

KSchool Deep Learning - Notas adicionales

Javier Cañadillas - javier@canadillas.org - [Repo Git](#)

Presentación

Tenéis la presentación en formato PDF [en este enlace](#). Las transparencias están actualizadas de forma que se indica el número de cuadernos Colab que hay que acceder cuando

Cuadernos Jupyter

He incluido todos los cuadernos que hemos visto en clase en el [repo Git](#) enlazado más arriba. Los he revisado y saneado todos y ninguno debería contener errores.

El nombre indica el orden en que se van accediendo según sigue el flujo de la clase con las transparencias de la presentación:

- 01-Introduccion_a_Redes_Neuronales.ipynb
- 02-Complemento-DNN_con_Boston_Breast_Cancer_Dataset.ipynb
- 03-Complemento-Ejemplo_Tensorflow_v1.0.ipynb
- 04-Introduccion_a_Keras.ipynb
- 05-Introduccion_a_Redes_Convolucionales.ipynb
- 06-Complemento-MNIST_con_Keras_DNN_CNN.ipynb
- 07-DNNs_y_CNNs_con_MNIST_permutado.ipynb
- 08-Residual_Neural_Networks.ipynb
- 09-Transfer Learning con VGG16.ipynb

Cómo abrir los cuadernos en Colab

Hay múltiples maneras de trabajar

Opción 1

1. Clonar mi repo haciendo en vuestro equipo local:
git clone <https://gitlab.com/Sh3llD00m/kschool-deep-learning.git>
2. Abrir colab.research.google.com y hacer upload uno a uno de los cuadernos desde vuestro sistema de ficheros. Una vez abiertos, podéis guardar una copia en Drive yendo a File > Save a copy in Drive en Colab.

Opción 2

3. Clonar mi repo haciendo en vuestro equipo local:
`git clone https://gitlab.com/Sh3llD00m/kschool-deep-learning.git`
4. [OPCIONAL] Romper el enlace con mi remote borrando el directorio `.git` en el directorio local donde hayáis clonado y reinicializar git en la carpeta (`git init`)
5. Crear un repo en GitHub
6. Volver al repo local y añadir como remote el repo local Git que acabáis de crear
7. Vover al vuestro repo local y hacer:
`git add .`
`git commit -m "Initial Commit"`
`git push origin master`

Material Adicional

- [Colaboratory + Drive + Github -> the workflow made simpler](#): cómo trabajar con Colab, Drive y Git y cuándo utilizar cuál para un workflow de trabajo más limpio.
- [Difference Between a Batch and an Epoch in a Neural Network](#) [Machine Learning Mastery]