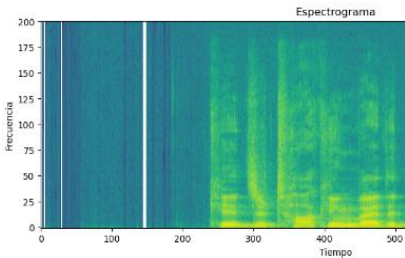


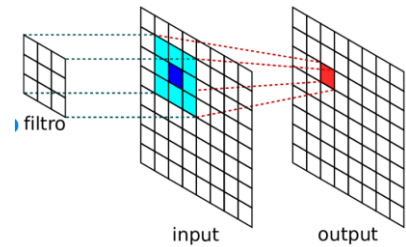
Proceso análisis del audio a través de CNN



Lectura de espectrogramas (Happy-Sad) en formato array.

Estandarización de un mismo shape. (224 x 244)

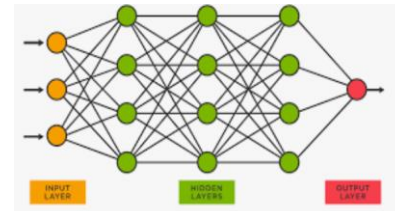
Con ruido vs sin ruido



Extracción de características:

Normalización de arrays entre 255 para usar los 3 canales RGB.

Uso de VGG16 (13 capas conv., 5 pooling)



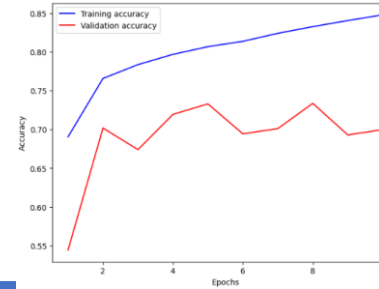
Red Neuronal:

-6 capas

-2 clases, función sigmoid.

-Batch size: 32; 10 epochs

Partición 80/20 training testing



Evaluación:

Comparación modelo predicción sentimiento: con ruido vs sin.

Métricas:

Accuracy, CM, precisión, recall.



Elección mejor metodología con vs sin ruido, obtención de aprendizajes.