A picture containing text, sign, clock

Description automatically generated

Tendencias e Innovación en Tecnología Agrícola - TEA (CG2335-223E)

Laboratorio y Problemas 06

Introducción al Análisis de Datos en Python

Jupyter Notebooks, Pandas, Matplotlib y Proyecto

Estudiante: Diego Cazares 24100

Grupo: PanasEcu

Proyecto: Analisis de datos Maiz Ecuador

Identificador de Github: diegoacazares

Fecha: 22 de Octubre del 2022.

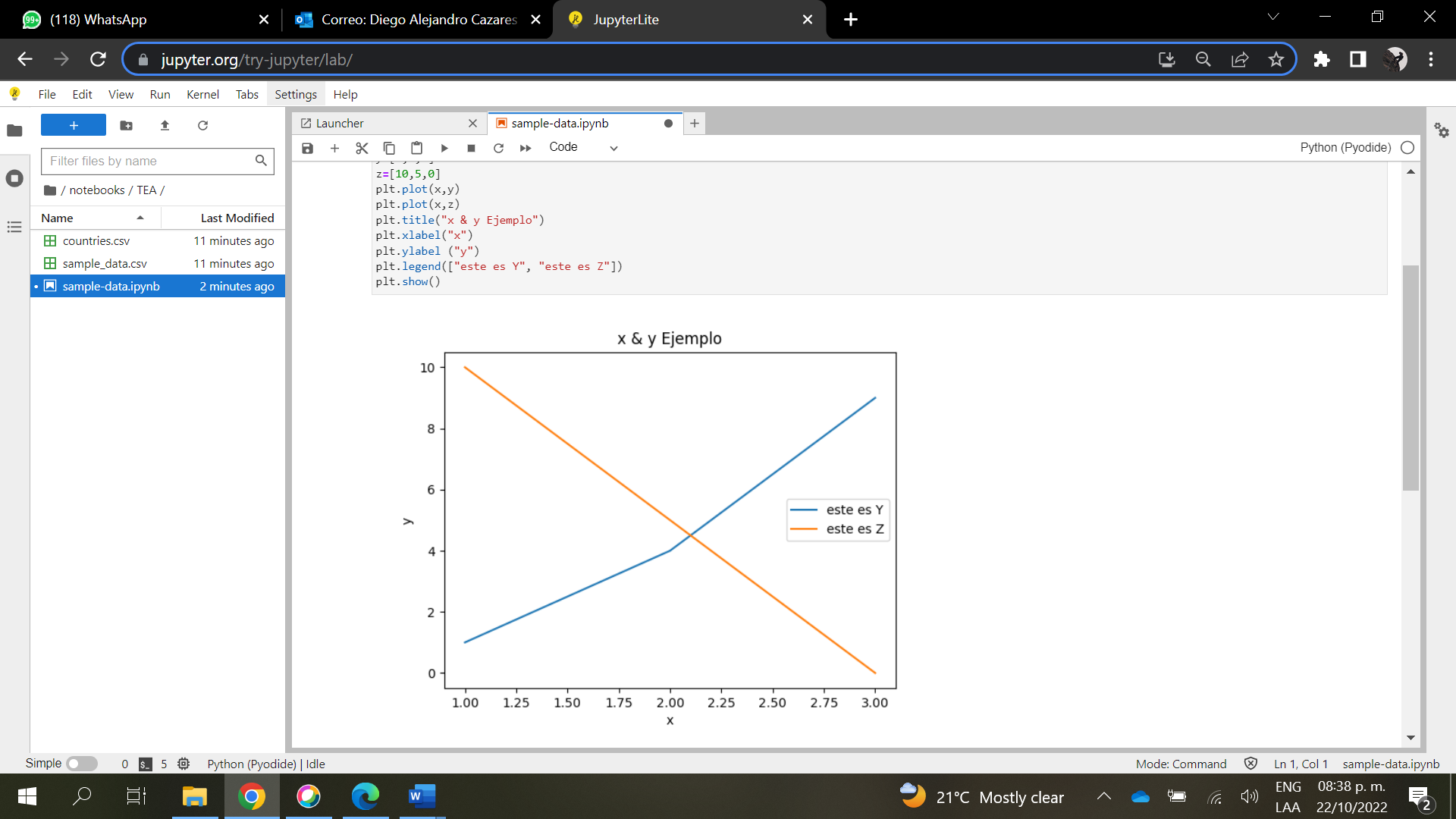
# Parte 1: Problema - Jupyter Notebook (https://jupyter.org/)

Siga las instrucciones del documento de laboratorio y problemas 06.

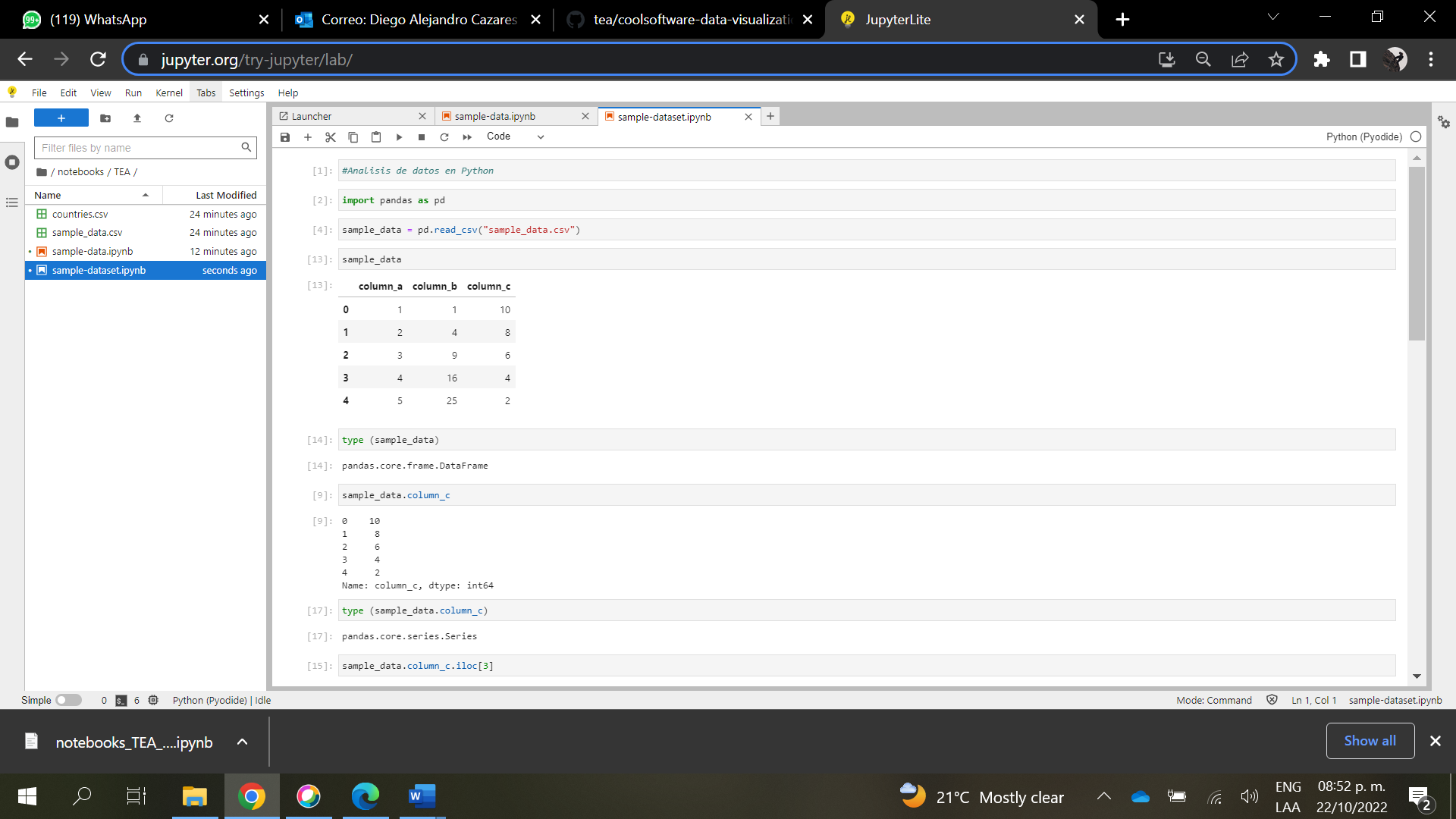
Ejemplos y datasets (mostrados en los Videos) pueden encontrarse acá:

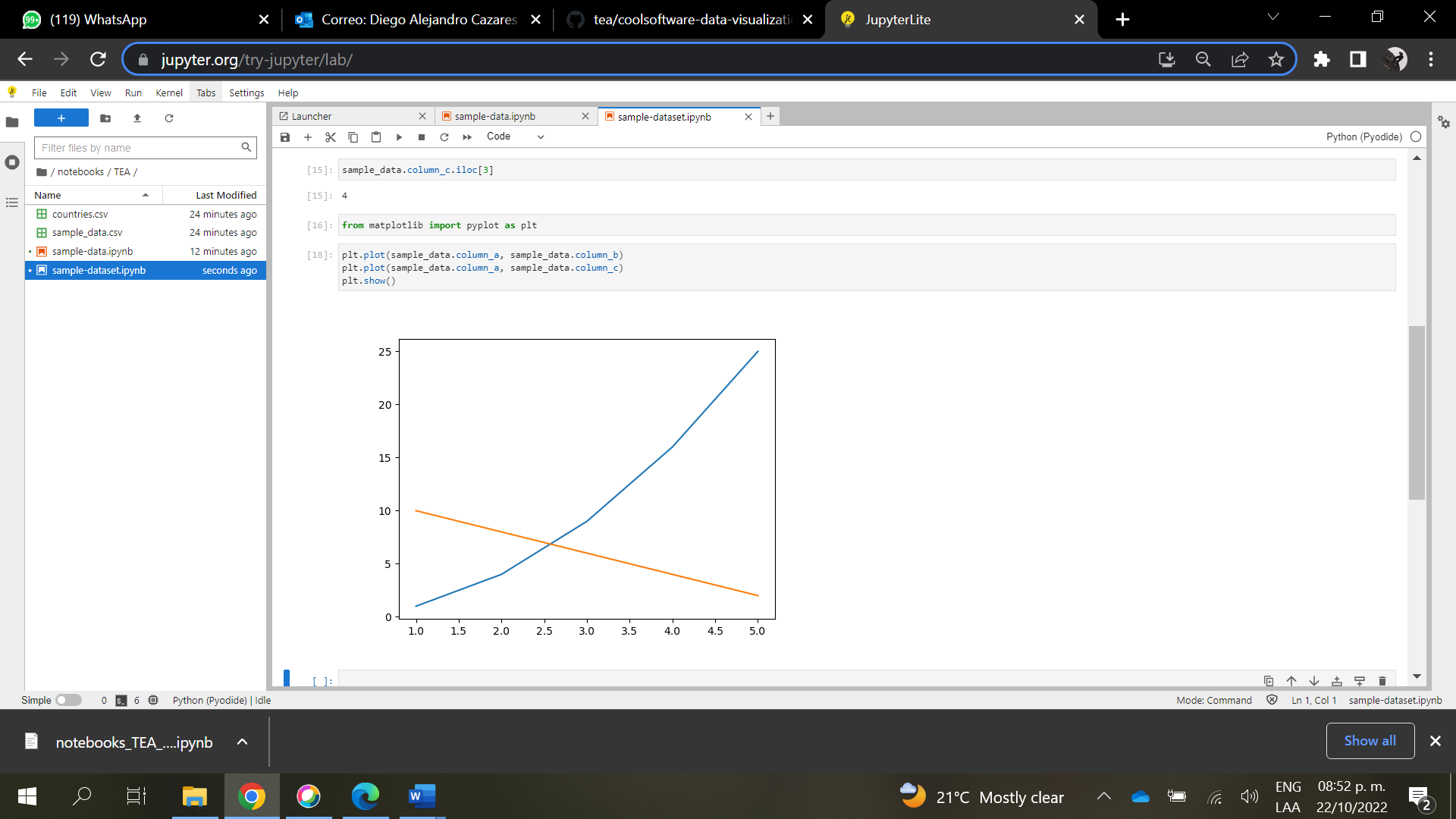
<https://github.com/maverick-zhn/tea/tree/main/data-analysis>

Primera gráfica (Graficando Listas)

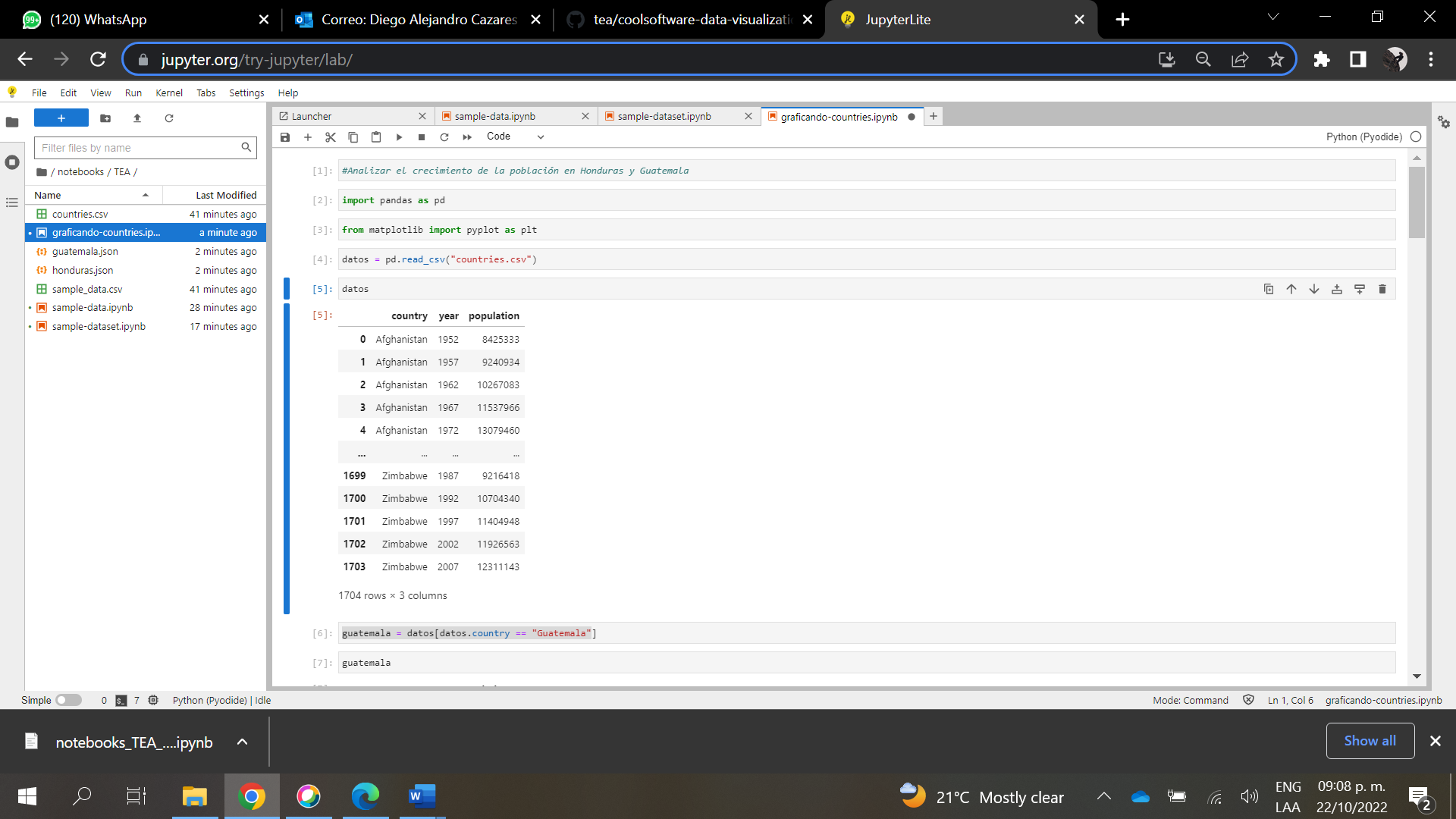


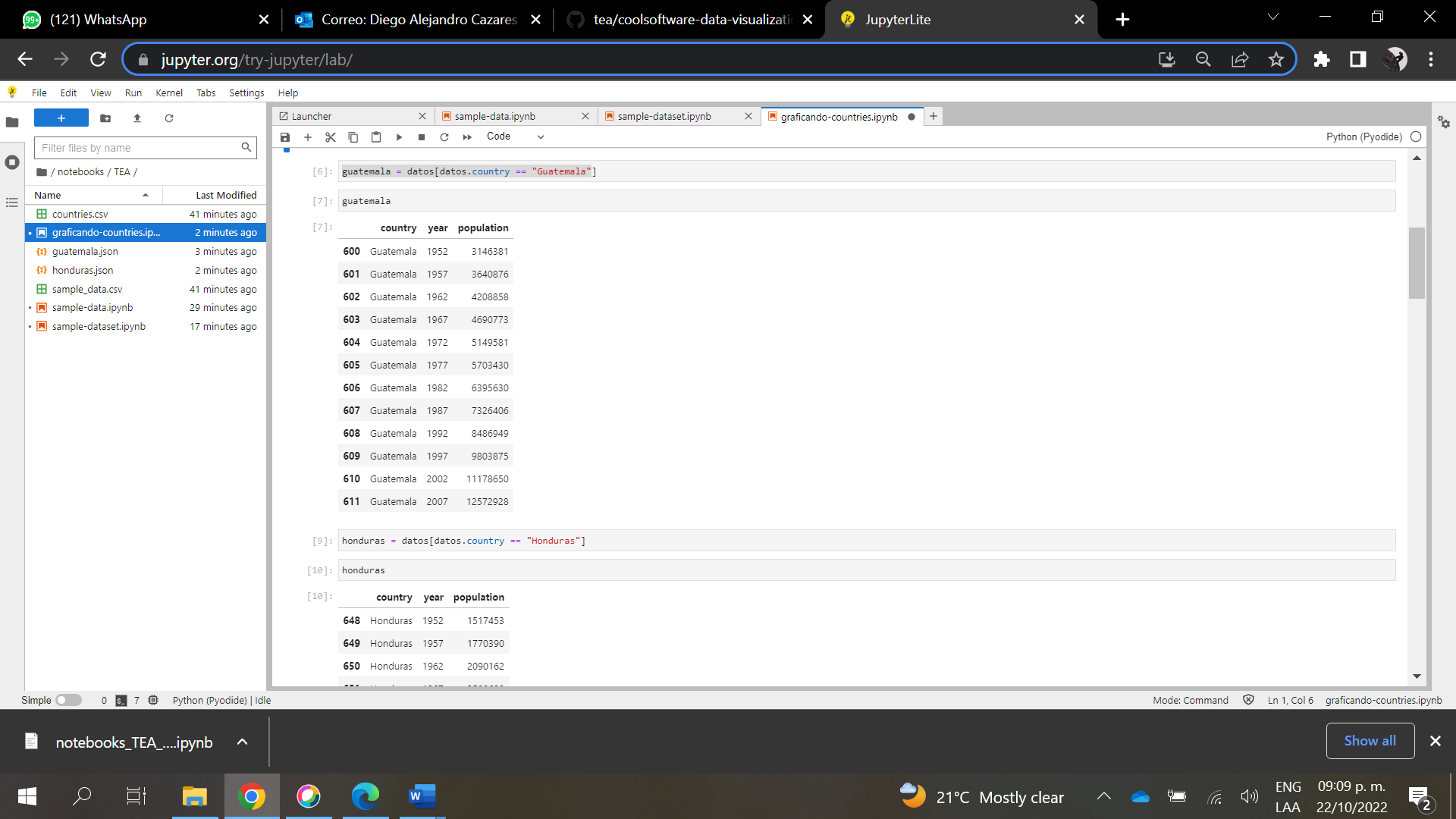
Segunda gráfica (Graficando sample\_dataset)

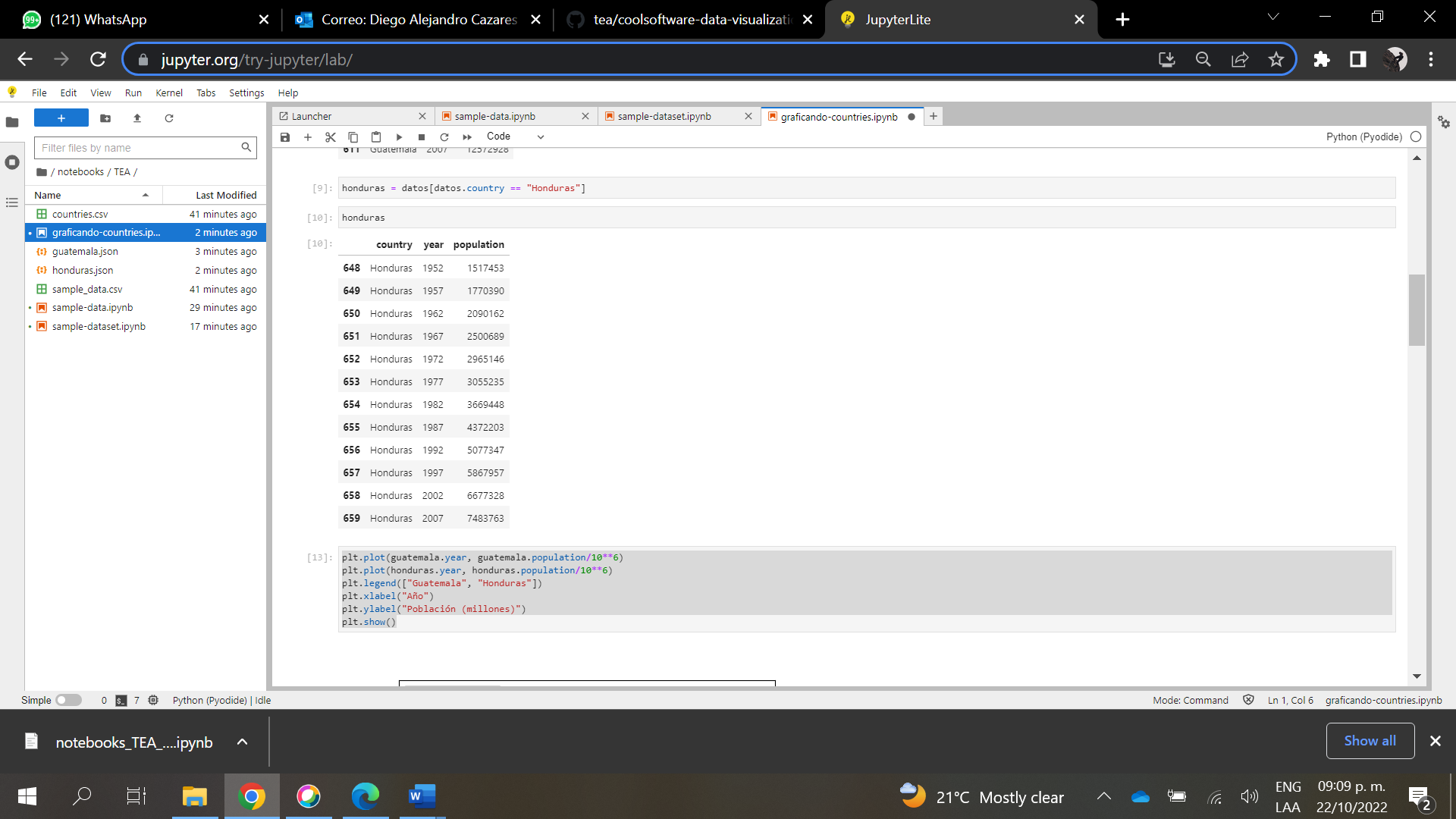
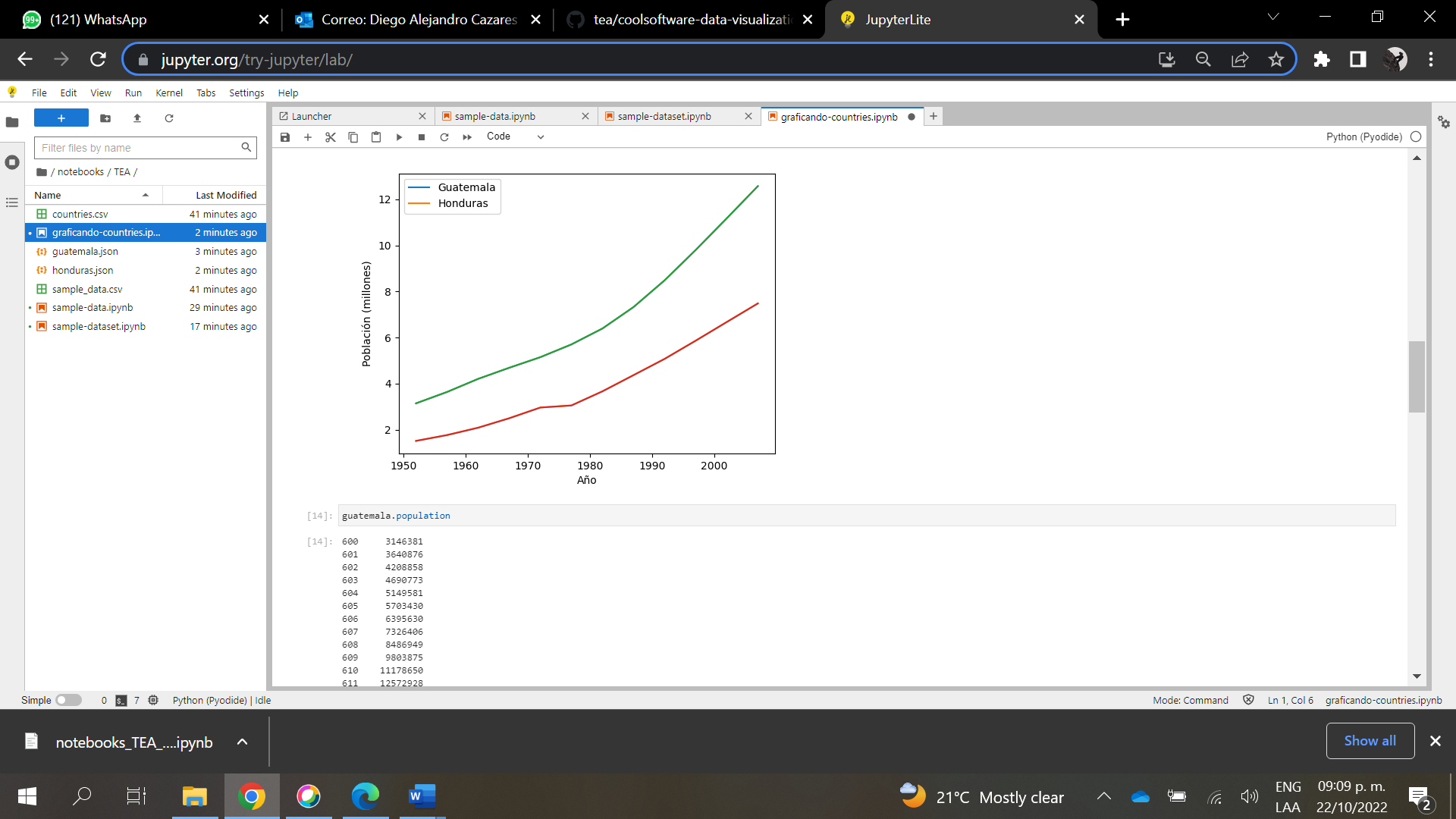
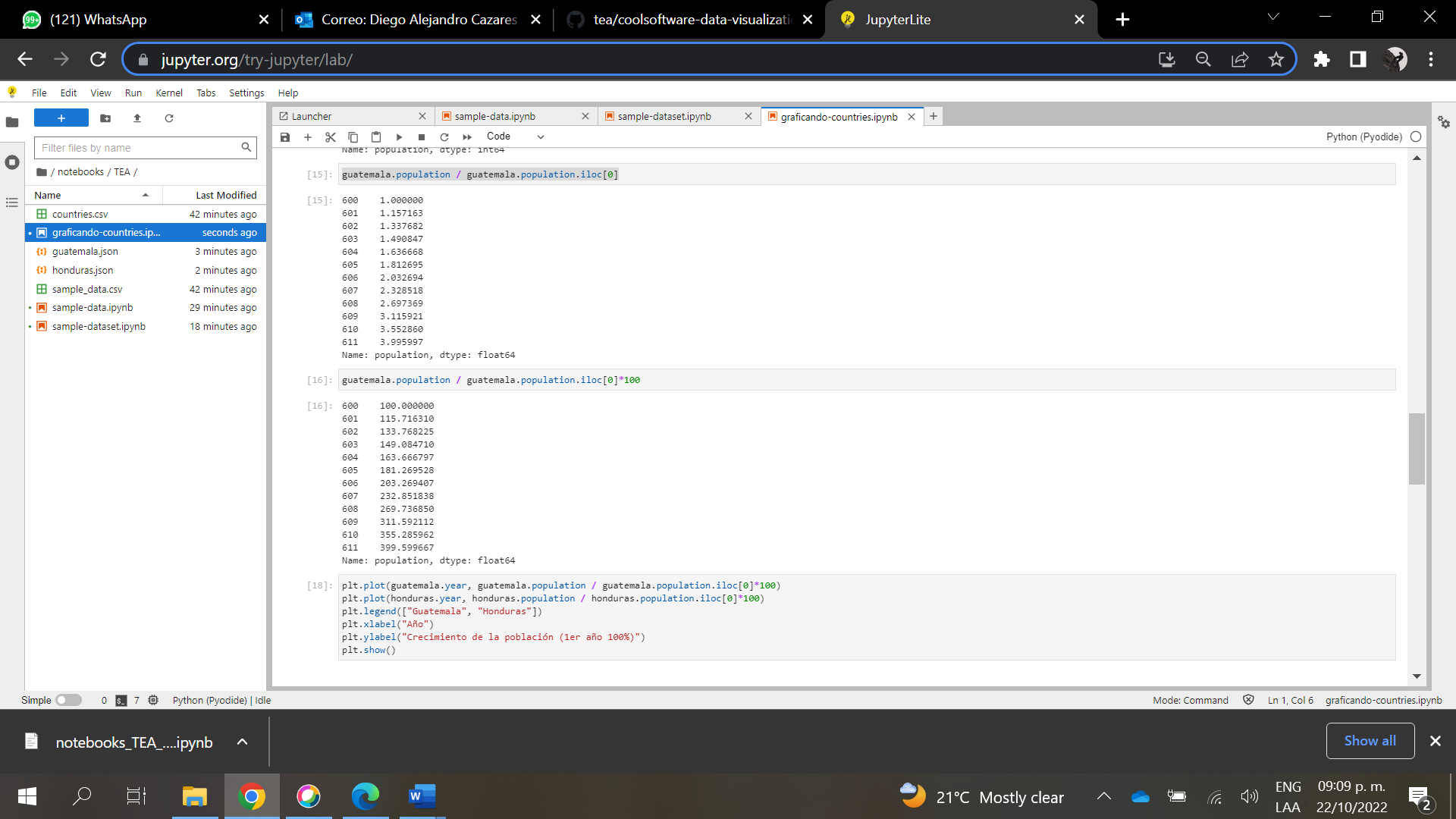
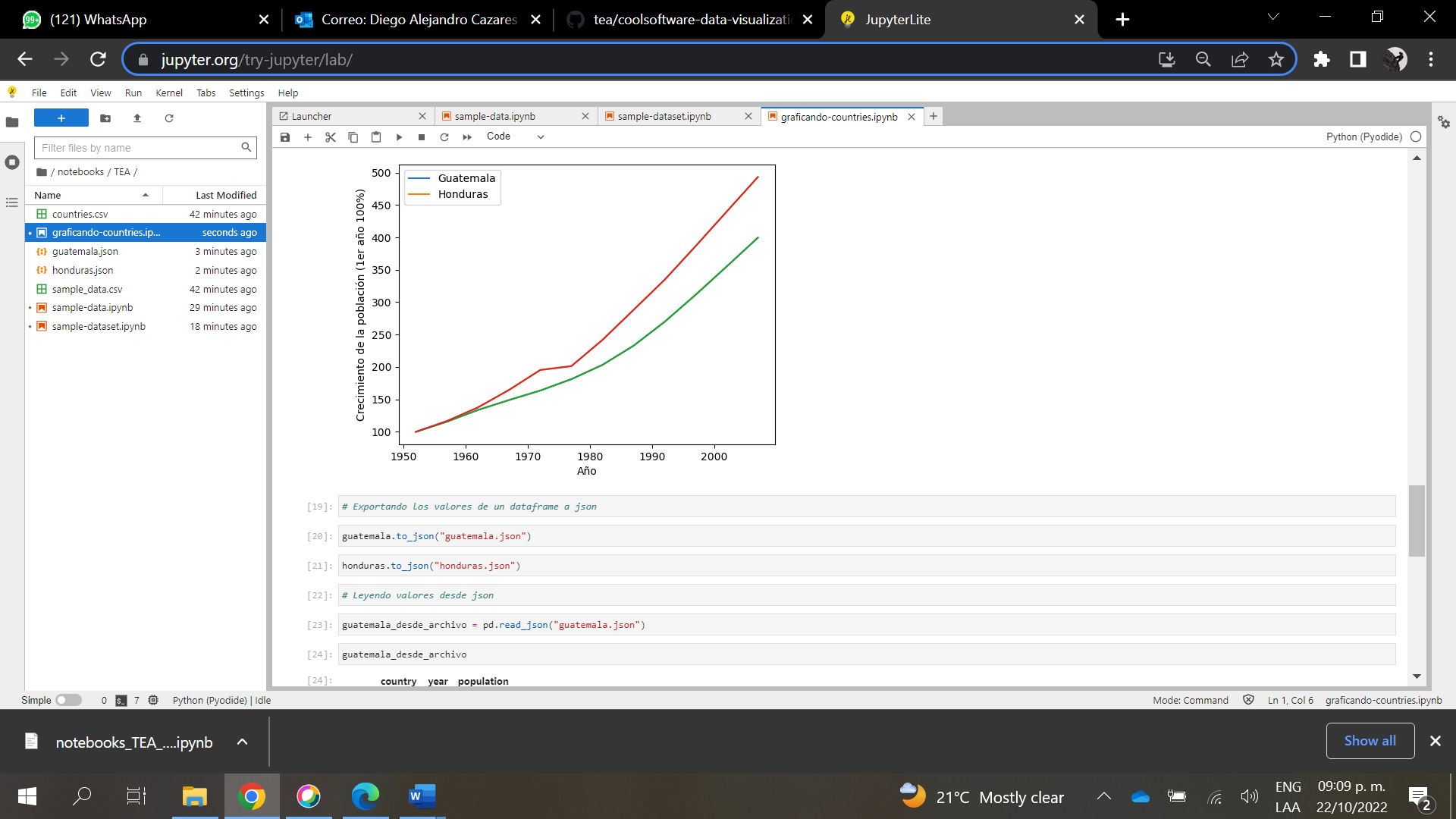


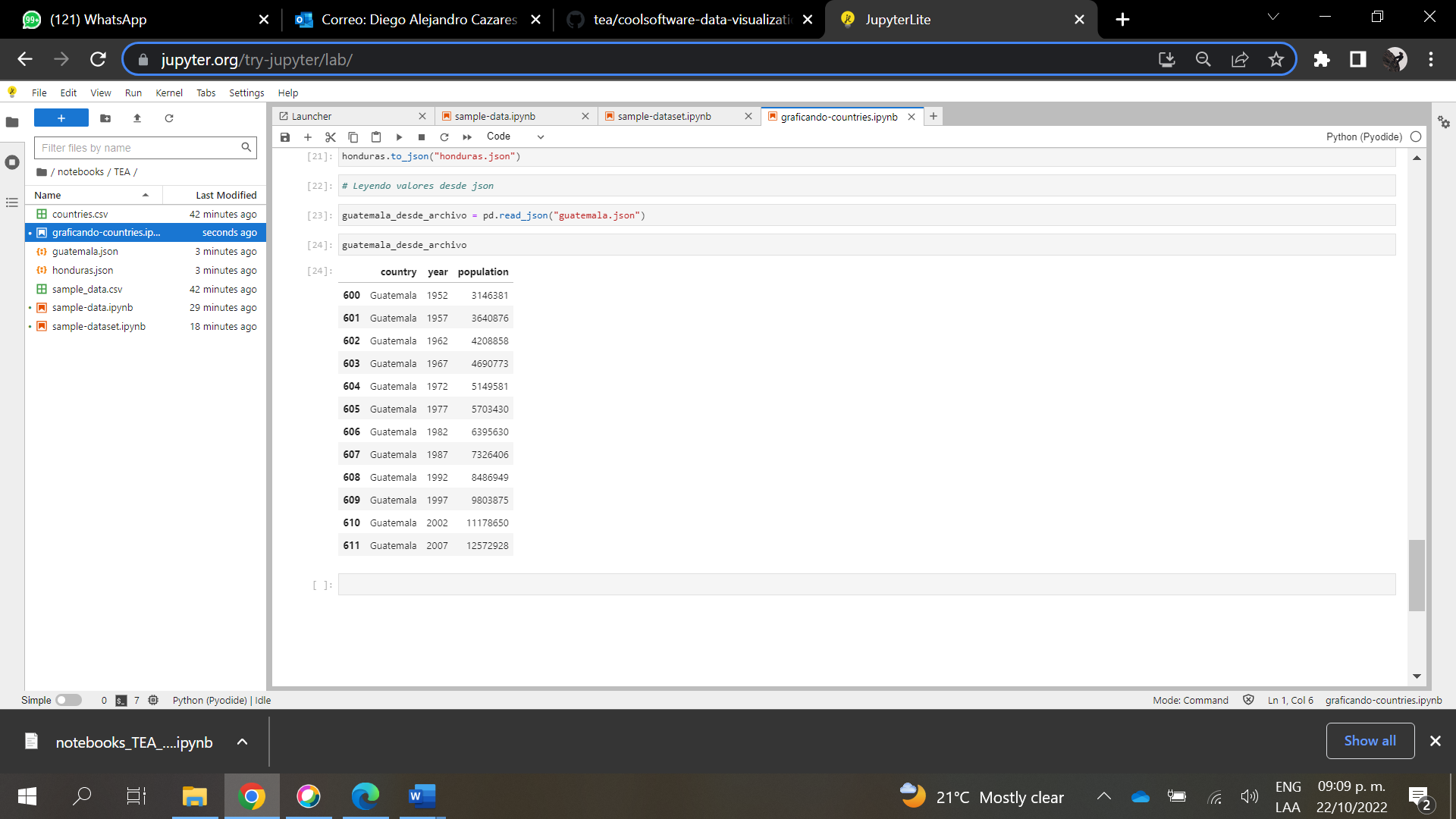


Tercera gráfica (Graficando countries)



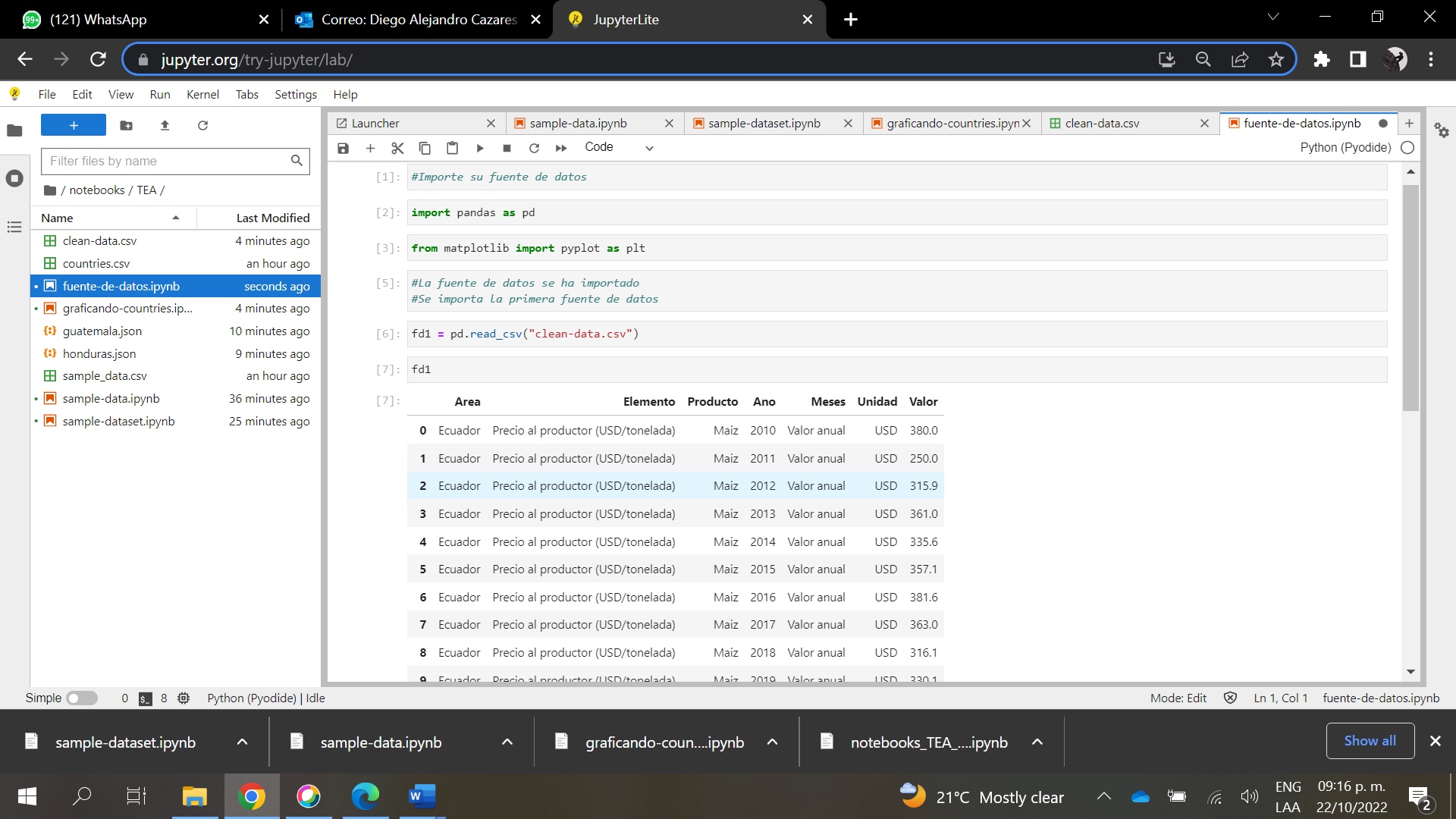




# Parte 2: Problema - Utilizando Pandas para subir fuente de datos (Valor: 2 puntos)

Fuente de Datos del Proyecto (Subiéndo la fuente de datos a memoria utilizando Pandas)



# Parte 3: Laboratorio

**¿Revisó, estudió, y analizó los videos de la clase y laboratorio?**

**Sí/No**

**(opcional) ¿Cuál es el url/link/enlace del directorio creado en Github? ¿A dónde se subieron los archivos de este laboratorio?**

[*https://github.com/diegoacazares/lab06.git*](https://github.com/diegoacazares/lab06.git)

**Lo siguiente se puede efectuar después de estudiar el contenido de las últimas clases y videos.**

Proyecto: Extraer elementos del DataFrame utilizando las columnas y iloc.

Proyecto: Empezar con Matplotlib para graficar partes de los datos.

Proyecto: Leer/Investigar la documentación de las librerías utilizadas.

**TODOS deben subir este documento a Blackboard.**