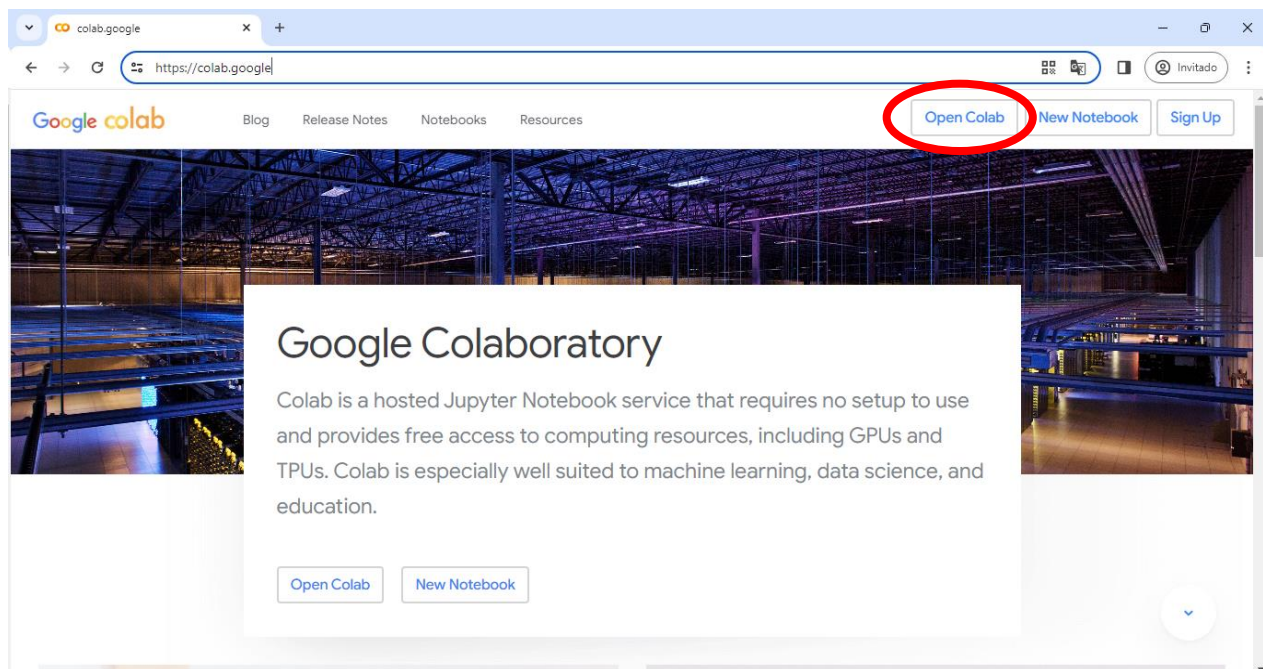


Google Colab

Es una herramienta que permite escribir y ejecutar código de Python desde el navegador. Este documento les brindará un tutorial general de uso: cargar notebooks, editarlos, guardarlos, entre otros.

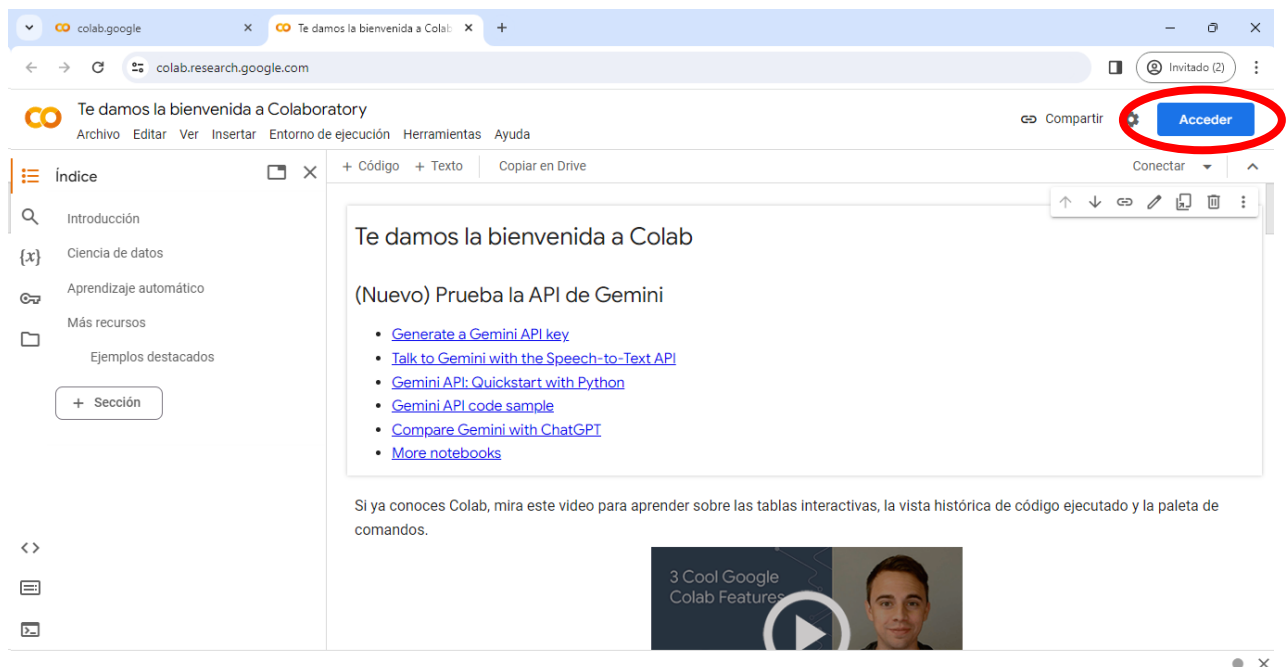
Ingresar a Google Colab

Ingresar a esta herramienta mediante el siguiente enlace <https://colab.google/> y seleccionar "Open Colab".



Registro

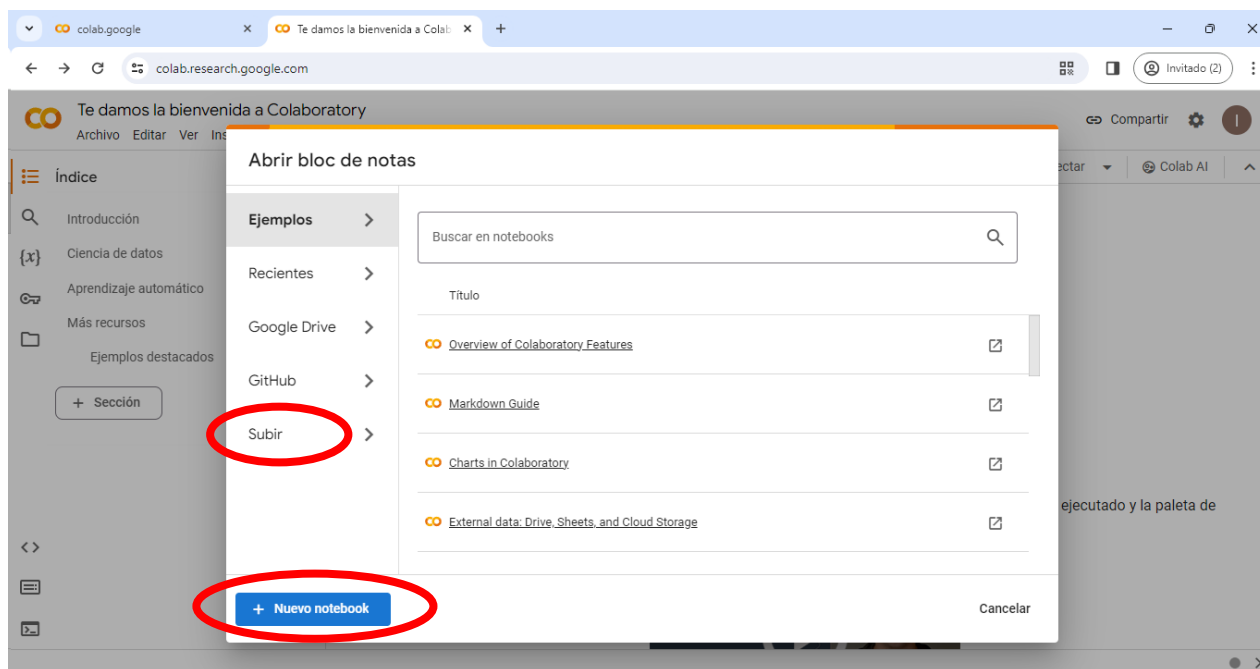
Pulsar en "Acceder" para poder registrarse en Colab. Para ello se debe utilizar una cuenta de Google.



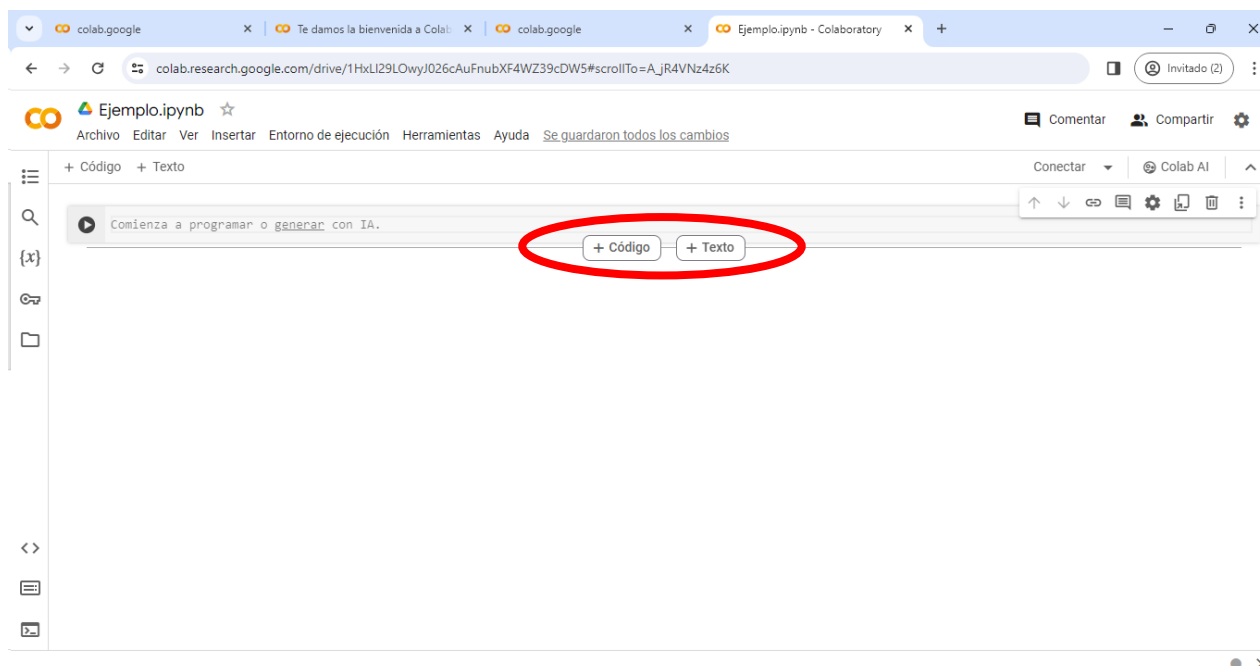
Notebooks

Los notebooks son el tipo de archivo que se utiliza en Google Colab (su extensión es .ipynb). Estos permiten tanto editar código de Python como texto en un mismo documento. En esta sección se muestra, por un lado, cómo se carga un notebook para ser visualizado y/o editado, y generar un notebook desde cero.

Al ingresar a Colab con la cuenta Google se abre una ventana en donde se da las opciones para abrir un notebook, sea uno existente o un archivo nuevo, como se muestra a continuación.

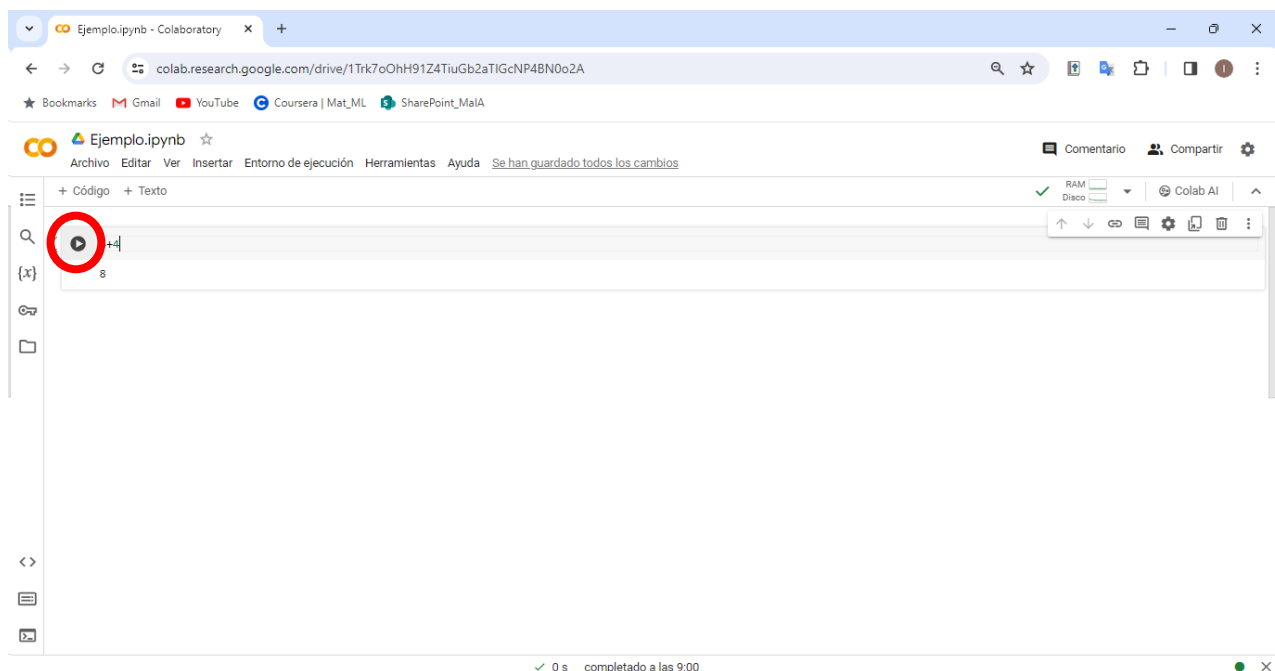


Al abrir un notebook se muestran las opciones para crear celdas de texto o código según se prefiera.



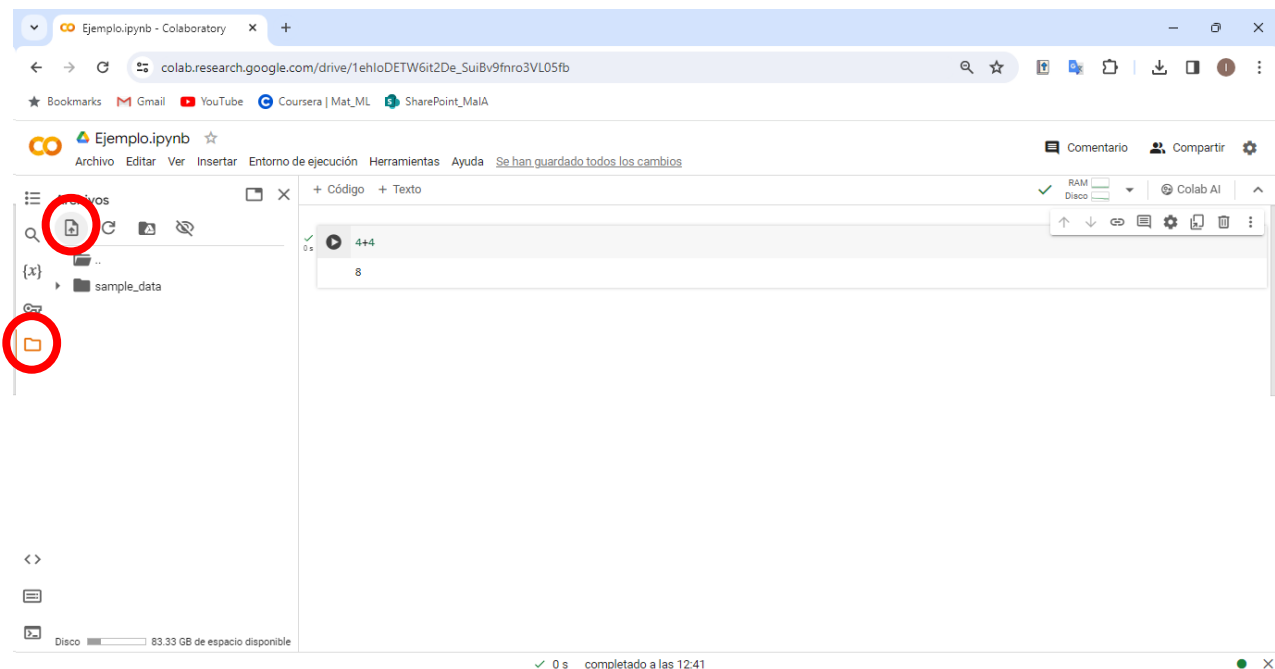
Ejecutar celdas

Para ejecutar la celda que contiene código se debe pulsar en el ícono que se muestra en pantalla o con el comando Ctrl+enter. También, con el comando Ctrl+F9 se ejecutan todas las celdas del notebook.



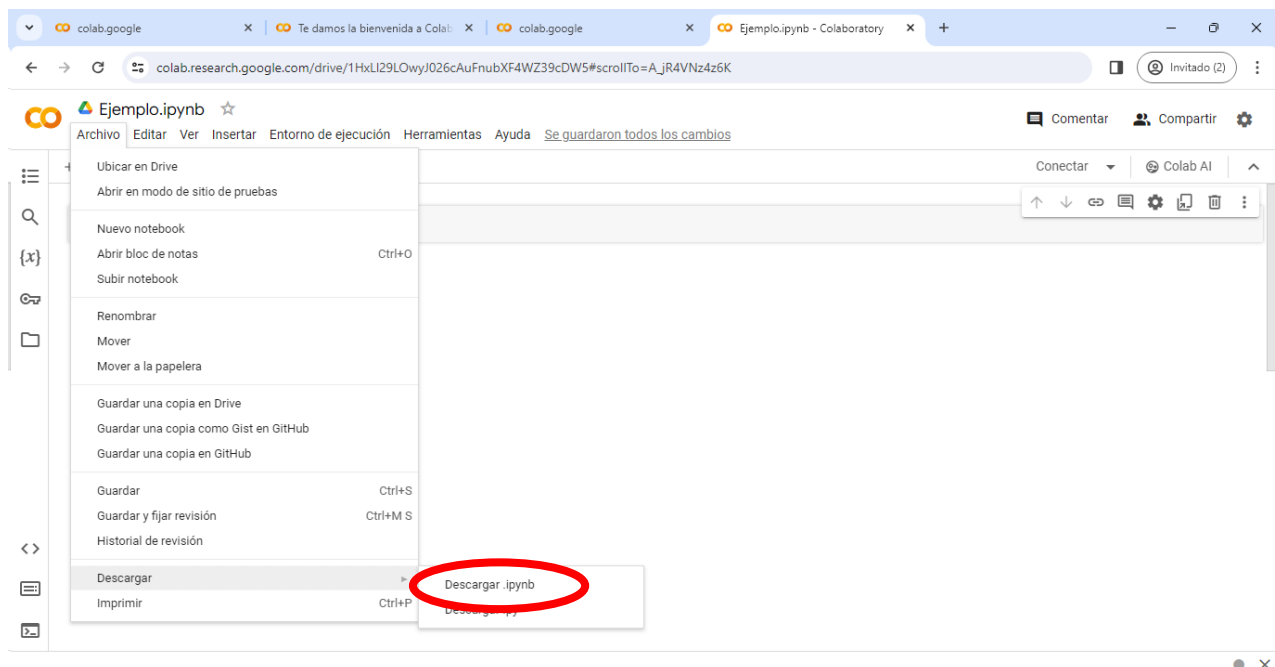
Cargar Archivos

Cuando se necesita trabajar con archivos adicionales (.txt, .xlsx) es necesario cargarlos a Colab. Para ello se debe pulsar en "Archivos" y después en "Cargar Archivos".



Guardar Notebook

Para guardar un Notebook se debe pulsar en "Archivo" que arroja diferentes opciones para esto (permite guardar directamente en Colab, como copia en Drive y/o descargar el .ipynb)





© - **Derechos Reservados:** la presente obra, y en general todos sus contenidos, se encuentran protegidos por las normas internacionales y nacionales vigentes sobre propiedad Intelectual, por lo tanto su utilización parcial o total, reproducción, comunicación pública, transformación, distribución, alquiler, préstamo público e importación, total o parcial, en todo o en parte, en formato impreso o digital y en cualquier formato conocido o por conocer, se encuentran prohibidos, y solo serán lícitos en la medida en que se cuente con la autorización previa y expresa por escrito de la Universidad de los Andes.

De igual manera, la utilización de la imagen de las personas, docentes o estudiantes, sin su previa autorización está expresamente prohibida. En caso de incumplirse con lo mencionado, se procederá de conformidad con los reglamentos y políticas de la universidad, sin perjuicio de las demás acciones legales aplicables.
