

Google Colab Notebooks

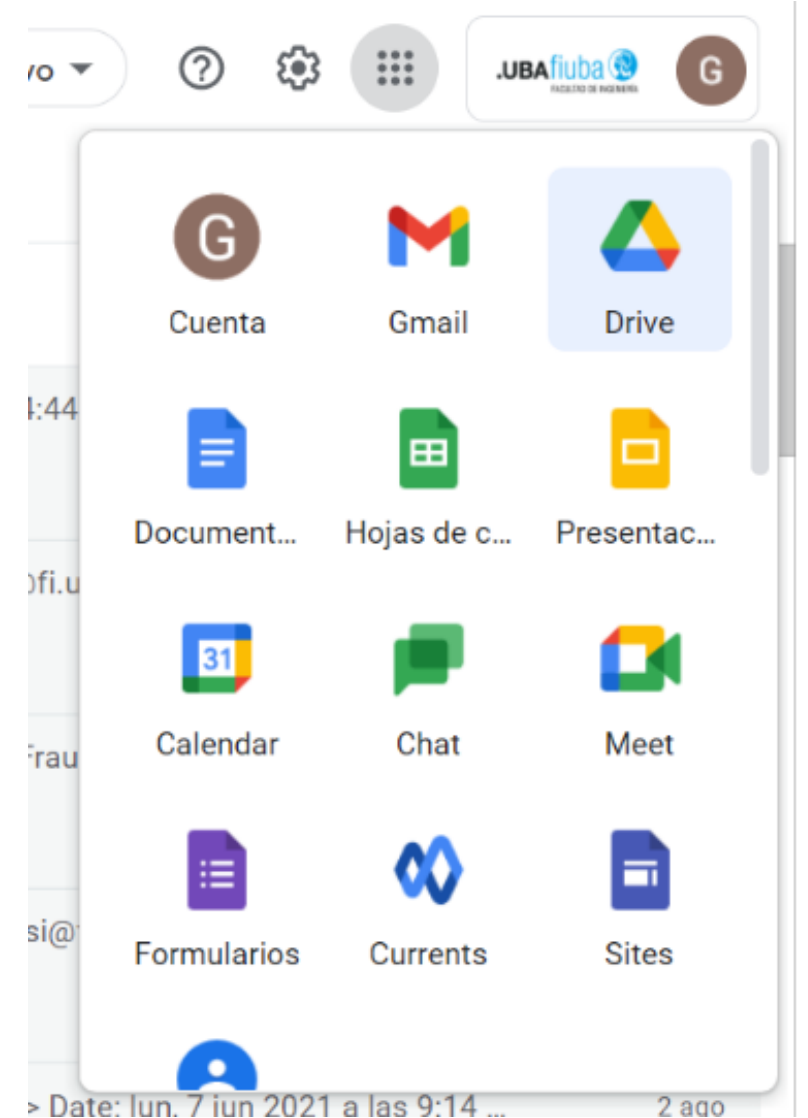
Primeros pasos...

Qué es Google Colaboratory?

- Colaboratory, también llamado Colab, es un producto de Google Research.
- Permite que todos puedan escribir y ejecutar código arbitrario de Python en el navegador.
- Ideal para aplicarlo en proyectos de aprendizaje automático, análisis de datos y educación.
- Colab es un servicio de notebook alojado de Jupyter que no requiere configuración para usarlo y brinda acceso gratuito a recursos computacionales, incluidas GPU.
- Los notebooks de Colab se almacenan en Google Drive, pero también se pueden cargar desde GitHub.

Como uso una notebook de Colab?

Abrimos nuestra cuenta FIUBA y vamos al ícono de las aplicaciones de Gmail (arriba a la derecha).



Creamos una carpeta donde vamos a trabajar con nuestras Colab Notebooks

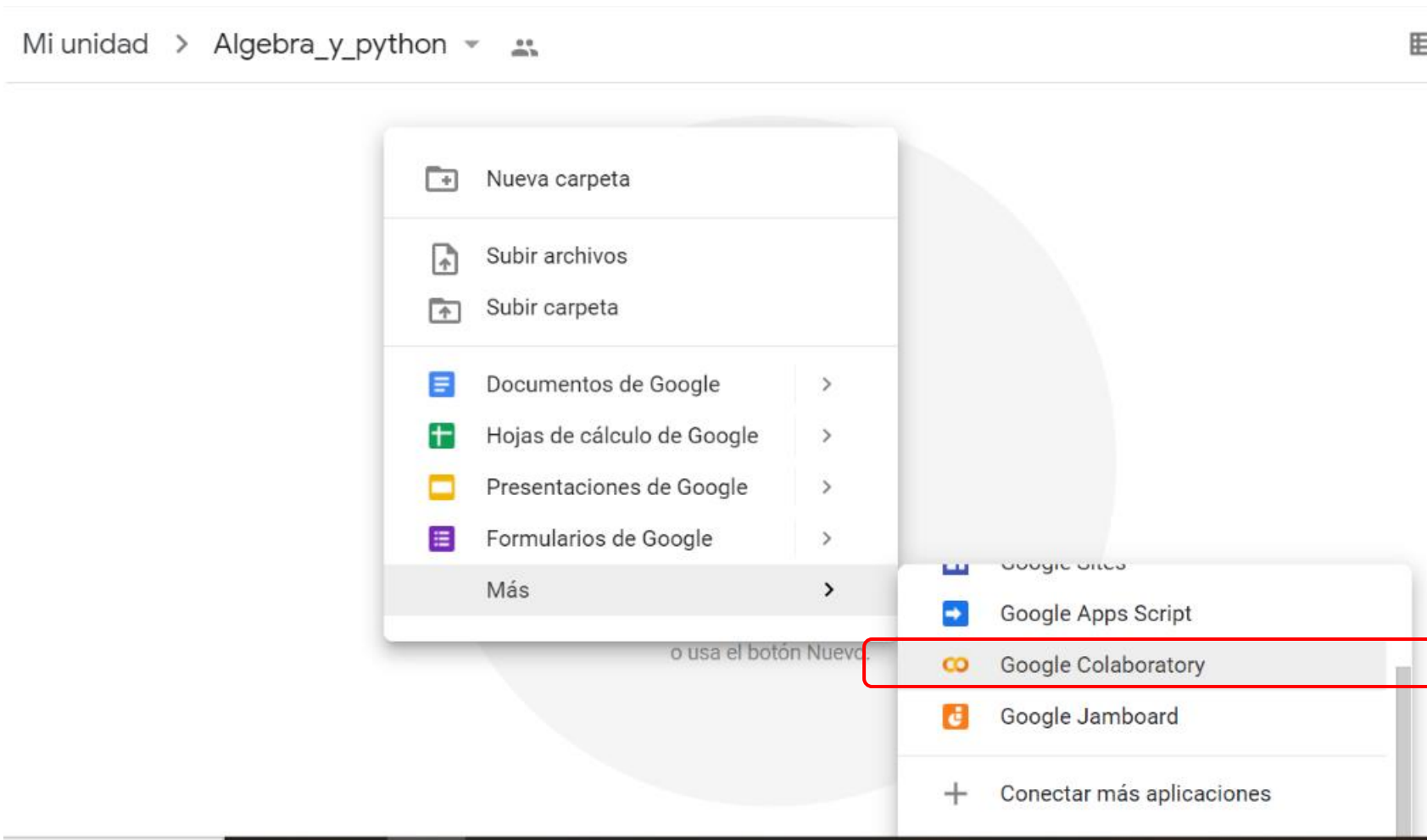
The image shows the Google Drive web interface. On the left sidebar, the 'Nuevo' (New) button is highlighted. A dropdown menu is open, showing options like 'Nueva carpeta' (New folder), 'Subir archivos' (Upload files), and 'Subir carpeta' (Upload folder). Below these are Google app shortcuts: 'Documentos de Google', 'Hojas de cálculo de Google', 'Presentaciones de Google', 'Formularios de Google', and 'Más'. The main area shows 'Mi unidad' (My Drive) with a 'Sugerida' (Suggested) section containing two Colab notebooks: 'Untitled0.ipynb' and 'TP1_ej19.ipynb'. The 'TP1_ej19.ipynb' notebook is open, showing a code cell with the following code:

```
u = f(x)

import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
```

Below the 'Sugerida' section, the 'Carpetas' (Folders) section shows three folders: 'AlgebraII', 'Colab Notebooks', and 'Meet Recordings'.

Entramos en dicha carpeta y en la misma hacemos “click derecho” donde podremos ver las aplicaciones de Gmail.

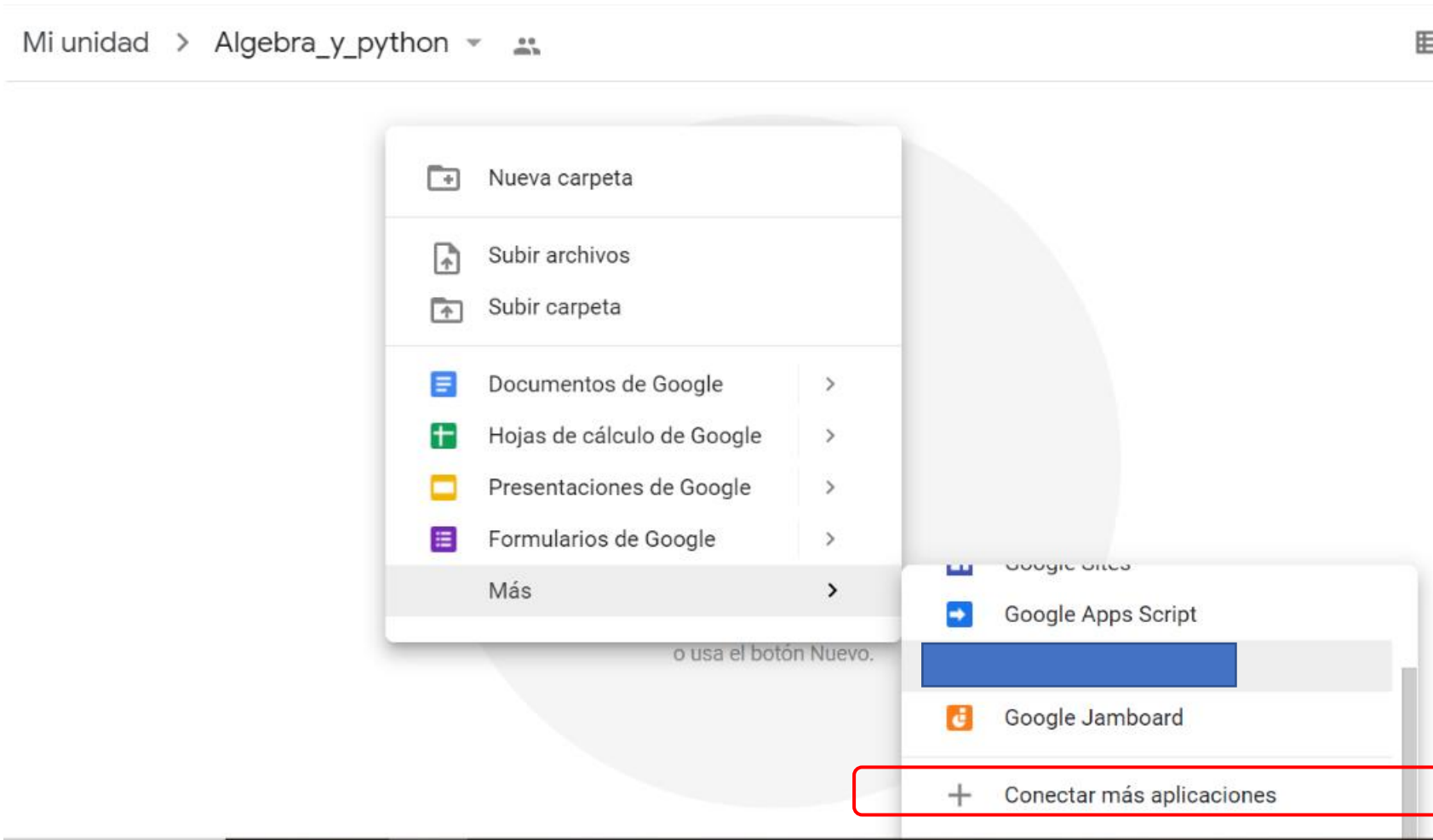


Seguramente tengan que ir a “mas”, donde se muestran que otras aplicaciones tenemos conectadas a nuestra cuenta.

Lo que buscamos!

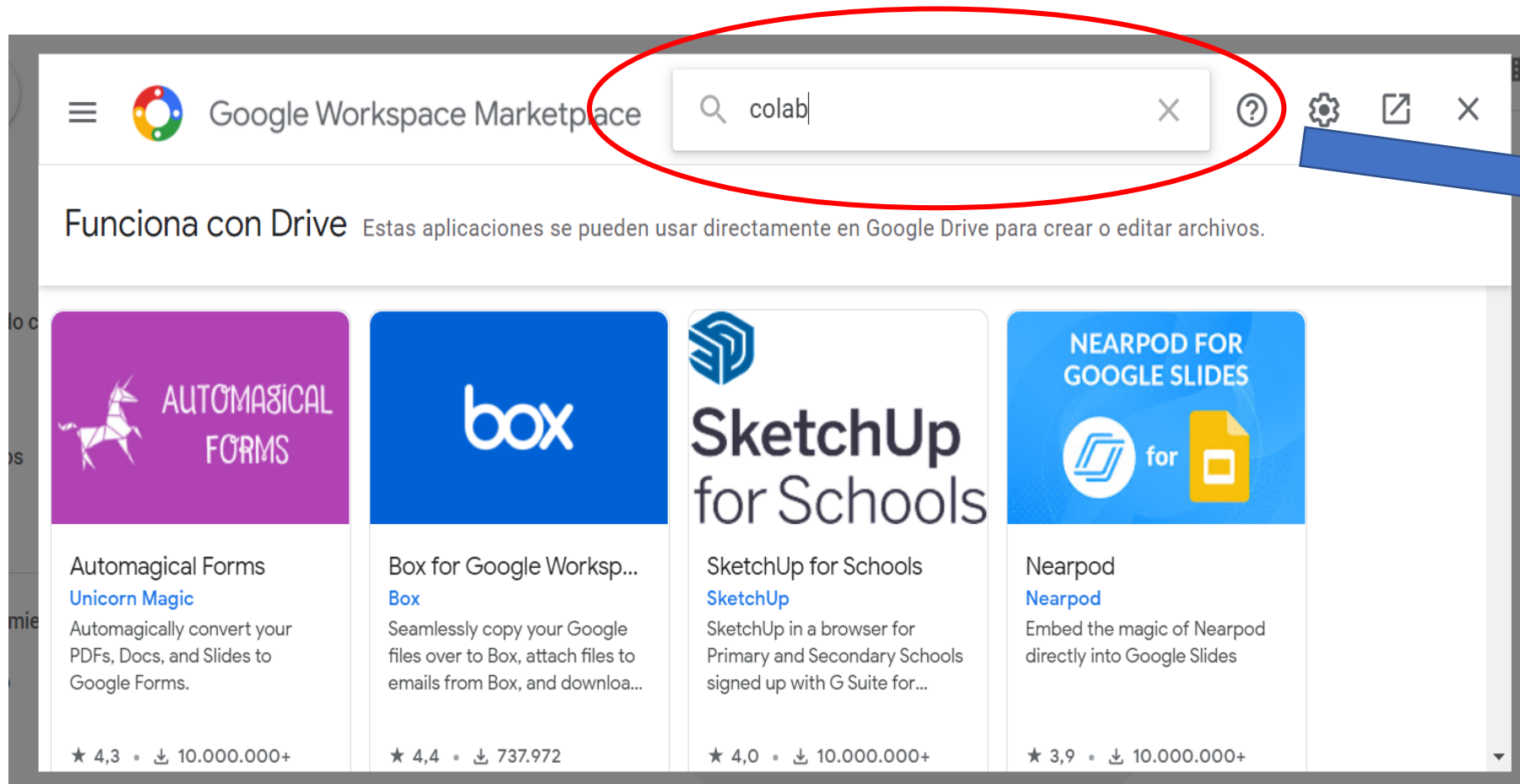
Damos click izquierdo y se abre en otra pestaña del navegador.

Entramos en dicha carpeta y en la misma hacemos “click derecho” donde podremos ver las aplicaciones de Gmail.

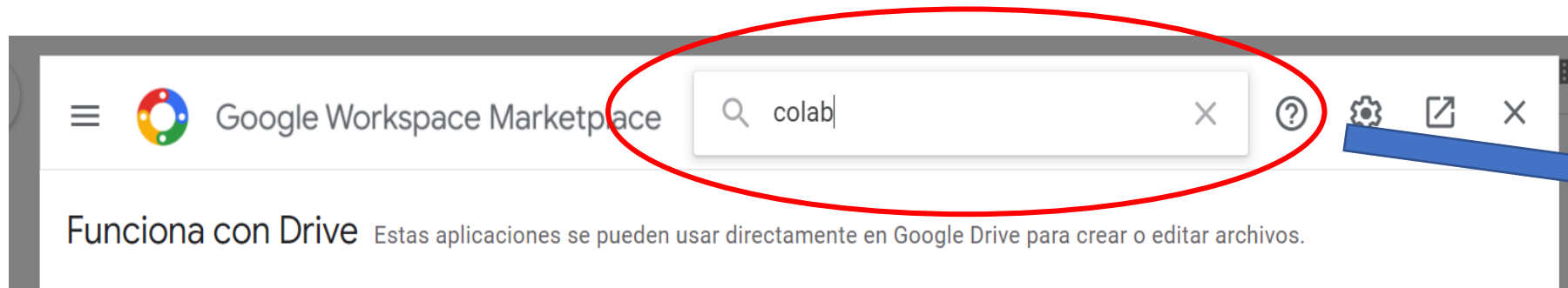


Seguramente tengan que ir a “mas”, donde se muestran que otras aplicaciones tenemos conectadas a nuestra cuenta.

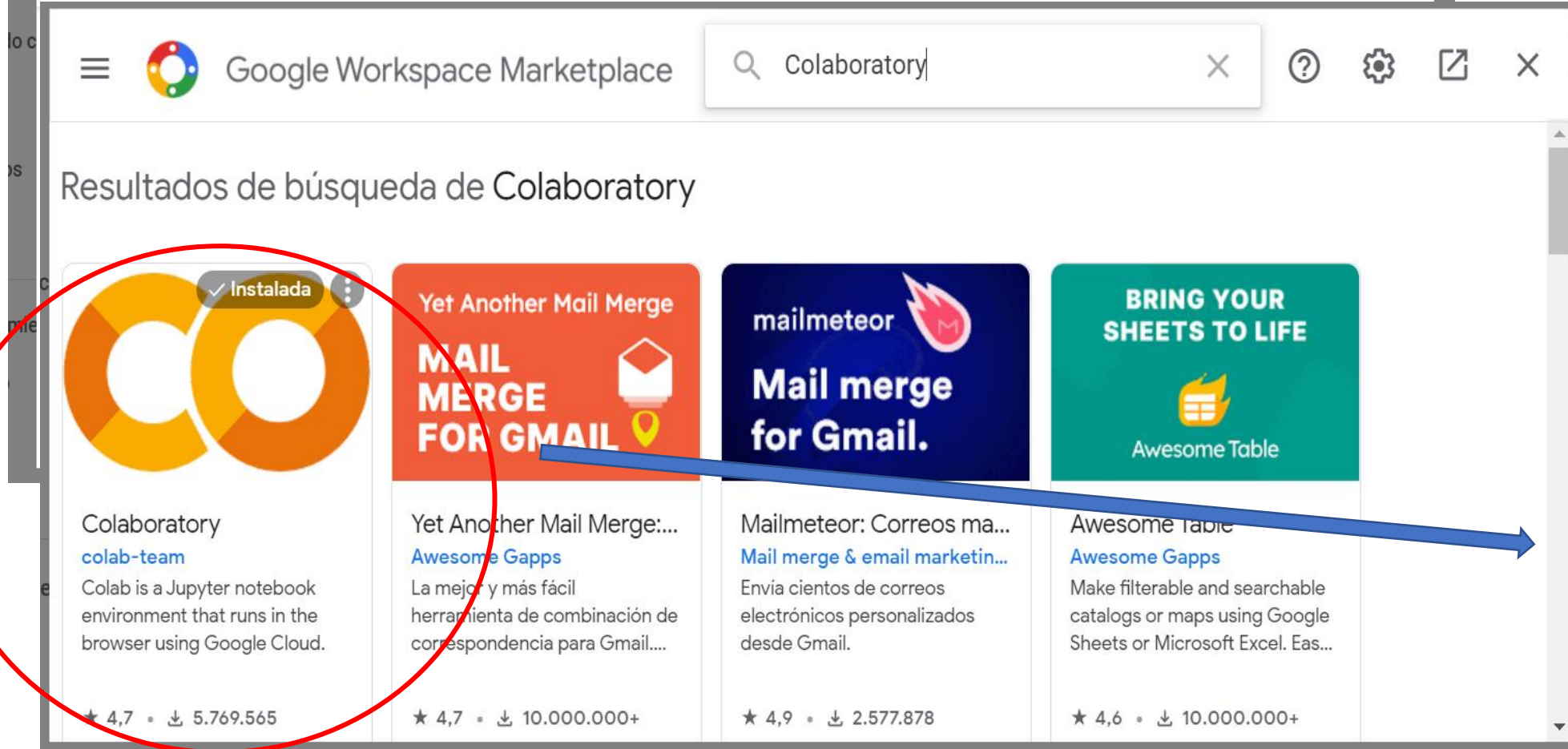
Sino aparece, damos click izquierdo y se pueden buscar las aplicaciones que necesitamos.



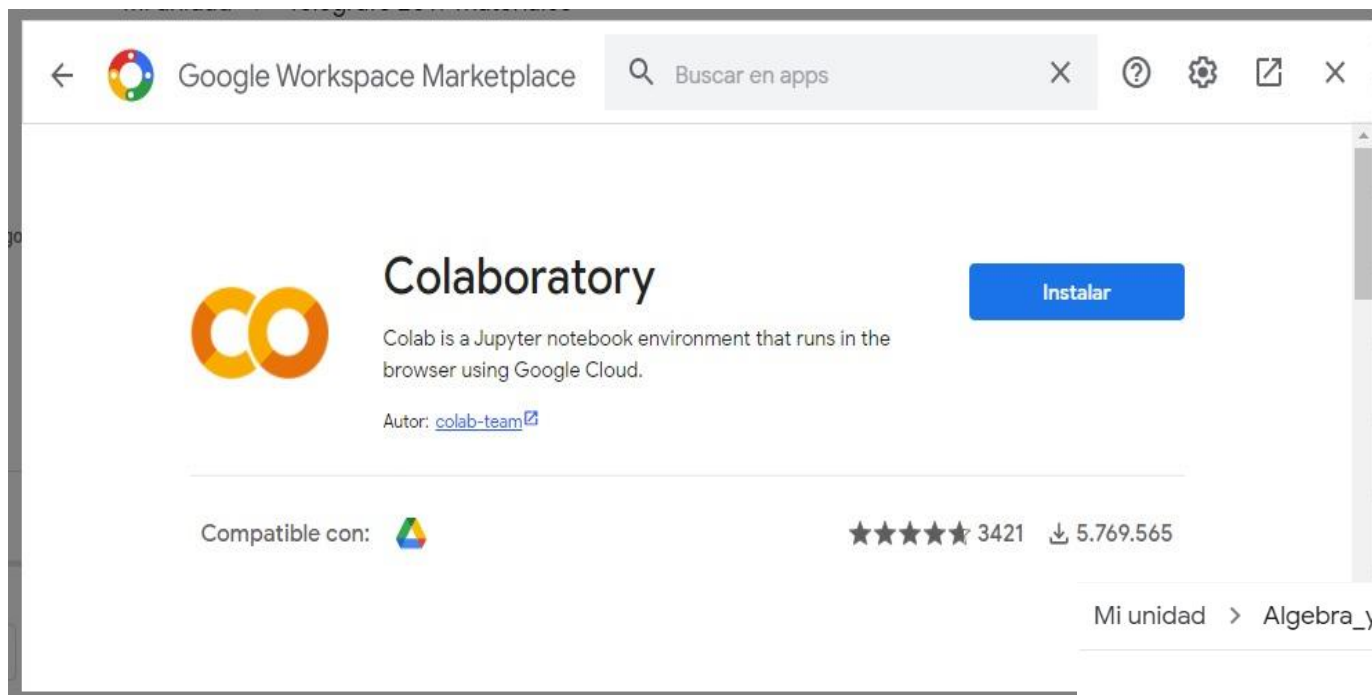
En el buscador
escribimos
Colaboratory



En el buscador
escribimos
Colaboratory



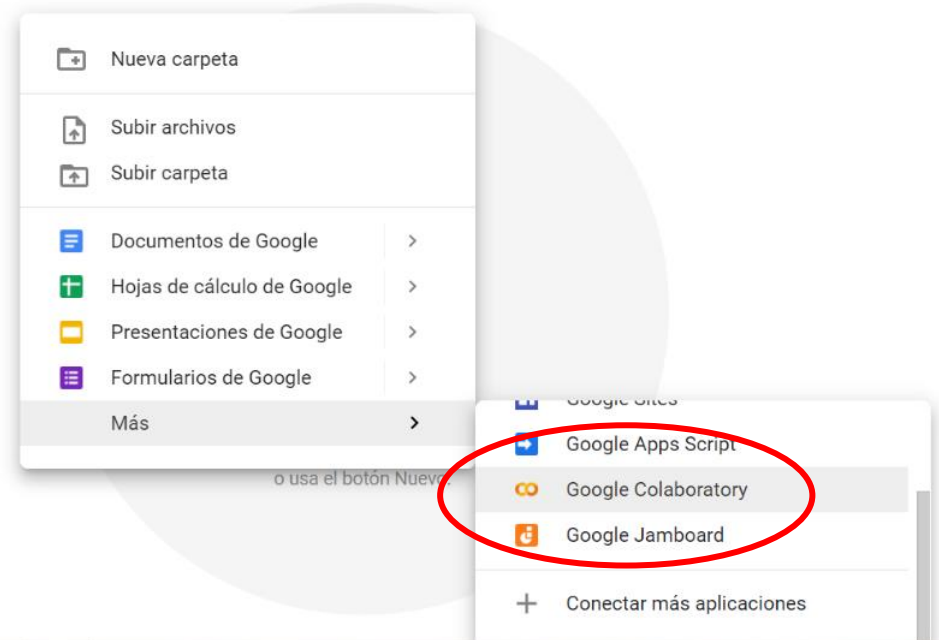
Y entramos...



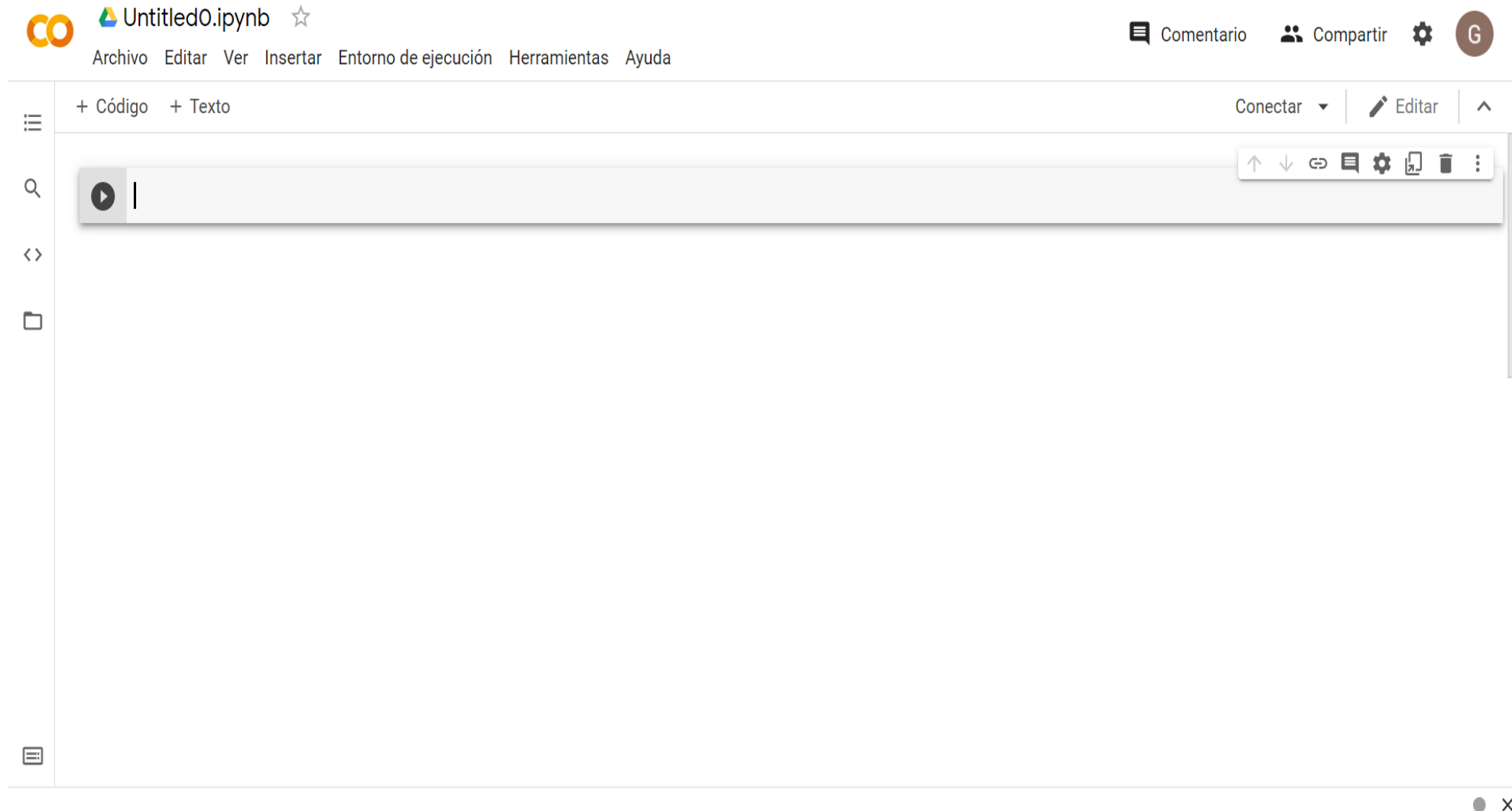
Instalamos y listo!

Luego se repiten los pasos anteriores, y ya deberíamos de ver la aplicación de Google Colab

Mi unidad > Algebra_y_python



Una vez que vemos el siguiente entorno en la nueva pestaña, ya estamos en Colab listos para trabajar.



Para más info acerca de esta herramienta ir a: [google colab preguntas y respuestas](#)