**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/>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **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”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**2.3.** Damos click en “Instalar”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

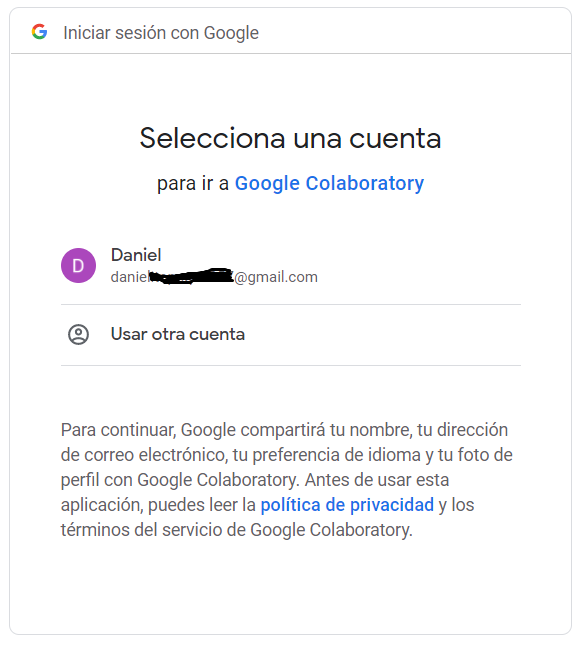
Descripción generada automáticamente

**2.4.** Damos click en “Continuar”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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



**2.6.** Damos click en “Aceptar”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**2.7.** Damos click en “Hecho”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **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”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

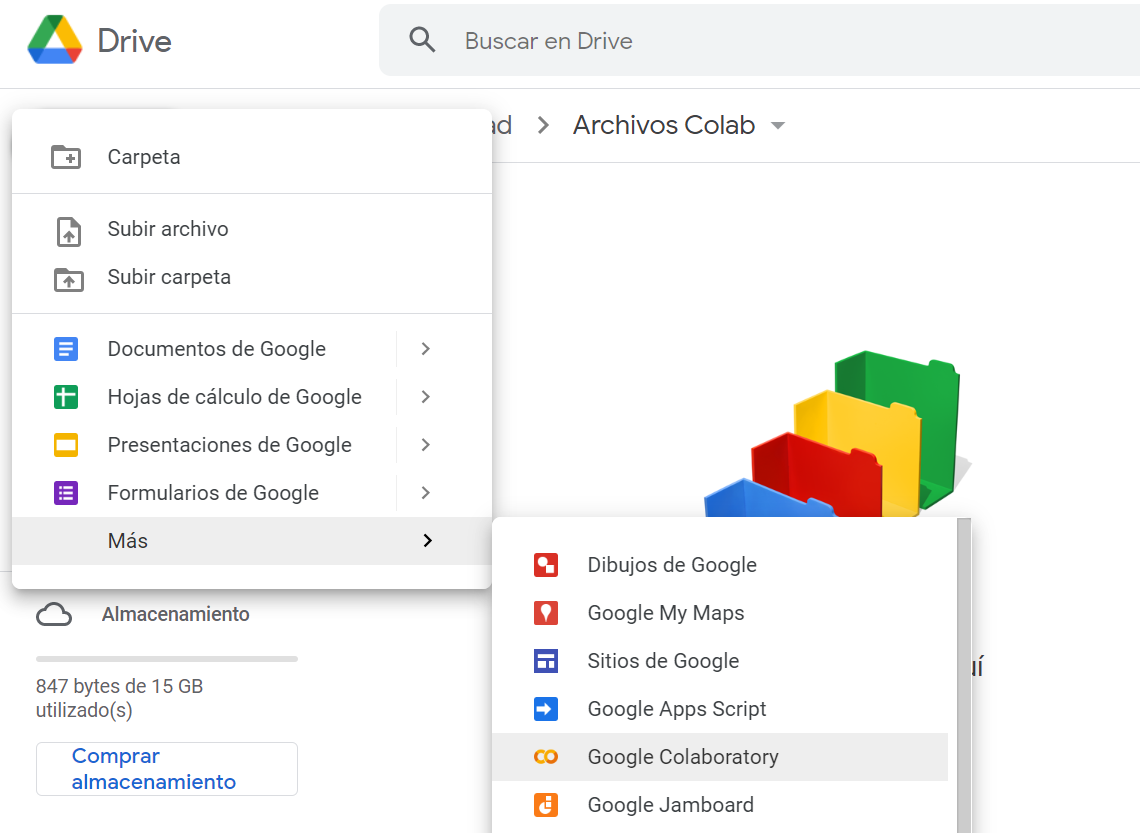
Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

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

**3.5.** 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.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**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.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**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")*

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**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.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

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