**IMAGE and VIDEO ANALYSIS SECTION: Software and Data requirements**

[**Drive URL to download all the code for this section**](https://drive.google.com/drive/folders/1NvIKgKLSW_0p8O53_wpSyJCHtO0EAfQM?usp=sharing)

**Software**

Jupyter Notebook

**Dataset:**

#### El objetivo es que descarguéis este Dataset de [Dogs and Cats](https://www.kaggle.com/c/dogs-vs-cats/data) de Kaggle en local.

#### 

#### Para aquellos alumnos con problemas de entorno en local. Os paso un dataset cats and dogs en Drive para Colab

Os he subido un sample del datasets de cats and dogs (unos 6000 files) en Drive.

Los que tenéis problemas con Keras en local, probad a ejecutar los Notebooks (7 y 8 en Colab).

Es importante que podamos trabajar con Keras porque es el framework principal que veremos cuando trabajemos con Deep Learning durante la asignatura.

En Colab, tendríais que remplazar la línea:

original\_dataset\_dir = 'D://Desktop\_ANA\_LeNovo/CLASES\_UNIVERSIDAD/LABS/IMAGE/dogs-vs-cats\_original/'

por la ruta donde está el directorio en Drive con el dataset: (IMAGE/data/dogs-vs-cats\_sample\_drive)

en este enlace:<https://drive.google.com/open?id=1bqt1Oszmbq5uXLHhOZwnWWxaVCaq5bLV>

#### De todos modos,el objetivo es ejecutar las prácticas con este dataset en local.

Como plan B por si hay problemas de computación en local, subo sample IDENTICO de dataset original a Drive: **IMAGE/data/dogs-vs-cats\_sample\_drive**