

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):

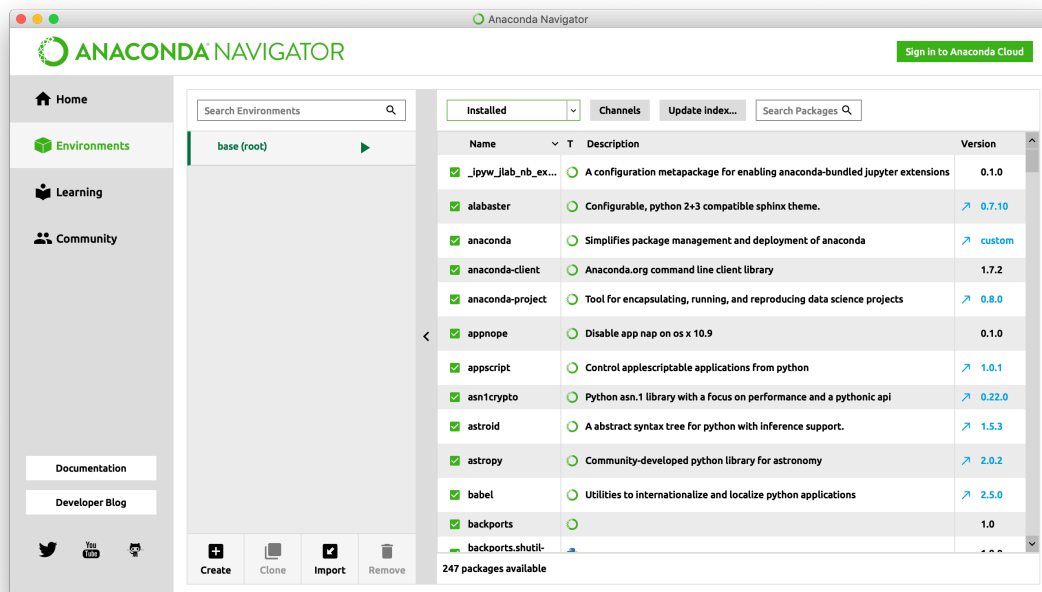
<https://www.anaconda.com/distribution/>

Instale Anaconda.

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

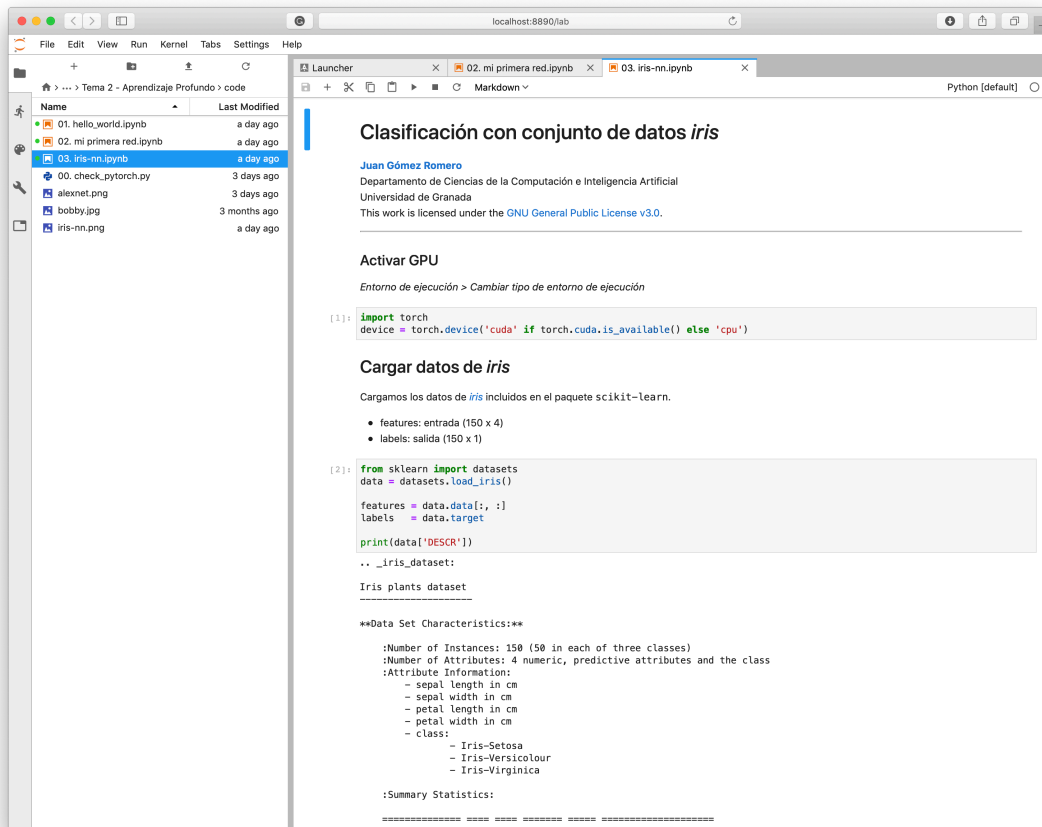
Paso 2. Instalar PyTorch

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

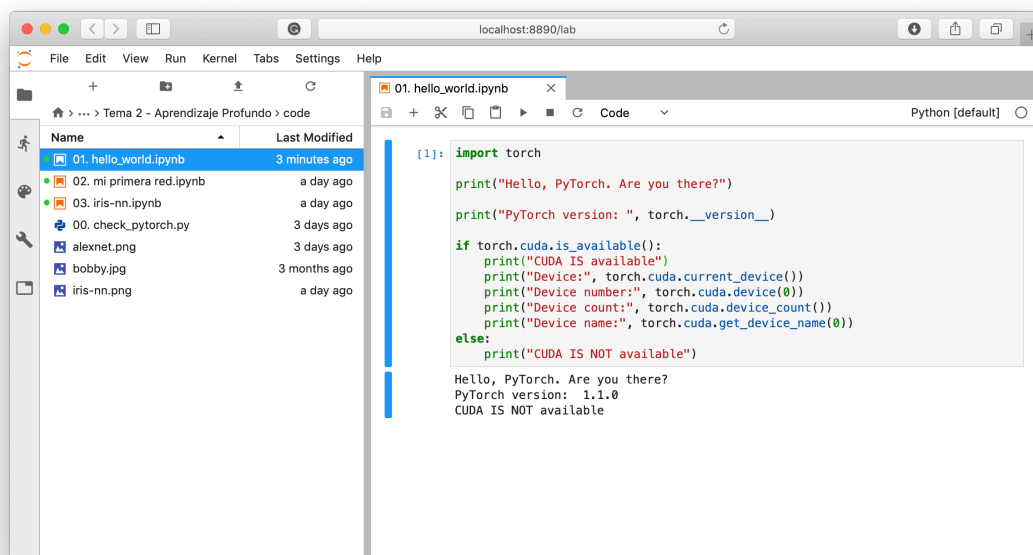


Paso 3. Lanzar IDE

Desde Anaconda *Home*, lance el IDE para realizar sus desarrollos. Se recomienda utilizar *JupyterLab*. Por defecto, *JupyterLab* se inicia con el entorno desde el que fue llamado en Anaconda.



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:

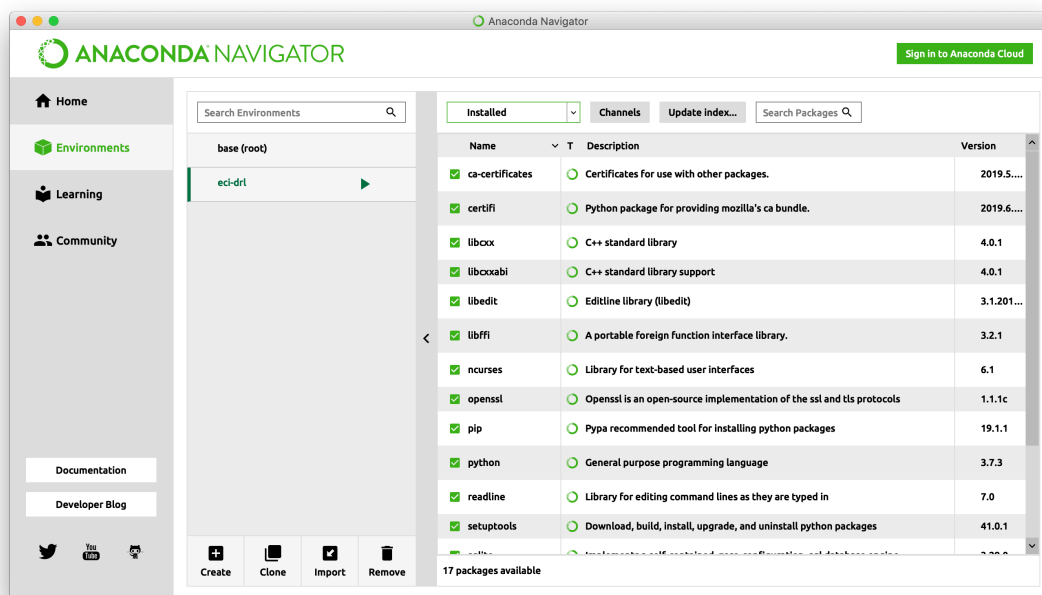
<https://pytorch.org/tutorials/>

Deep Learning with PyTorch: A 60-minute blitz – What is PyTorch:

https://pytorch.org/tutorials/beginner/blitz/tensor_tutorial.html#sphx-gl-beginner-blitz-tensor-tutorial-py

Paso 4. Instalar OpenAI Gym

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



NOTA: Los paquetes mencionados a continuación son instalados por el cuaderno `configuracion.ipynb`. En caso de lanzar este cuaderno, no es necesario realizar los siguientes pasos.

Abra el navegador de Anaconda.

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

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.