

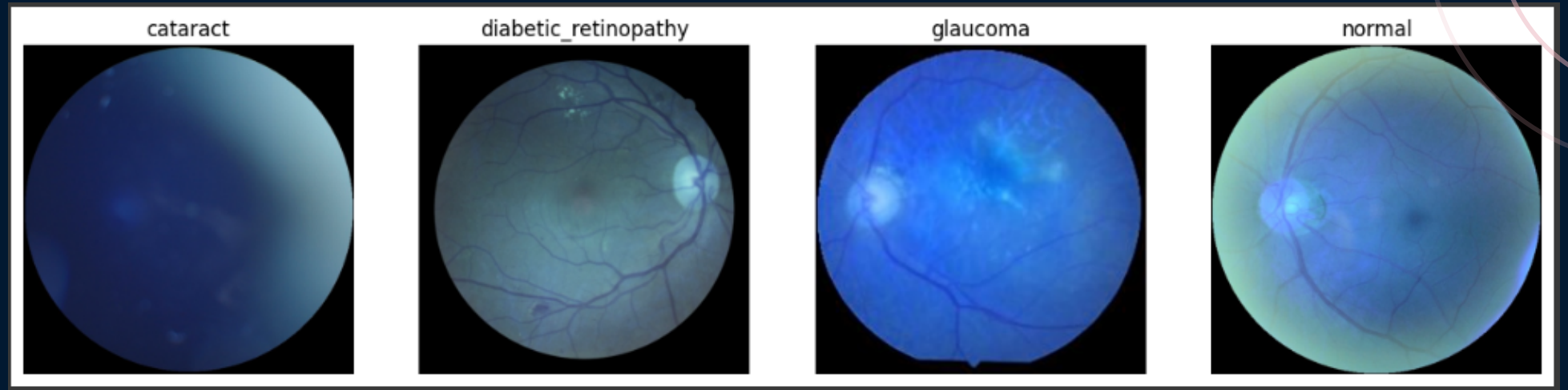
PROYECTO CLASIFICADOR DE ENFERMEDADES OCULARES

Diego Bernales
Programa Advance Data Science



Dataset

El conjunto de datos consta de imágenes retinales normales, de retinopatía diabética, de cataratas y de glaucoma, donde cada clase tiene aproximadamente 1000 imágenes. Estas imágenes se recopilan de varias fuentes como IDRiD, reconocimiento Ocular, HRF, etc.



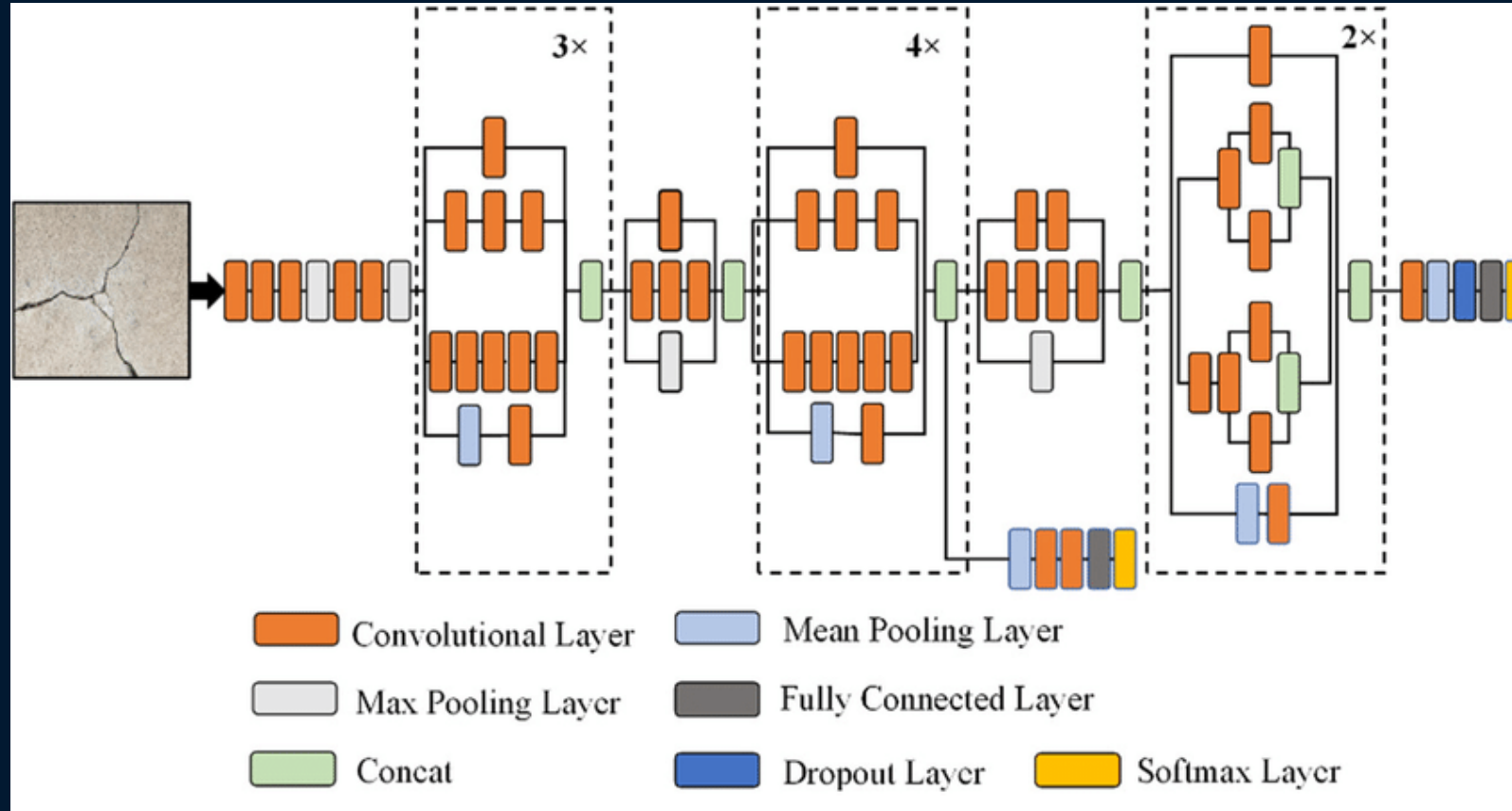
data: <https://www.kaggle.com/datasets/gunavenkatdoddi/eye-diseases-classification>



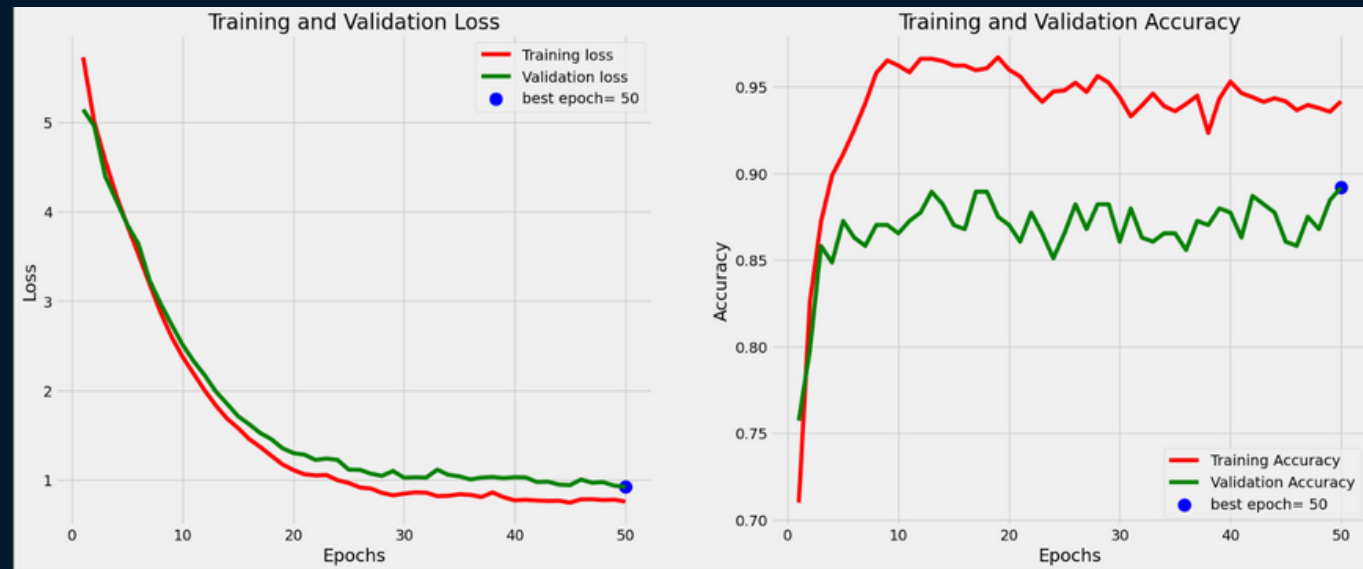
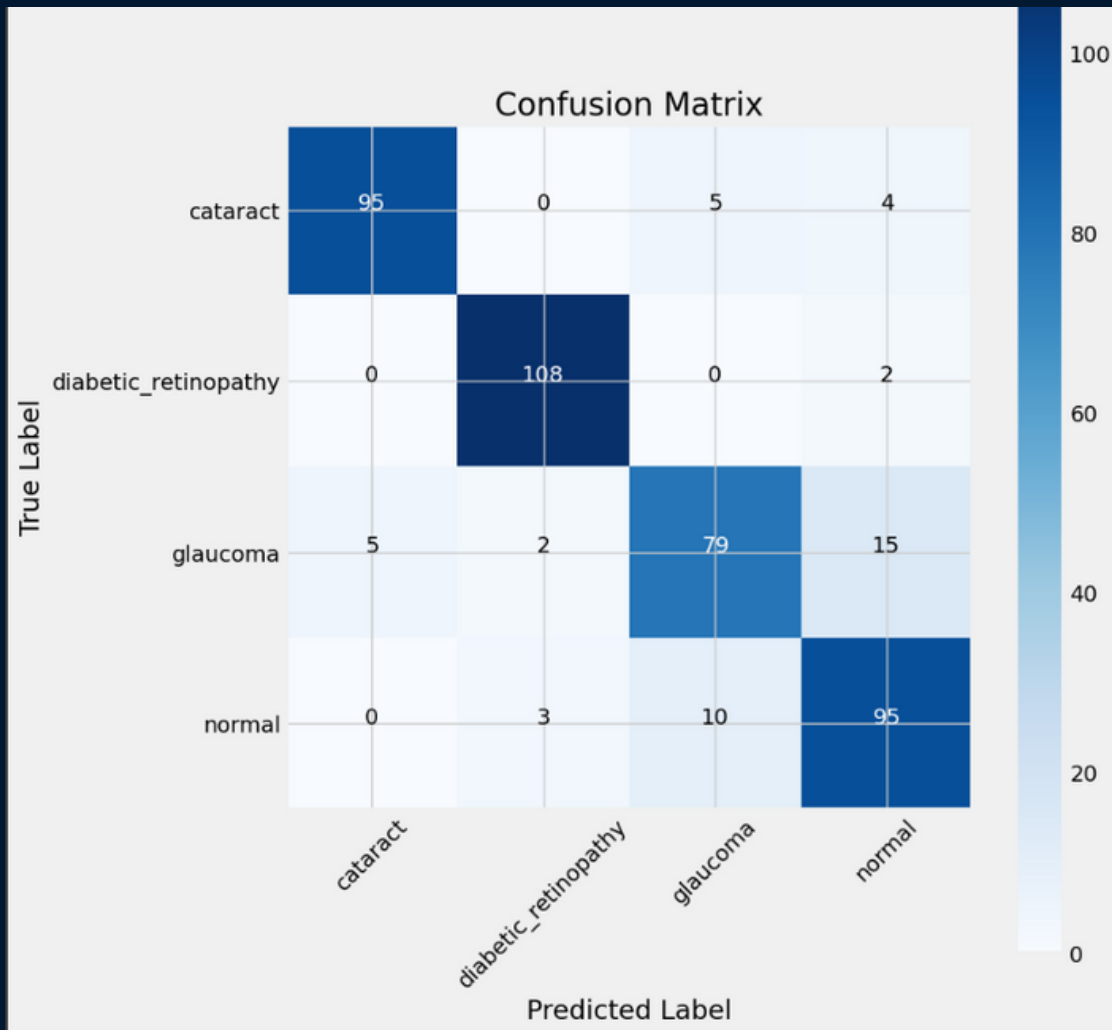
MODELO



Inception-v3



Resultados



	precision	recall	f1-score	support
cataract	0.95	0.91	0.93	104
diabetic_retinopathy	0.96	0.98	0.97	110
glaucoma	0.84	0.78	0.81	101
normal	0.82	0.88	0.85	108
accuracy			0.89	423
macro avg	0.89	0.89	0.89	423
weighted avg	0.89	0.89	0.89	423