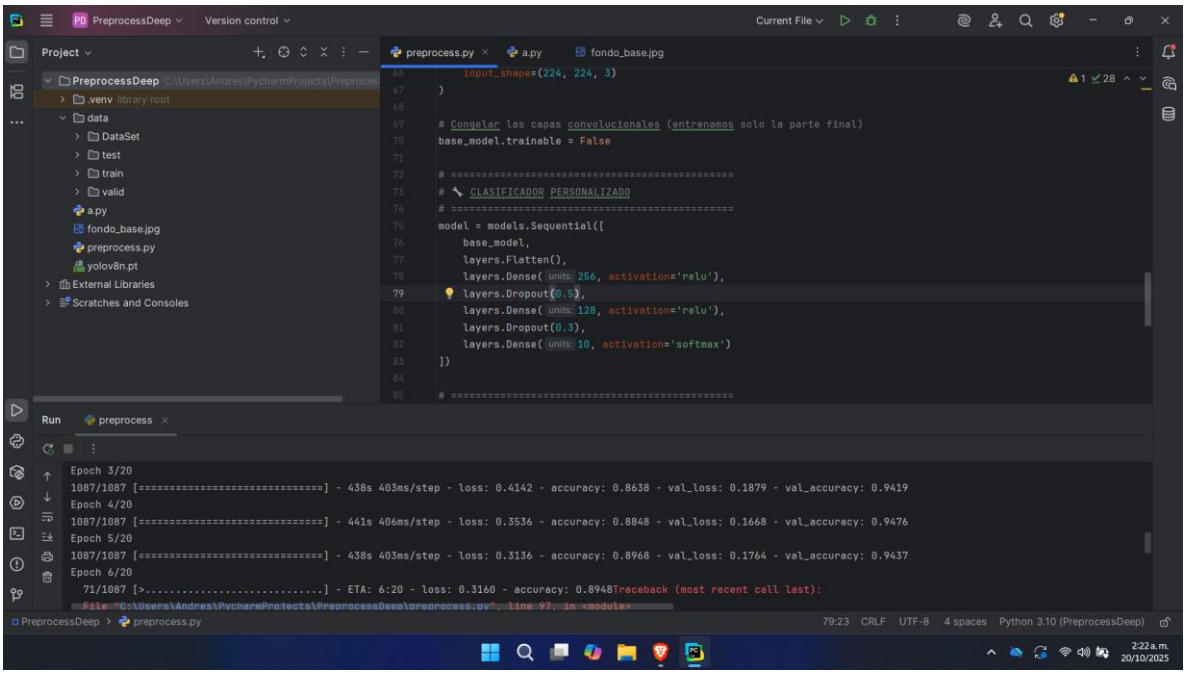
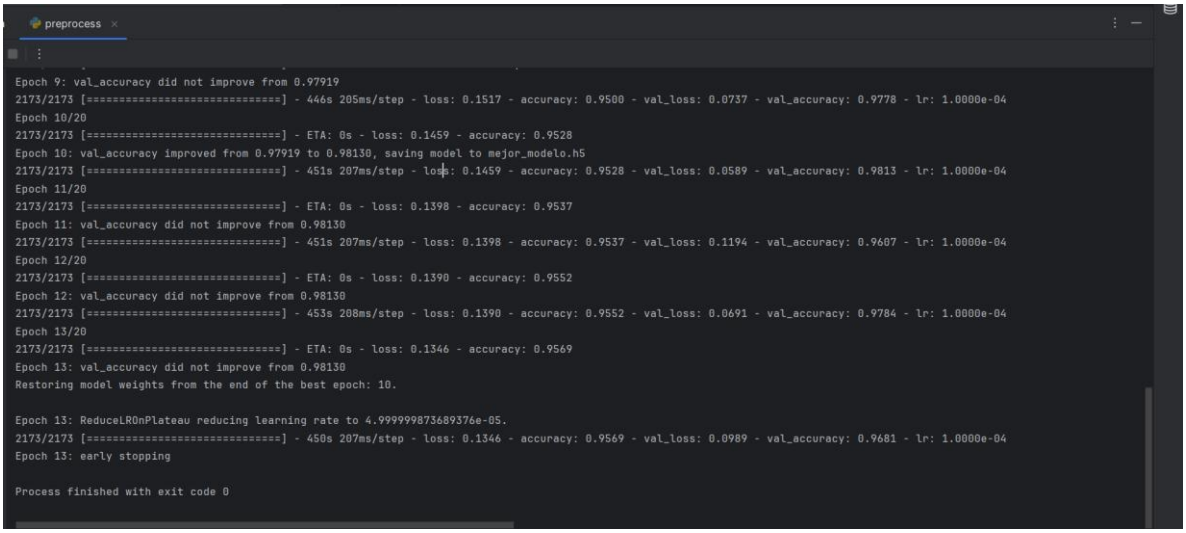


Primera versión
IMAGE_SIZE = (224, 224)
BATCH_SIZE = 64
SIN CALLBACKS
Unicamente DropOut para controlar Overfitting

Aprox 30 minutos entrenando



CALLBACKS: EarlyStopping, Checkpoint y ReduceLR
IMAGE_SIZE = (224, 224)
BATCH_SIZE = 32
Capa de BatchNormalization después de cada capa densa

Aprox 1:40 entrenando

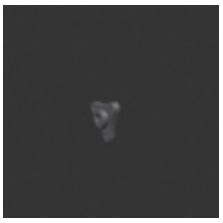
```
== Métricas globales ==
Accuracy: 0.9809 | F1-macro: 0.9809

== Classification report ==
              precision    recall  f1-score   support

           0       0.97      0.96      0.97      1982
           1       0.99      1.00      0.99      1996
           2       0.96      0.97      0.97      1980
           3       1.00      0.99      1.00      2000
           4       0.99      0.97      0.98      1999
           5       0.95      0.99      0.97      2000
           6       1.00      0.98      0.99      1999
           7       0.99      0.96      0.97      1947
           8       0.98      0.99      0.98      1998
           9       0.98      0.99      0.99      1991

    accuracy                           0.98     19892
   macro avg       0.98      0.98      0.98     19892
weighted avg       0.98      0.98      0.98     19892
```

Error más grave: y_true: thread, y_pred: engine part cooler round con probabilidad del 0.99, sin embargo, se clasifica como error por falta de información discriminativa, no es un error propio del modelo pues la imagen no presenta información como rosca interna que permita diferenciar su clase real de la predicha. Se presentaron varios errores de este tipo.



Otro tipo de error que se encontró es de indecisión entre clases con estructuras similares, estos errores se pueden atribuir al reescalado aplicado a las imágenes que ocasiona que los objetos se vean pequeños pese al recorte realizado para aumentar su proporción.