

Instrucciones para ejecutar scripts PyTorch en Google Colaboratory

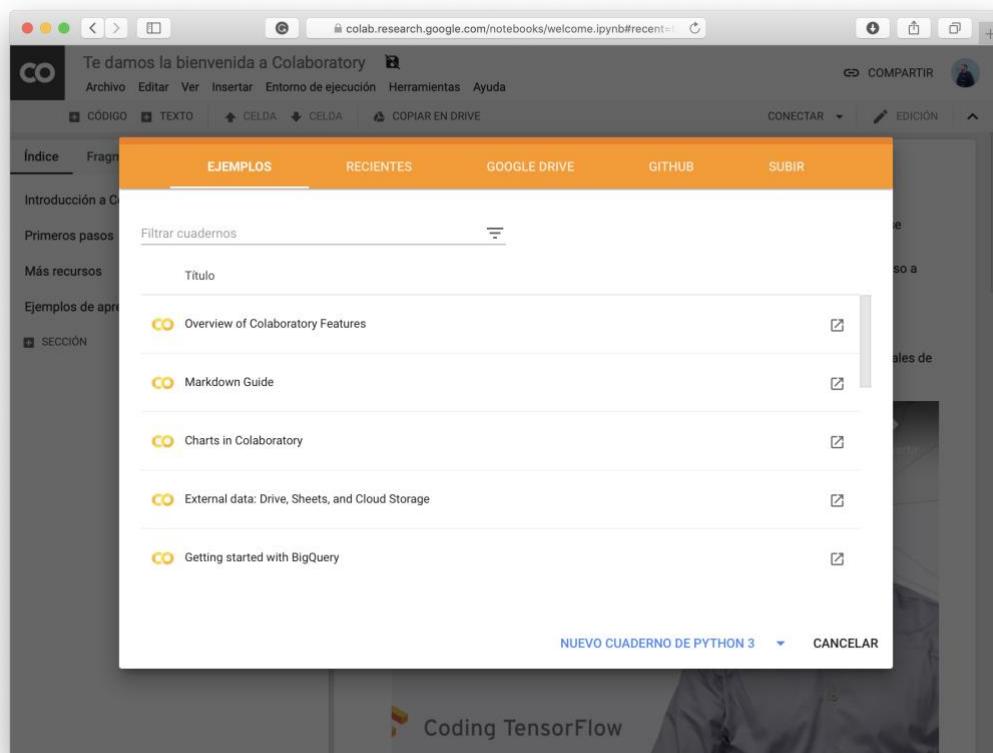
Paso 0. Activar cuenta de Google

Es conveniente disponer de una cuenta de Google, con sus servicios asociados (como Google Drive), para poder guardar los *scripts* que se vayan creando.

Paso 1. Acceder a Colaboratory

Acceda al siguiente enlace:

<https://colab.research.google.com>



Paso 2. Crear un nuevo cuaderno

Seleccione **NUEVO CUADERNO DE PYTHON 3**:

<https://colab.research.google.com/notebook#create=true&language=python3>

Cambie el nombre del cuaderno a `HelloWorld.ipynb`.

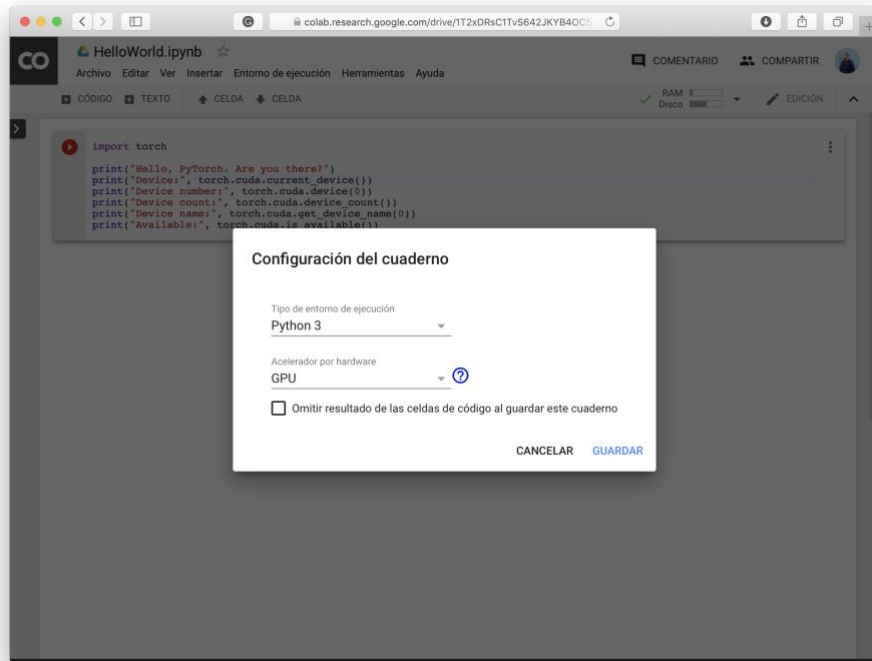
Introduzca el siguiente código (`check_pytorch.py`) en la primera celda:

```
1. import torch
2.
3. print("Hello, PyTorch. Are you there?")
4.
5. print("PyTorch version: ", torch.__version__)
6.
7. if torch.cuda.is_available():
8.     print("CUDA IS available")
9.     print("Device:", torch.cuda.current_device())
10.    print("Device number:", torch.cuda.device(0))
```

```
11.     print("Device count:", torch.cuda.device_count())
12.     print("Device name:", torch.cuda.get_device_name(0))
13. else:
14.     print("CUDA IS NOT available")
```

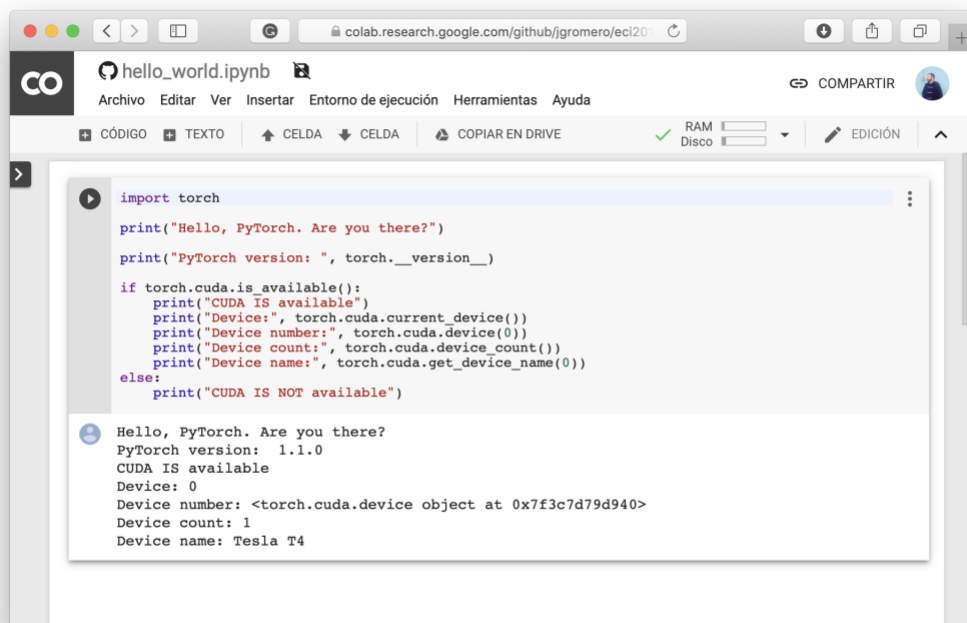
Cambie el tipo de entorno de ejecución para habilitar la aceleración por hardware (GPU):

Entorno de ejecución > Cambiar tipo de entorno de ejecución



Guarde el cuaderno en Google Drive: *Archivo > Guardar una copia en Drive...*

Ejecute el cuaderno: *Entorno de ejecución > Ejecutar todas*



Paso 3. Abrir cuaderno

Seleccione:

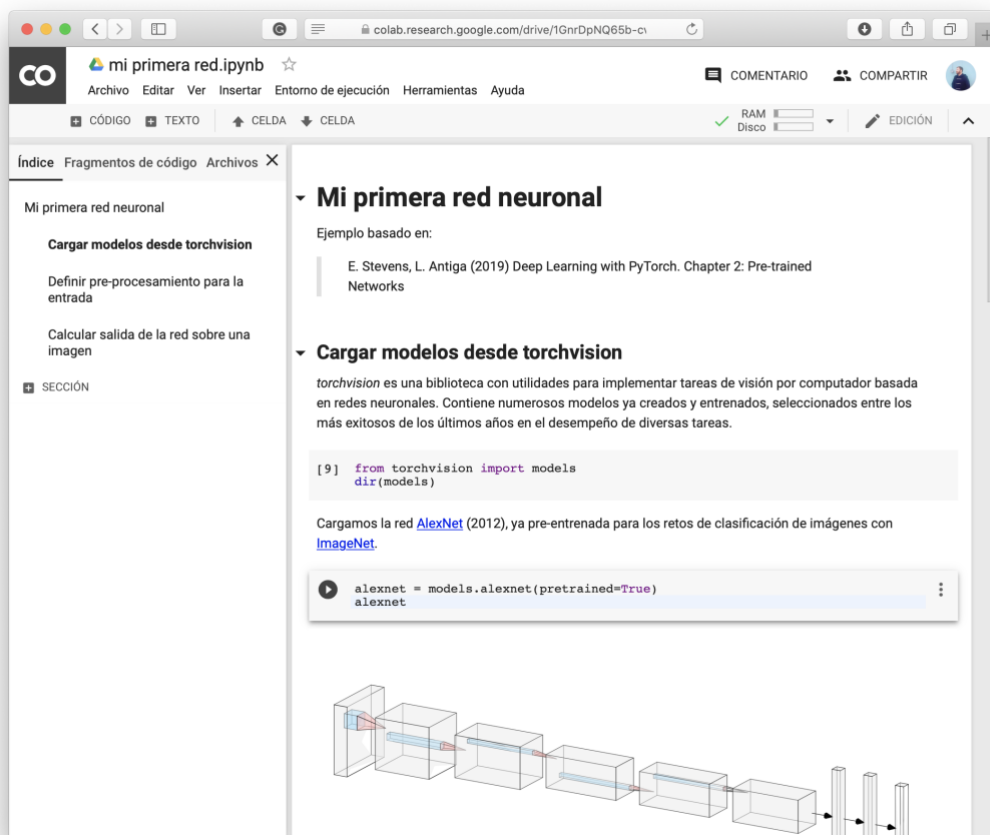
Archivo > Abrir cuaderno

(Seleccionar fuente: EJEMPLOS, RECIENTES, GOOGLE DRIVE, GITHUB, SUBIR)

Seleccione *GITHUB* e introduzca *igromero* en el campo de búsqueda.

Cargue [02. mi primera red.ipynb](#).

Ejecute el cuaderno: *Entorno de ejecución > Ejecutar todas*. Confirme los avisos de seguridad.



Para más información sobre el funcionamiento de Jupyter Notebooks, Google Colaboratory y PyTorch, puede comenzar con los siguientes recursos:

- Lista de atajos de teclado en Colaboratory:
Herramientas > Preferencias de teclado
- Lista de comandos en Colaboratory:
Herramientas > Paleta de comandos
- Te damos la bienvenida a Colaboratory:
<https://colab.research.google.com/notebooks/welcome.ipynb>
- PyTorch Tutorials:
<https://pytorch.org/tutorials/>

Deep Learning with PyTorch: A 60-minute blitz – What is PyTorch:
https://pytorch.org/tutorials/beginner/blitz/tensor_tutorial.html#sphx-glz-beginner-blitz-tensor-tutorial-py

Puede ocurrir que, al intentar abrir algunos de estos recursos, Google Drive indique que no puede previsualizar el documento. En ese caso, debe seleccionar *Connect more apps...* para en adelante tener vinculada la herramienta.

