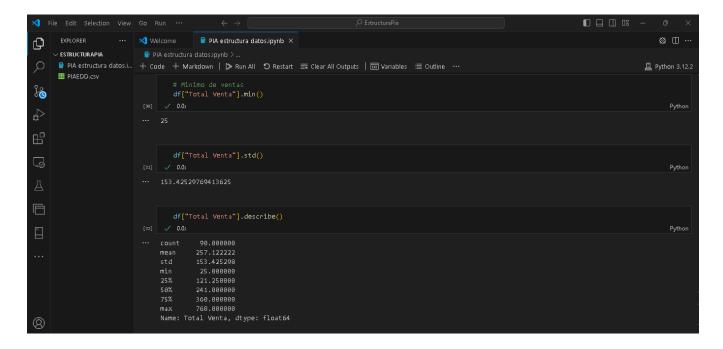


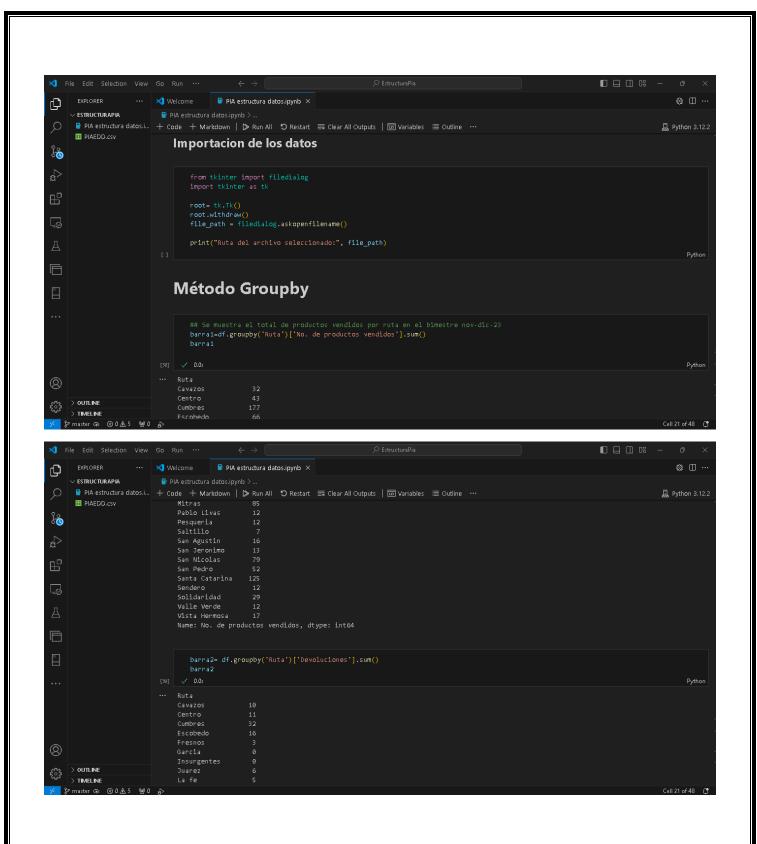


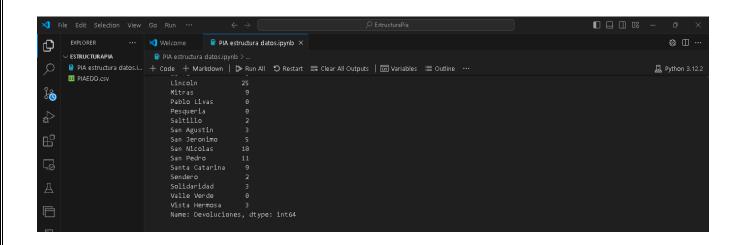


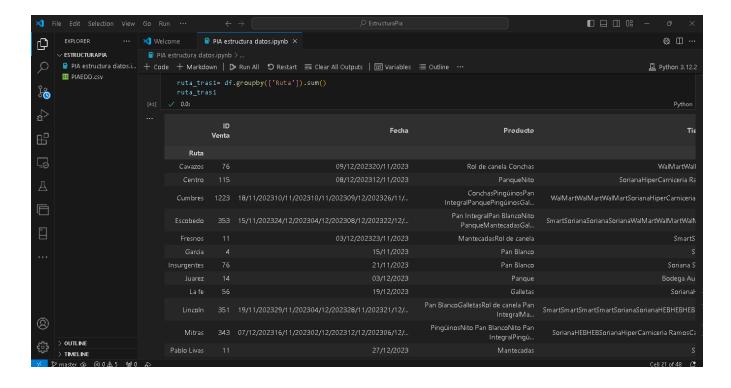


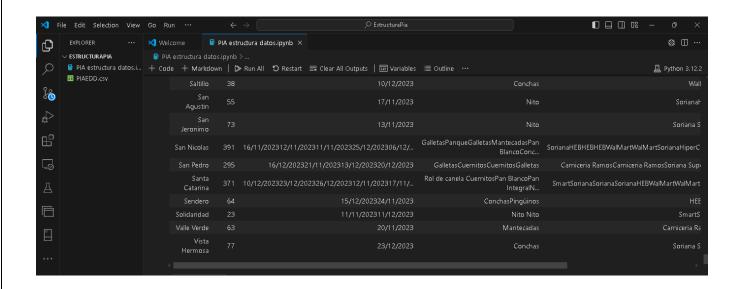


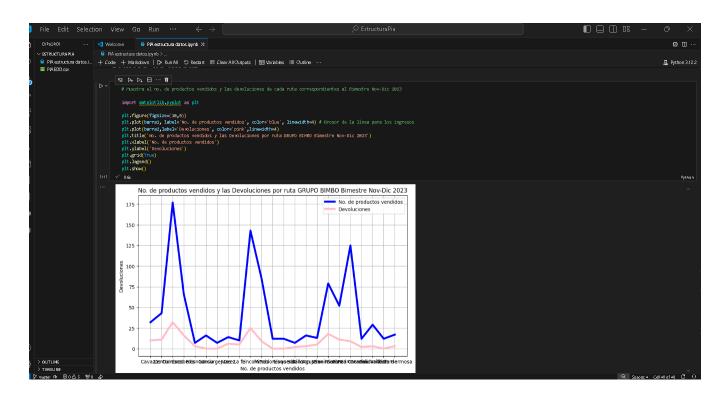


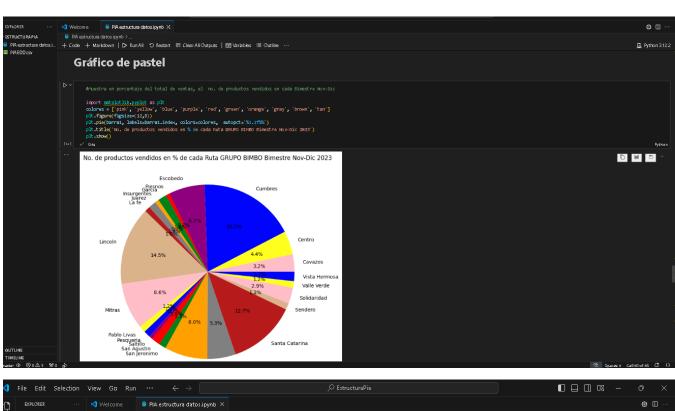


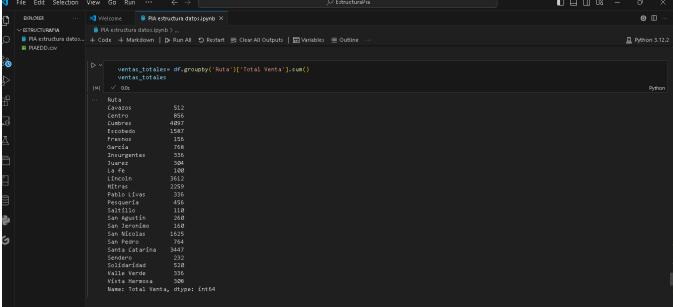


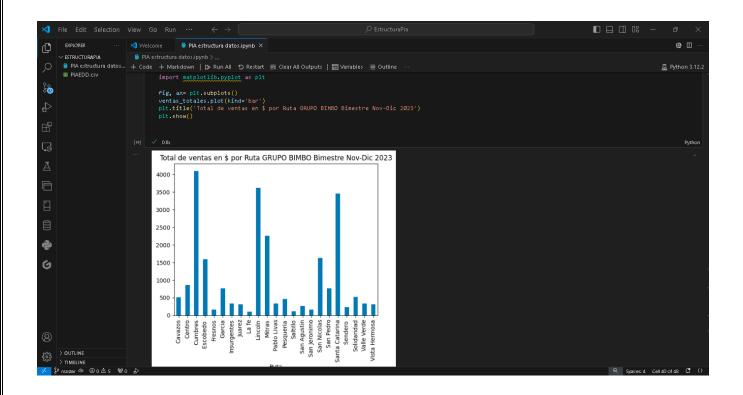


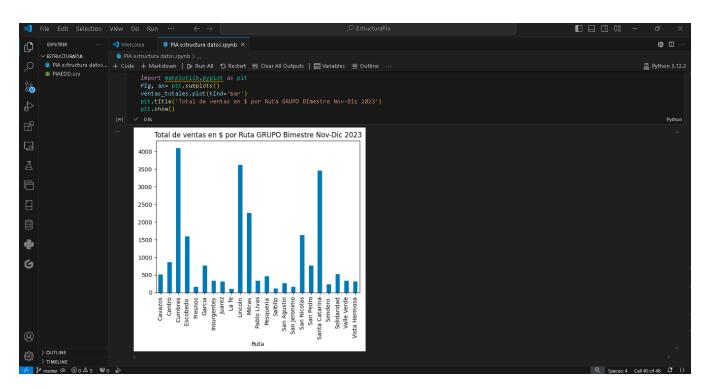


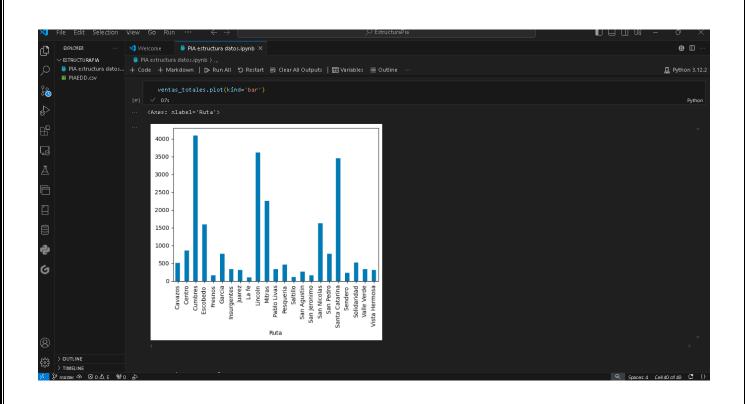


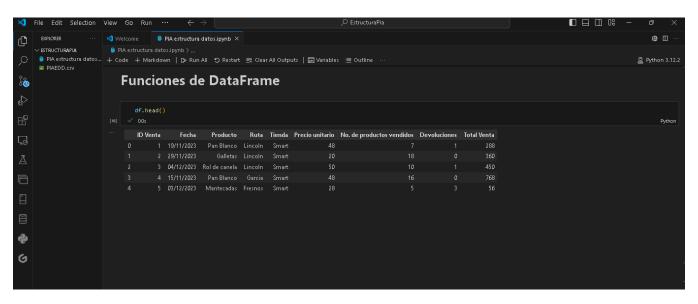












REPOSITORIO DE GITHUB

https://github.com/rxanddior/DataStrc.git

CONCLUSION INDIVIDUAL

En la elaboración del producto integrador aprendí acerca de la nueva librería matplotlib para la visualización de los datos de una manera sencilla y eficaz, aprendí acerca del funcionamiento correcto con las librerías como Pandas.