

Tutorial - Crear “hola mundo” en Google Colab

Por: Daniel Correa (@danielgarax) y Paola Vallejo

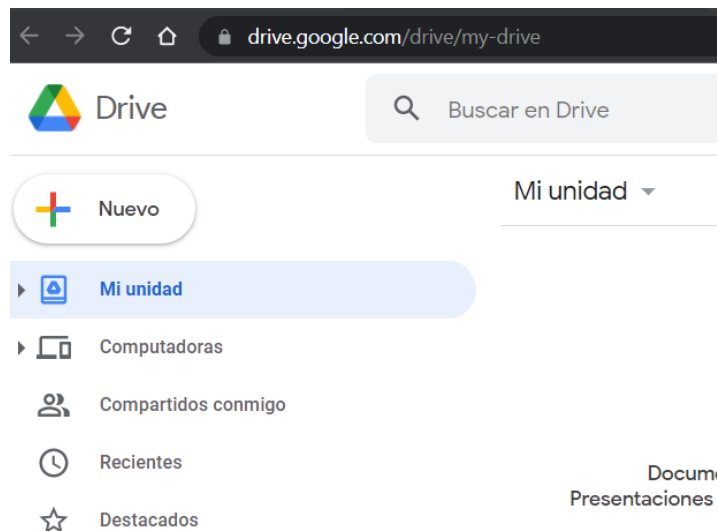
A continuación, encontrará un tutorial de cómo utilizar Google Colab. Es muy importante que complete este tutorial, dado que durante todo el semestre utilizaremos Google Colab para practicar programación en Python.

1. Acceder a Google Drive

El primer paso consiste en conectarse con una cuenta de Google (GMAIL) a Google drive.

1.1. Acceda al siguiente enlace: <https://drive.google.com/drive/my-drive>.

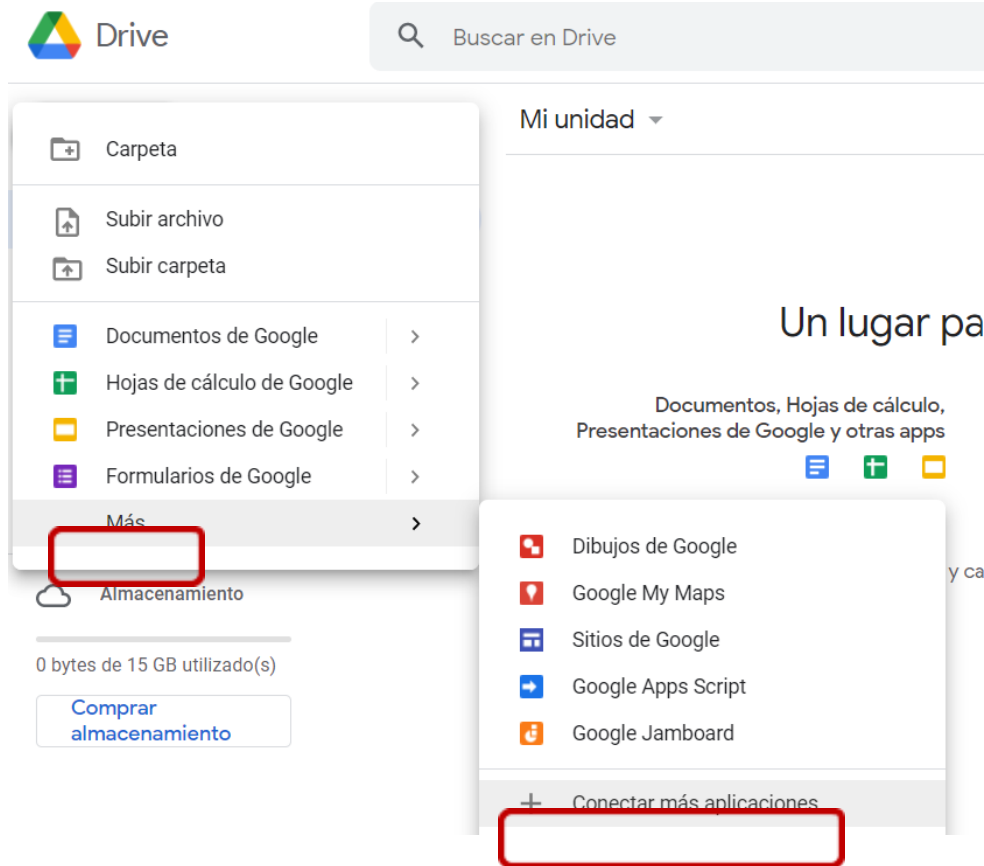
Nota: si no tiene cuenta de Google (GMAIL) deberá crear una en: <https://gmail.com/>



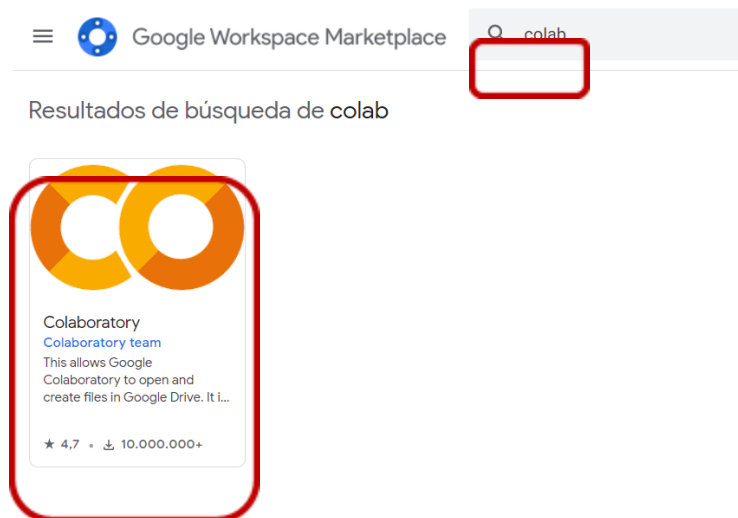
2. Instalar Google Colab en Google Drive

Ahora vamos a activar Colab en su cuenta en Google Drive.

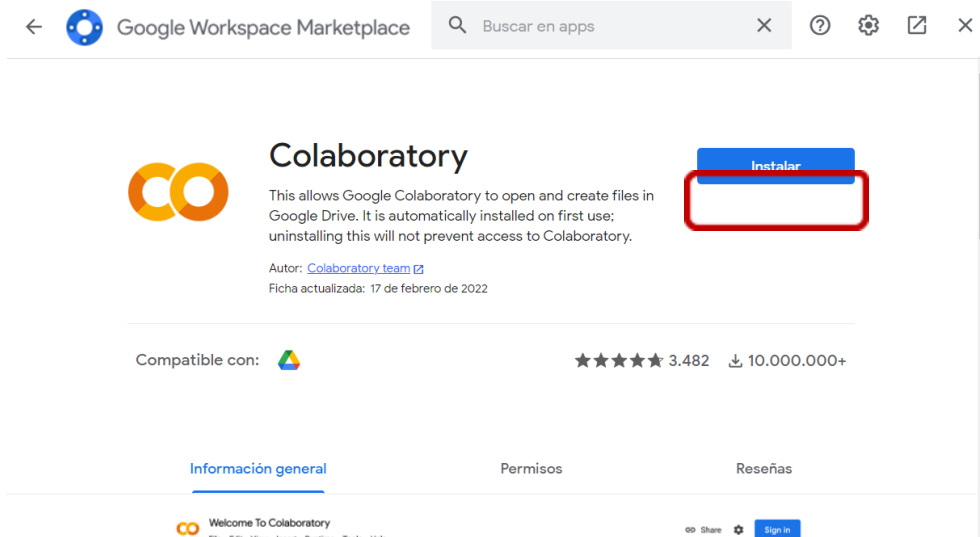
2.1. Damos click en “Nuevo” (en la parte superior izquierda). Luego damos click en “Más” y luego damos click en “+ Conectar más aplicaciones”.



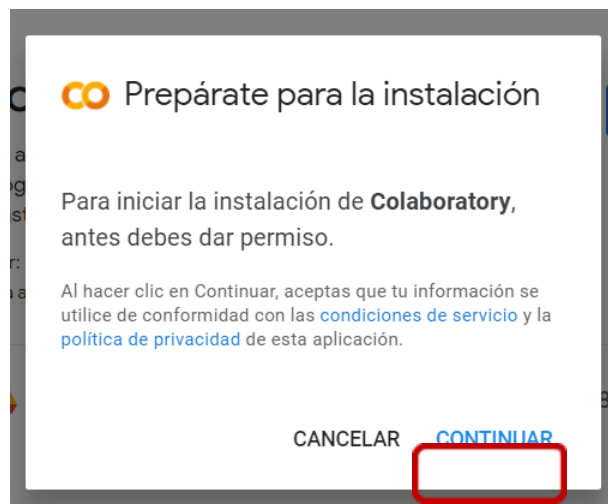
2.2. Buscamos la palabra “colab” en la barra superior de búsqueda. Y damos click en “Colaboratory”.



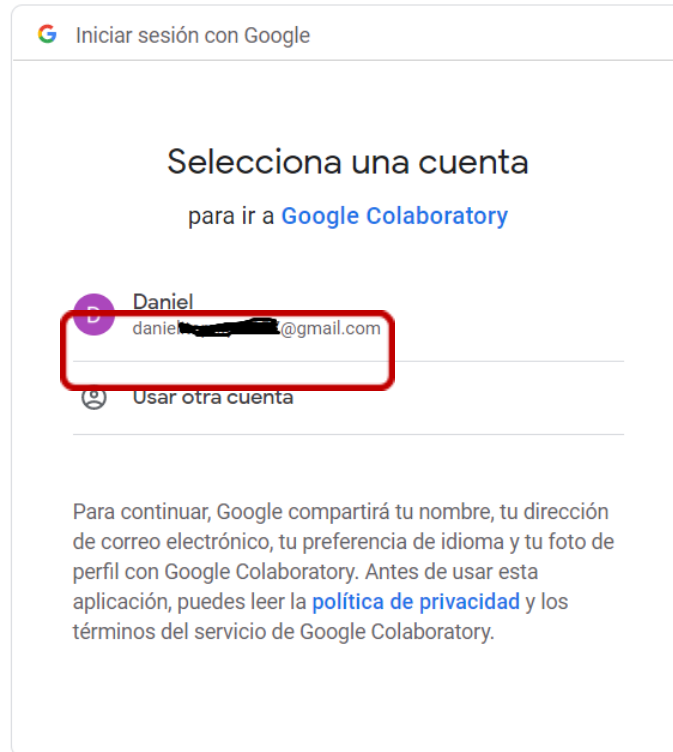
2.3. Damos click en “Instalar”.



2.4. Damos click en “Continuar”.



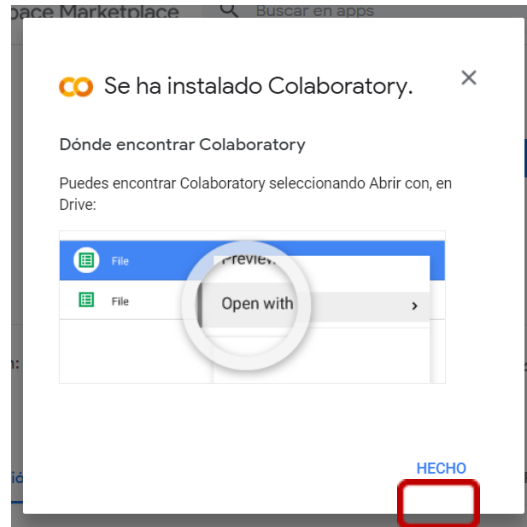
2.5. Seleccionamos la cuenta en la que queremos instalar y aplicar Google Colab.



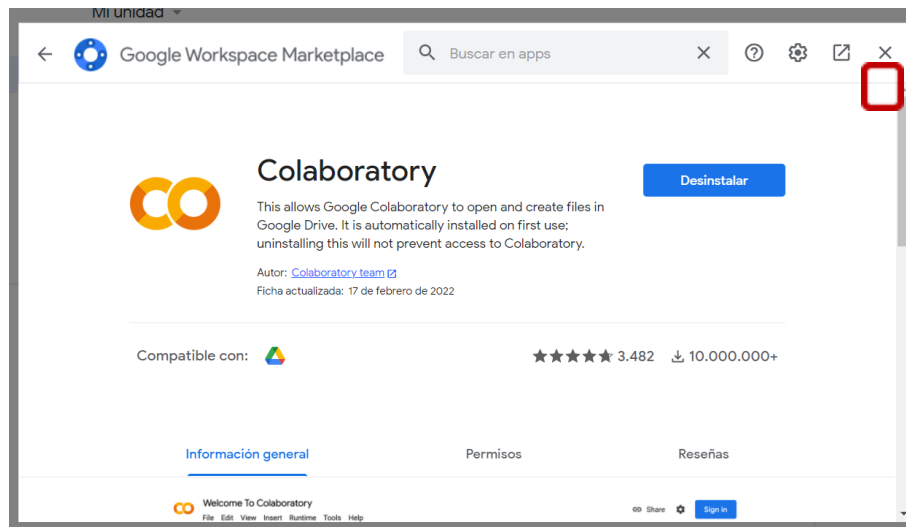
2.6. Damos click en “Aceptar”.



2.7. Damos click en “Hecho”.



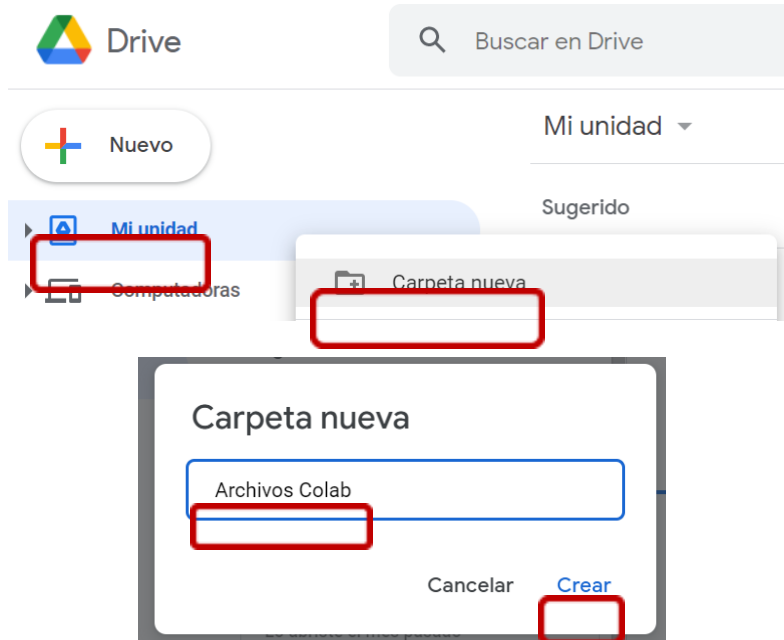
2.8. Cerramos la tienda dando click en la “x” al lado superior derecho.



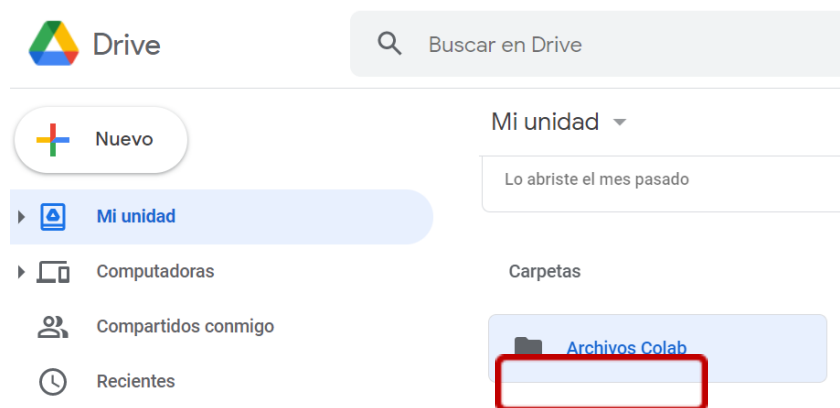
3. Creando nuestro primer Google Colab

Ahora vamos a crear nuestro primer archivo Google Colab.

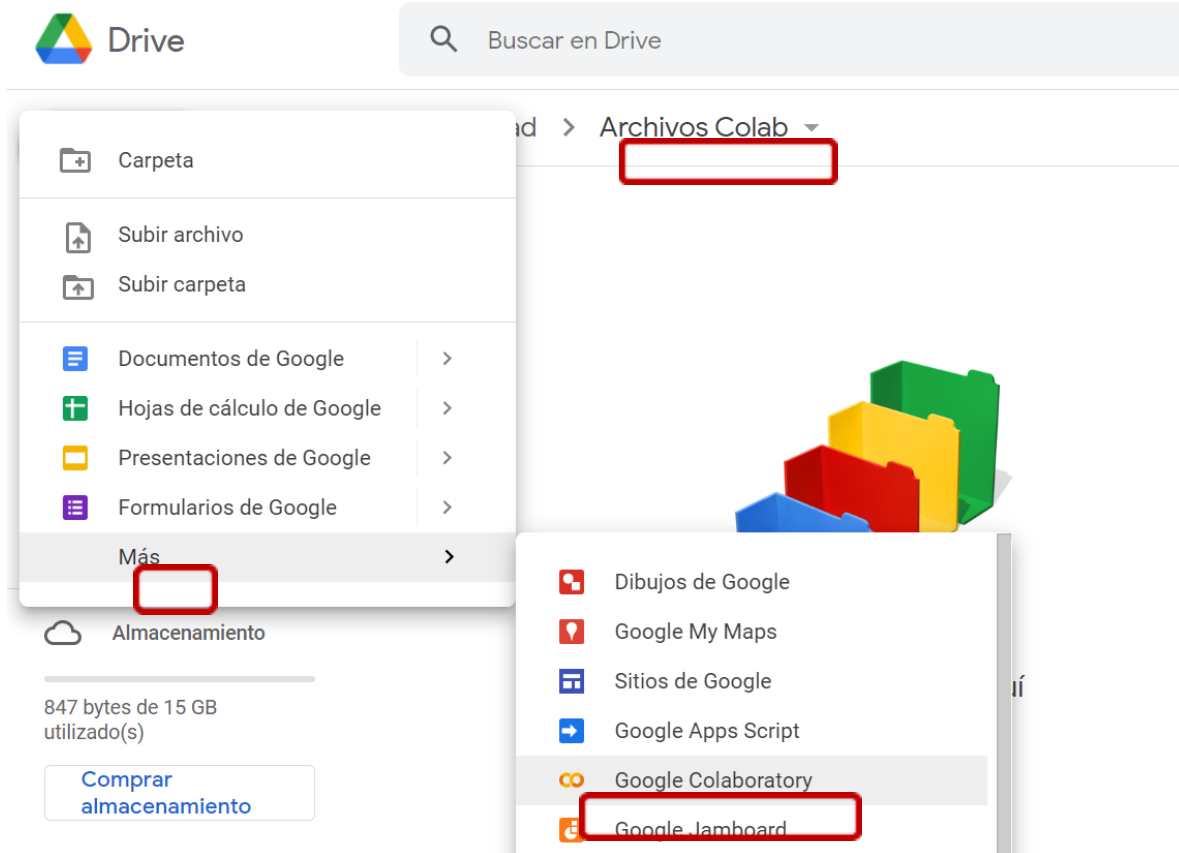
3.1. Damos click derecho en “Mi unidad” y luego damos click en “Carpeta nueva”. A continuación, creamos una nueva carpeta llamada “Archivos colab” y damos click en “Crear”.



3.2. Damos doble click en la carpeta que acabamos creamos (para ingresar a ella).

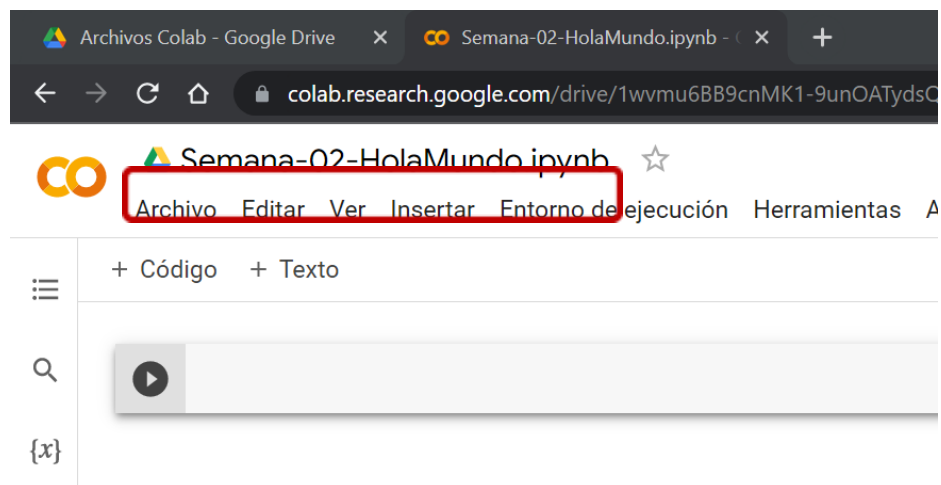


3.3. Ubicados en la carpeta anterior, damos click en “Nuevo”. Luego damos click en “Más” y luego damos click en “Google Colaboratory”.

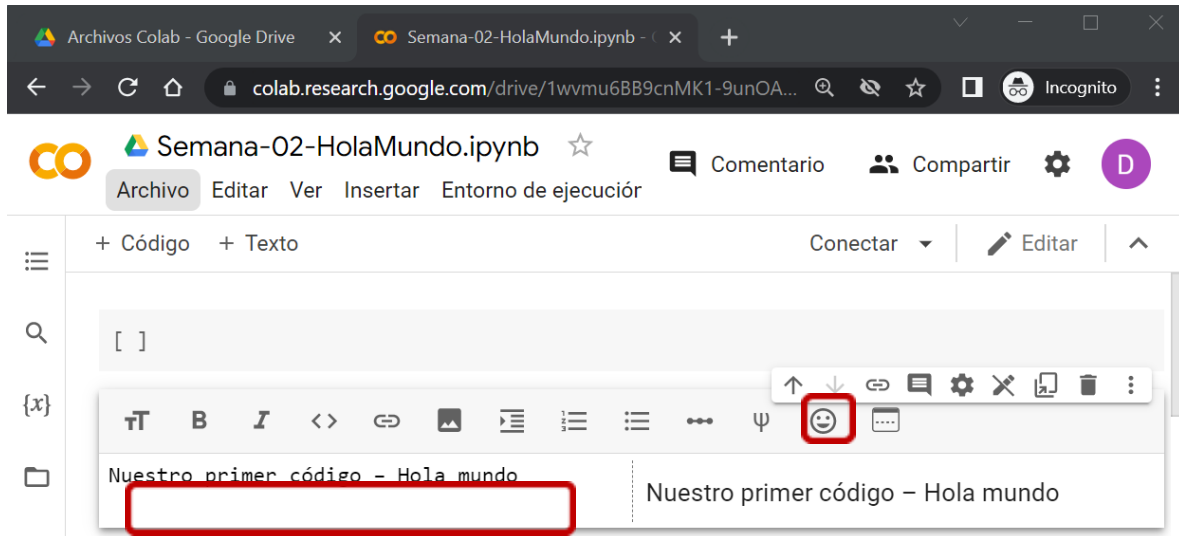


3.4. Lo anterior nos creará un archivo Colab. Ahora le cambiaremos el nombre. Para esto damos doble click en el título “Untitled0.ipynb” y lo cambiamos a “Semana-02-HolaMundo.ipynb”.

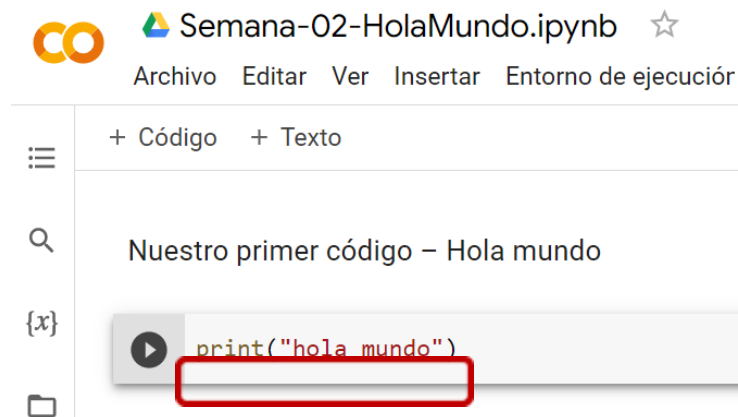
Nota: la idea es que, durante cada semana del resto de este curso, usted repita este proceso y cree un archivo Google donde va a ir dejando sus propias notas de cada semana y va a ir ejecutando los códigos de cada clase.



3.6. Ahora crearemos nuestra primera nota tipo texto. Damos click en “+Texto”. Y luego escribimos “Nuestro primer código – Hola mundo”. Y finalmente, damos click en la flechita hacia arriba “↑”. Eso con el objetivo de colocar primero la explicación del código y luego el código.

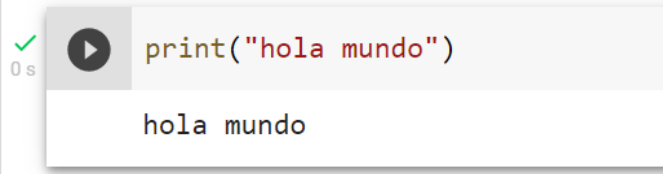


3.7. Ahora damos click en la zona gris que quedó debajo de nuestro primer texto (zona de código) y escribimos adentro `print("hola mundo")`



3.8. Por último, damos click en la flecha blanca con fondo negro “>”. Para ejecutar nuestro primer código. Y debemos ver el resultado de la ejecución en la parte de debajo de la zona de código. Este proceso puede tomar unos cuantos segundos.

Nuestro primer código – Hola mundo

A screenshot of the Google Colab interface showing a code cell. On the left, there is a green checkmark and the text '0 s'. The code cell has a play button icon and contains the Python code `print("hola mundo")`. Below the code cell, the output 'hola mundo' is displayed.

```
0 s
```

```
print("hola mundo")
```

```
hola mundo
```

¡Felicitaciones! Ha completado el tutorial de Google Colab. Esta herramienta será crucial para el desarrollo del curso.