

INICIO CURSO PYTHON

En este curso vamos a utilizar Python notebooks. Es posible trabajar con **Google Colab** (opción A) que no requiere instalar Python o instalar la distribución de Python Anaconda para trabajar de manera local con **Jupyter Notebooks** (opción B).

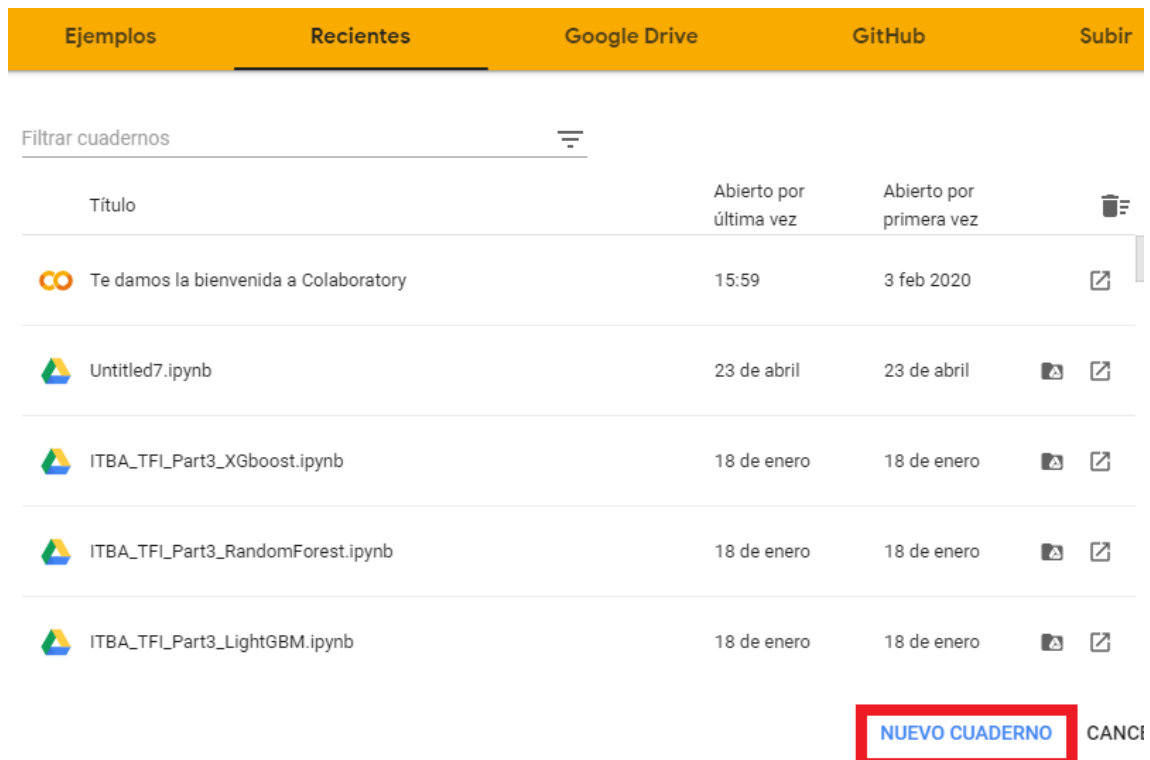
A) Opción Google Colab

En el navegador ingresar:

<https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb#recent=true>

Aquí, deben loguearse usando una cuenta de Google.

Para abrir un nuevo cuaderno:

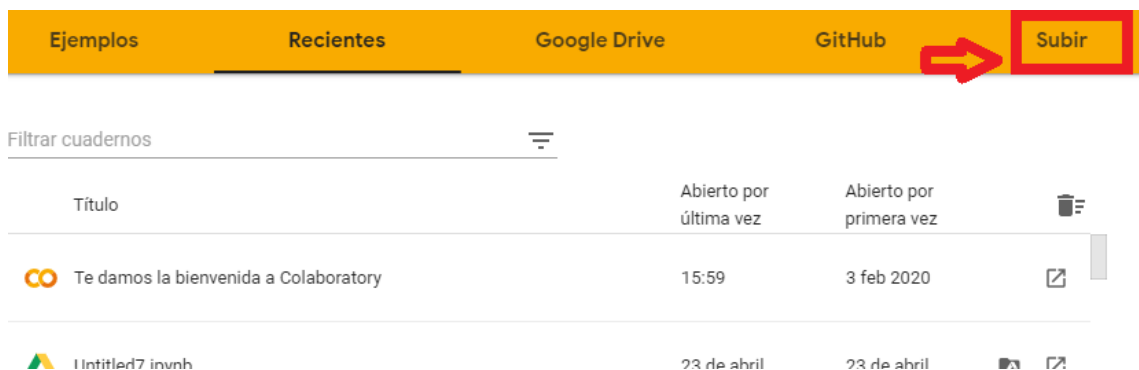


The screenshot shows the Google Colab interface with the 'Recientes' tab selected. The interface includes a top navigation bar with tabs: 'Ejemplos', 'Recientes', 'Google Drive', 'GitHub', and 'Subir'. Below the navigation bar is a search bar labeled 'Filtrar cuadernos'. The main area displays a list of notebooks with columns for 'Título', 'Abierto por última vez', 'Abierto por primera vez', and a trash icon. The notebooks listed are: 'Te damos la bienvenida a Colaboratory', 'Untitled7.ipynb', 'ITBA_TFL_Part3_XGboost.ipynb', 'ITBA_TFL_Part3_RandomForest.ipynb', and 'ITBA_TFL_Part3_LightGBM.ipynb'. At the bottom right, there is a red box containing the text 'NUEVO CUADERNO' and a 'CANCELA' button.

Título	Abierto por última vez	Abierto por primera vez	
Te damos la bienvenida a Colaboratory	15:59	3 feb 2020	
Untitled7.ipynb	23 de abril	23 de abril	
ITBA_TFL_Part3_XGboost.ipynb	18 de enero	18 de enero	
ITBA_TFL_Part3_RandomForest.ipynb	18 de enero	18 de enero	
ITBA_TFL_Part3_LightGBM.ipynb	18 de enero	18 de enero	

NUEVO CUADERNO CANCELA

Para subir un cuaderno creado previamente:



The screenshot shows the Google Colab interface with the 'Subir' button highlighted with a red box and an arrow pointing to it. The interface is similar to the previous one, but the 'Subir' button is the focus. The 'Recientes' tab is selected, and the same list of notebooks is visible.

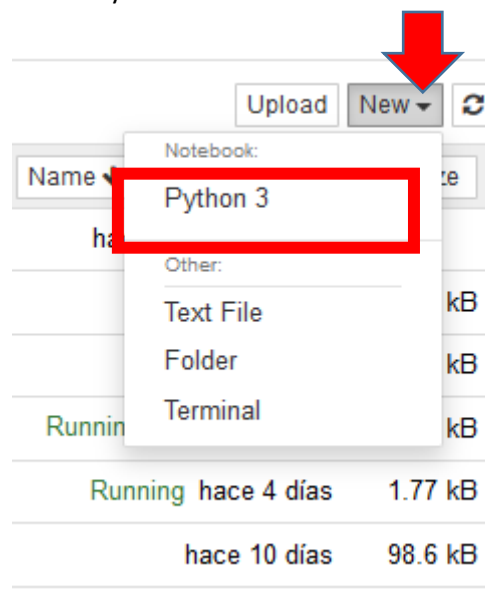
Título	Abierto por última vez	Abierto por primera vez	
Te damos la bienvenida a Colaboratory	15:59	3 feb 2020	
Untitled7.ipynb	23 de abril	23 de abril	

B) Opción Jupyter

- 1) Instalar Anaconda: <https://www.anaconda.com/products/individual>
 - Bajar la versión de Python 3.7
- 2) Ejecutar
 - En Mac, pueden ejecutar Anaconda desde el ícono que quedó en el escritorio.
 - En Windows (y en Mac y Linux también) correr **Anaconda Prompt** o el **cmd** de Windows (tratando de estar en la carpeta correcta). Eso abre una ventana de terminal y allí escriben :

`jupyter notebook`

- 3) Se abre el navegador default (Safari en Mac)
- 4) Para empezar a trabajar hay que generar un nuevo notebook o abrir una ya existente.
 - Para generar un nuevo notebook->New->Python 3



- Para abrir un notebook existente: navegar hasta la carpeta. Los archivos tienen extensión ipynb.

Se pueden escribir los comandos en la celda.

Para ejecutarlos: **Ctrl-Enter**. Para ejecutar y abrir automáticamente una nueva celda: **Shift-Enter**.

Hay un autosave pero no todo el tiempo. Es una buena práctica guardar el archivo a mano.