**WorkShop 1**

**Image Classification**

**DNN**

1. Corra el Notebook **Classification and Regression with DNN.ipynb** pero esta vez hágalo solo para casas con precios por encima de 3 millones de dólares, ¿mejoran las métricas? Encuentre una manera de medir la mejora, por ejemplo, grafique el accuracy vs diferentes número de épocas, batch size, dropout, y L2, y diferentes arquitecturas. ¿Cuál es el mejor modelo?

**CNN**

1. Use el cuaderno de Keras sobre TensorFlow: **Keras\_Clasificacion\_de\_Digitos\_Usando\_Redes\_Convolucionales.ipynb** (para el conjunto de digitos hechos a mano Mnist). para clasificar los números a mano. Descargue de internet un par de imágenes de números modifiquelas al tamaño del dataset Mnist y haga una predicción usando el modelo anterior.
2. Corra el cuaderno en Collab: **Clasificacion\_de\_perros\_y\_gatos\_KERAS.ipynb**, hágalo también en las máquinas de Kaggle siguiendo la guía, ahora descarge de internet un par de imágenes de perros y gatos y pásalas por el modelo.