

Aprox 1:40 entrenando

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

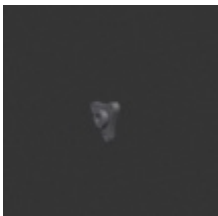
== Classification report ==
```

	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

```
== Matriz de confusión ==
[[1901    3   33    0    0    2    2    9   20   12]
 [   0 1991    3    0    0    0    0    0    2    0]
 [  24   16 1921    0    0    2    2   10    2    3]
 [   1    0    1 1987    2    4    0    0    0    5]
 [   1    6    0    3 1946   42    0    0    1    0]
 [   0    1    2    0   11 1983    1    1    1    0]
 [   4    0    8    0    0    0 1969    1   15    2]
 [   9    1    7    0    0   49    3 1870    0    8]
 [   7    2   11    0    0    1    1    0 1970    6]
 [   4    0    7    3    0    0    0    0    3 1974]]
```



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.