

Deep Learning para Visión Artificial en la Industria

Ikusmen artifizialerako Deep Learning-are erabilera Industrian

Enlace al material didáctico del curso

- # Carpeta de Dropbox de donde podréis bajaros el material se comparta durante el curso:
(<https://www.dropbox.com/sh/2fy7n46q4q3fl5r/AAB3SCk23UCW0YnwPu5iuBsGa?dl=0>)



**Mondragon
Unibertsitatea**

Faculty of
Engineering

Crear Entorno para aplicaciones de Deep Learning

Crear entorno para aplicaciones DL

- # Instalar Anaconda
(<https://www.anaconda.com/products/individual>)
- # Abrir Anaconda Prompt (terminal)
- # Crear un nuevo environment con el nombre "BT"
conda create -n BT python=3.6
- # Activar el environment creado
activate BT



- # Instalar los paquetes/librerías necesarias utilizando los siguientes comandos.

```
conda install -c anaconda opencv  
conda install -c anaconda jupyter  
conda install -c conda-forge matplotlib  
conda install -c anaconda pandas  
conda install -c anaconda xlrd
```

```
conda install tensorflow
```

```
#conda install tensorflow-gpu ## Si tenemos GPU-s
```

```
pip install --upgrade imutils
```

Crear entorno para aplicaciones DL

- Para casos de Servidores con GPU-s:
 - Se pueden generar containers personalizados, partiendo de imágenes docker optimizadas para DL, como por ejemplo las de NVIDIA.

