1/6/2021 VOILA: APLICACIÓN



Modelo de clasificación de imagenes de la memoria de La Rioja

En este cuadernillo hemos construído un modelo capaz de clasificar imágenes antiguas y determinar en qué año fueron tomadas.

Ahora desarrollaremos una aplicación web que permita utilizar el modelo desde el navegador.

Preparación del entorno de trabajo

Descargamos las librerías necesarias e importamos el modelo.

Clasificación resnet

Sube tu imagen para clasificarla.

1 Upload (6)



Predicción: 1940, probabilidad: 0.32559916377067566

Clasificacion xse_resnet18_deeper

Sube tu imagen para clasificarla.

1 Upload (1)





Predicción: 1970, probabilidad: 0.30366358160972595

Clasificacion efficentnet sobreajustado

Sube tu imagen para clasificarla.

♣ Upload (1)



Predicción: 1940, probabilidad: 0.6875095367431641

Clasificación efficentnet

Sube tu imagen para clasificarla.

♣ Upload (2)



Predicción: 1940, probabilidad: 0.8312875032424927

Regresión sobreajustada

Sube tu imagen para identificar el año.

1 Upload (2)

1/6/2021 Voila: Aplicación



Predicción: (1863.0,).

Regresión sobreajustada

Sube tu imagen para identificar el año.

♣ Upload (1)



Predicción: (1991.0,).

Regresión sin sobreajuste

Sube tu imagen para identificar el año.

♣ Upload (15)



1/6/2021 Voila: Aplicación



Predicción: 1957.

Notas importantes

Este notebook ha tenido que ser replicado a un repositorio público para poder ser publicado con Binder. La ruta pública es esta.

Para usarlo online, se puede acceder desde este enlace.