

Instrucciones para ejecutar scripts PyTorch

Paso 0. Instalar CUDA

Si dispone de una GPU compatible, instale NVIDIA CUDA:

<https://developer.nvidia.com/cuda-downloads>

Paso 1. Instalar Anaconda

Anaconda es una distribución de Python que incluye herramientas para gestionar fácilmente paquetes y entornos.

Descargue Anaconda para su sistema operativo (versión Python 3.7):

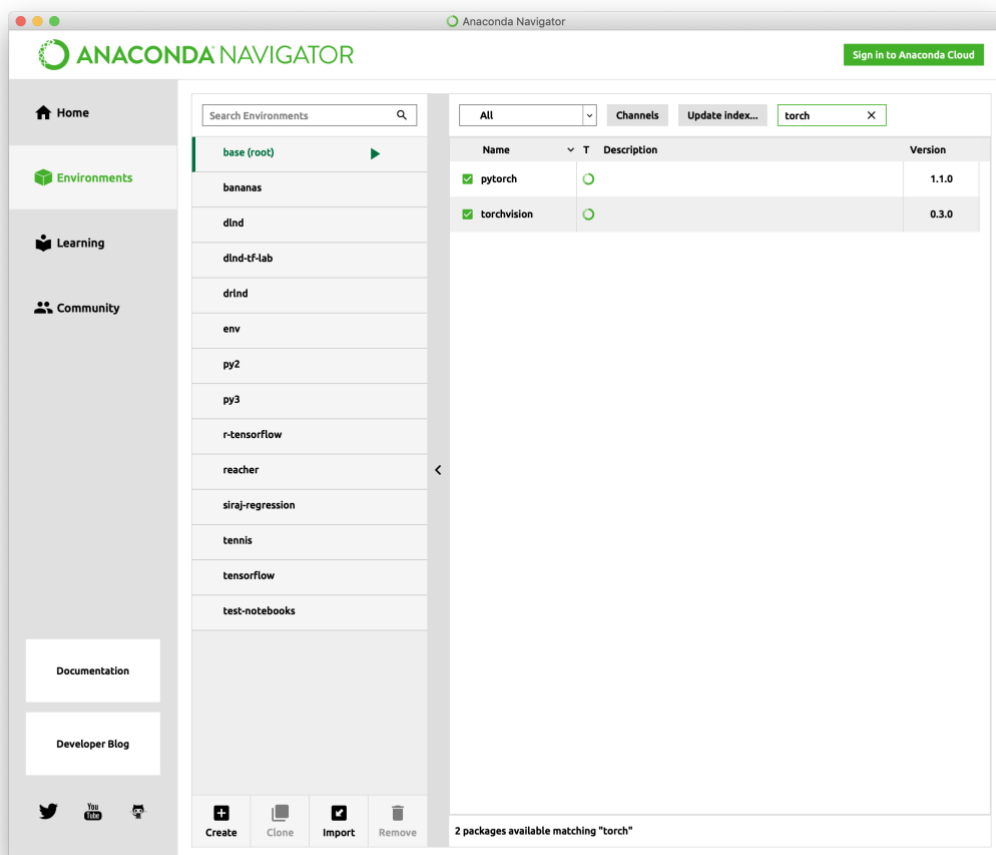
<https://www.anaconda.com/distribution/>

Instale Anaconda.

Abra el navegador de Anaconda y actualice todos los paquetes marcados como actualizables.

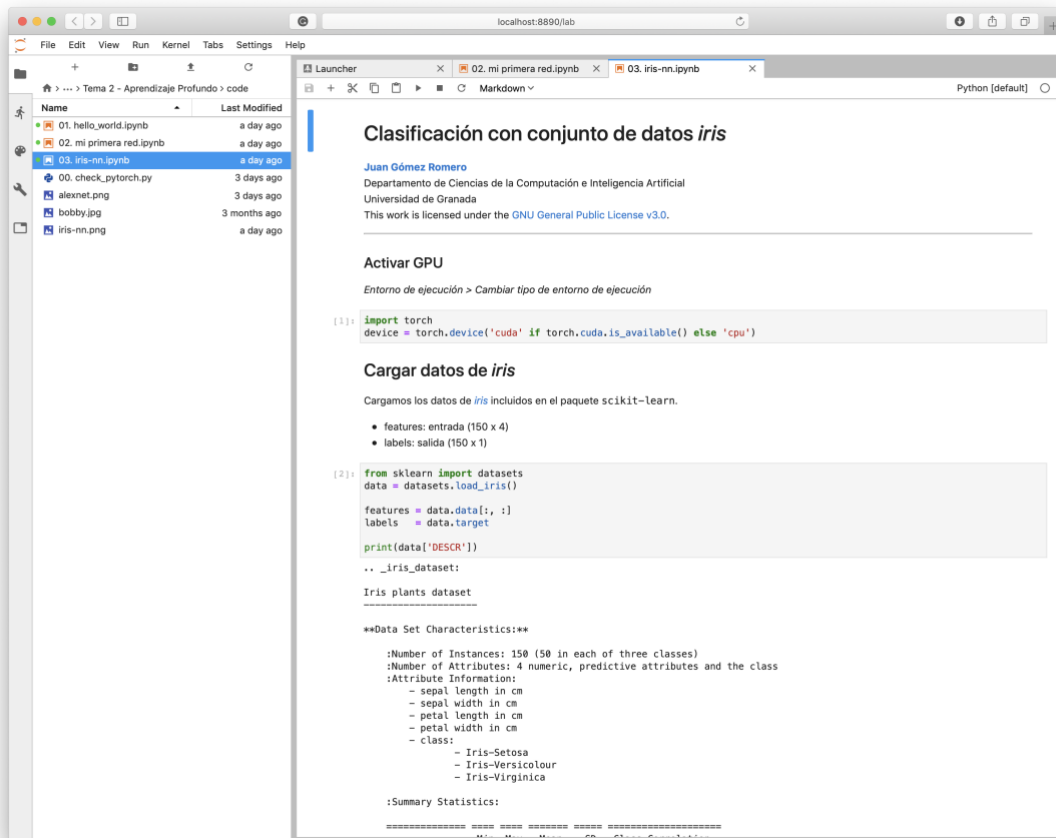
Paso 2. Instalar PyTorch

En el entorno *base*, instale los paquetes *pytorch* y *torchvision*. (Estos paquetes son instalados también por el cuaderno `configuracion.ipynb`.)

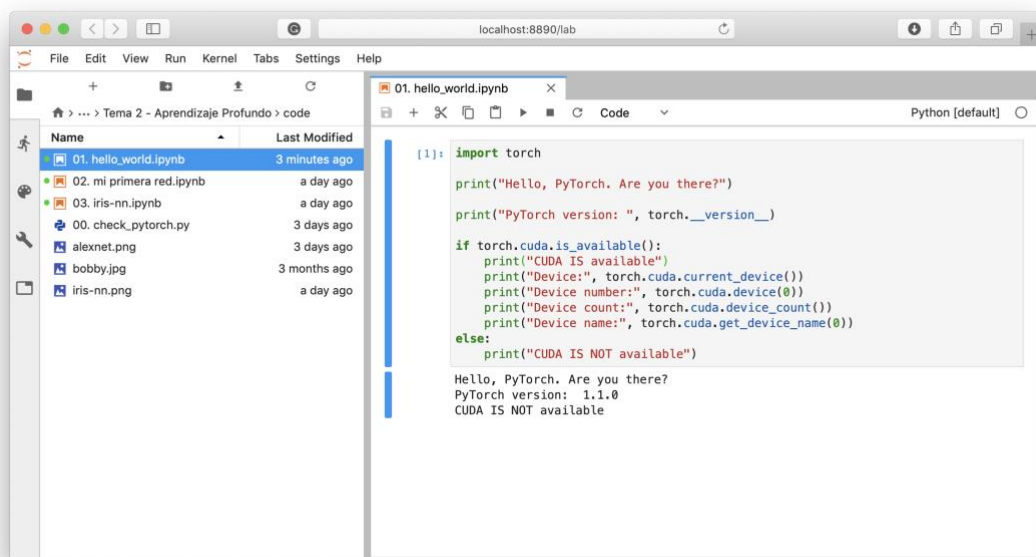


Paso 3. Lanzar IDE

Desde *Anaconda Home*, lance el IDE para realizar sus desarrollos. Se recomienda utilizar *JupyterLab*.



Abra el cuaderno 01. `Hello_world.ipynb` y ejecútelo.



Para más información sobre el funcionamiento de Jupyter Notebooks y PyTorch:

- JupyterLab:
<https://jupyterlab.readthedocs.io/>

- 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-glr-beginner-blitz-tensor-tutorial-py

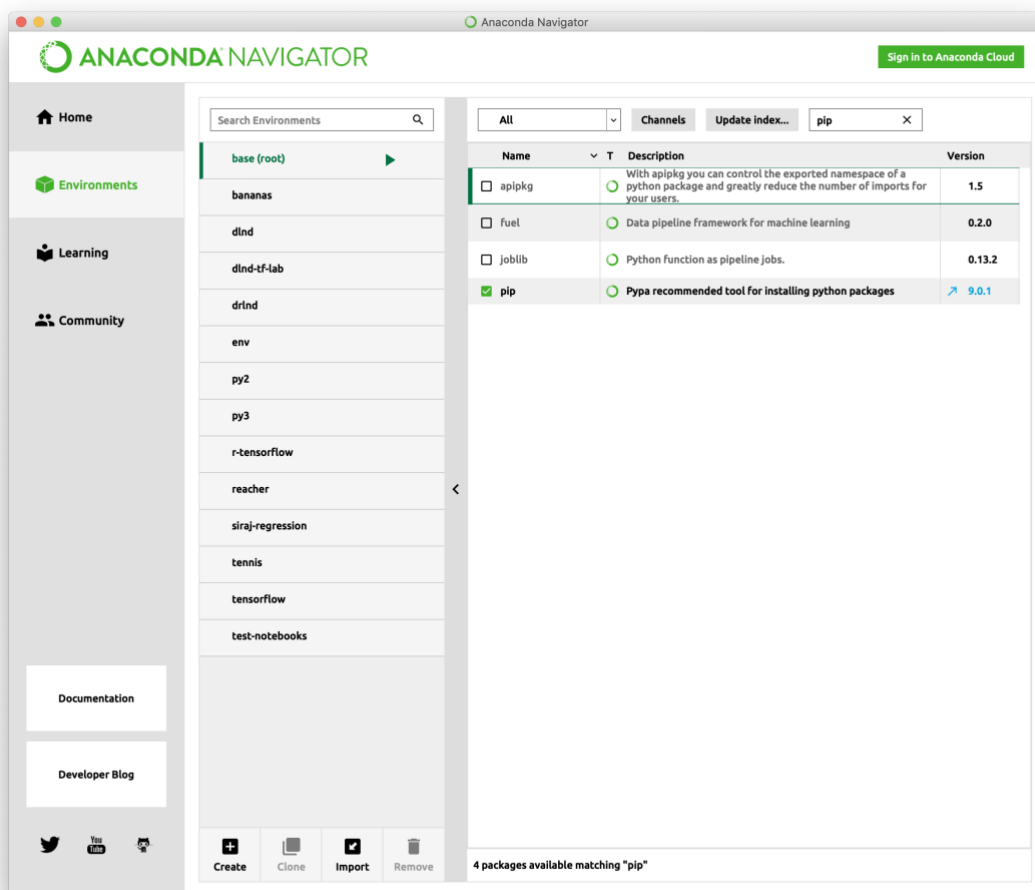
Paso 4. Instalar OpenAI Gym

(Estos paquetes son instalados también por el cuaderno `configuracion.ipynb`.)

Abra el navegador de Anaconda.

En el entorno *base*, instale el paquete *pip*.

(Puede crear un entorno específico para trabajar en este curso desde Anaconda o desde la línea de comandos con `conda`: <https://docs.conda.io/projects/conda/en/latest/user-guide/tasks/manage-environments.html>.)



Abra un terminal y ejecute:

```
conda activate base
pip install gym
```

Desde el navegador de Anaconda, lance JupyterLab. Abra el cuaderno 01.
hello_gym.ipynb y ejecútelo.