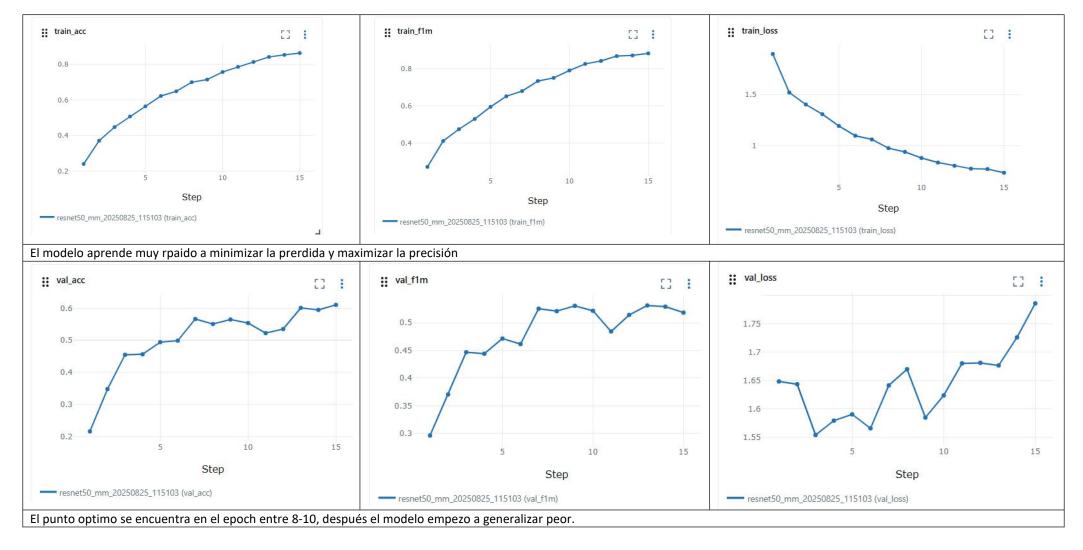
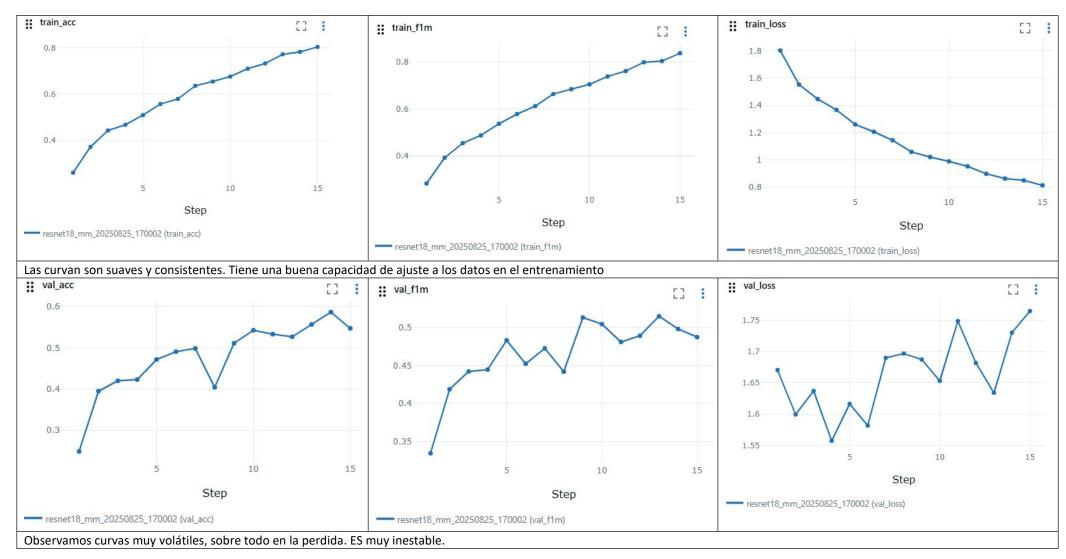
train_Sofia2--- Modelo: resnet50 --- Tiempo 3.9h

	TRAIN	VAL	TEST	
ACC	0.8637	0.6101	0.6436	Vemos un Overfitting
LOSS	0.7351	1.7859	1.1664	Como la perdida es más del doble se confirma el Overfitting
F1	0.8816	0.5183	0.5872	El modelo no generaliza bien las clases minoritarias



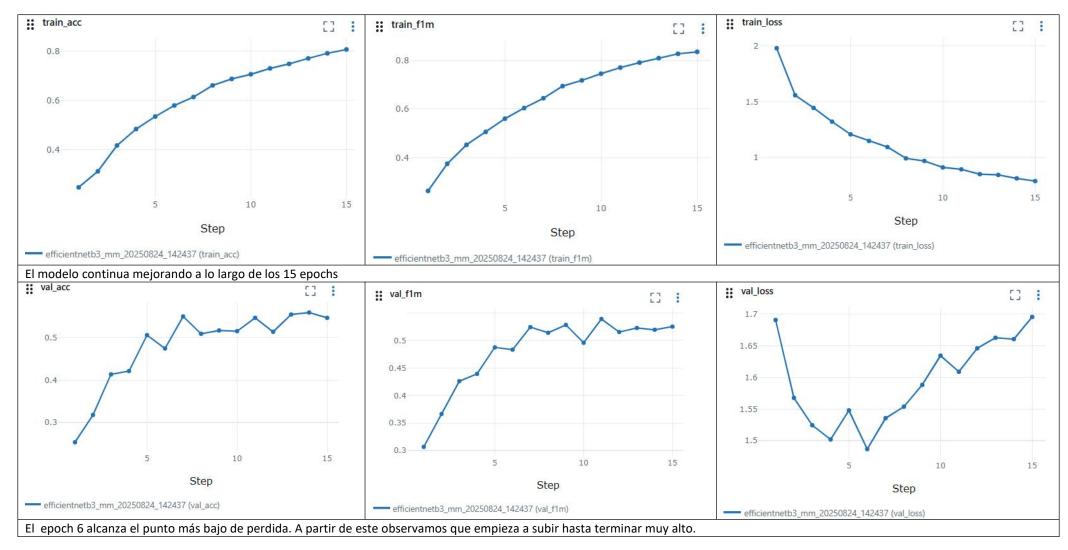
train_Sofia7--- Modelo: resnet18 --- Tiempo 1.3h

	TRAIN	VAL	TEST		
ACC	0.8042	0.5472	0.5824	Vemos un Overfitting	
LOSS	0.8140	1.7647	1.1465	Como la perdida es más del doble se confirma el Overfitting	
F1	0.8369	0.4872	0.5390	Observamos un mal rendimiento. Entrena muy rápido pero no logra generalizar	
				bien.	



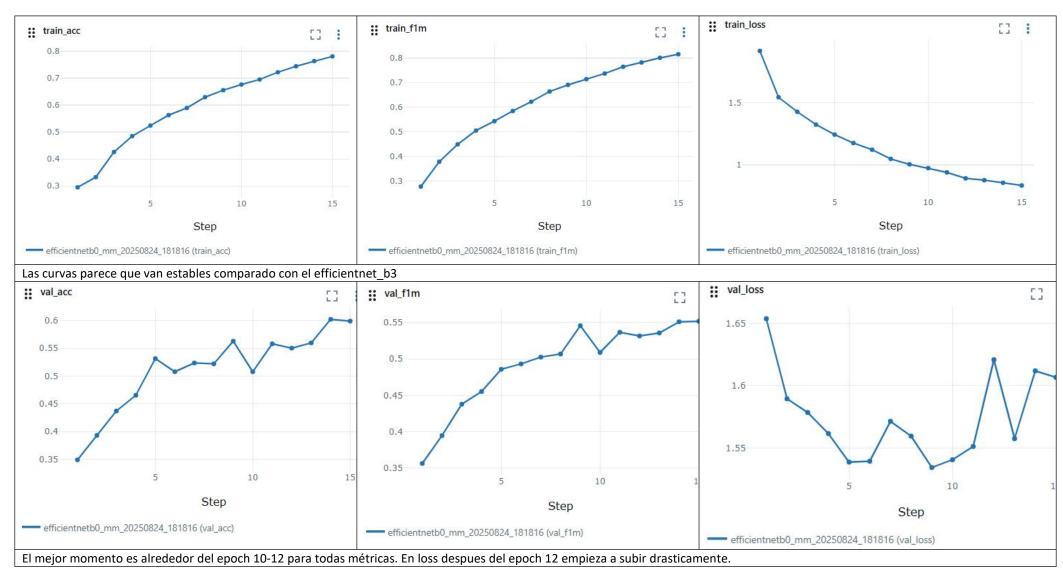
train_Sofia3--- Modelo: efficientnet_b3 --- Tiempo 3.3h

	TRAIN	VAL	TEST	
ACC	0.8075	0.5472	0.6075	Vemos un Overfitting, no tan fuerte como el anterior.
LOSS	0.7867	1.6955	1.0749	Como la perdida es más del doble se confirma el Overfitting
F1	0.8350	0.5253	0.5725	El modelo no generaliza bien las clases minoritarias



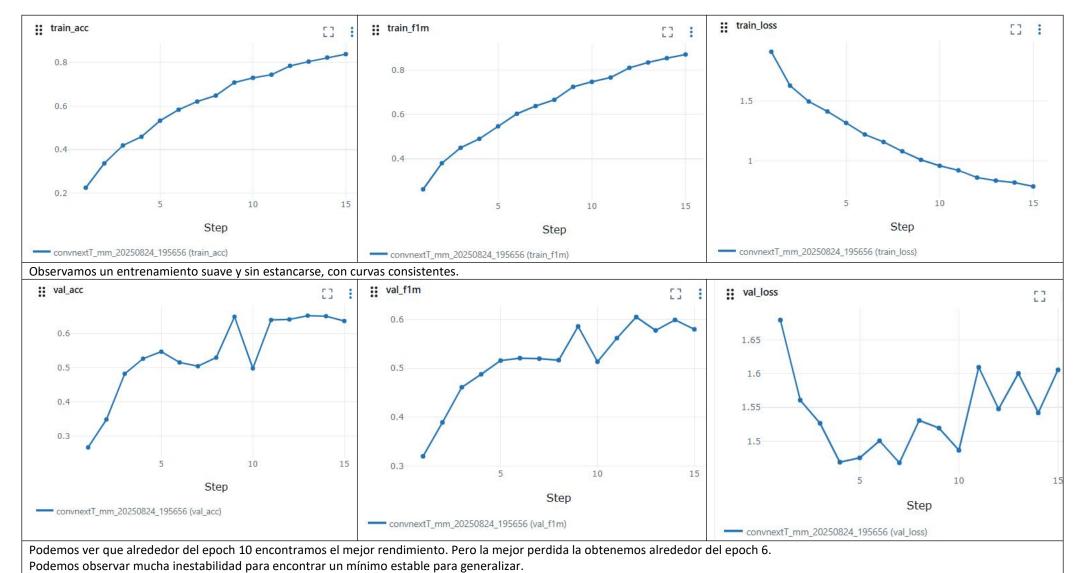
train_Sofia4 --- Modelo: efficientnet_b0 --- Tiempo 1.4h

	TRAIN	VAL	TEST	
ACC	0.7808	0.5991	0.6185	Vemos un Overfitting, no tan fuerte como el anterior.
LOSS	0.8341	1.6066	1.1233	Se confirma el Overfitting
F1	0.8156	0.5518	0.6008	Obtenemos una de las mejor métrica, obteniendo un mejor rendimiento de generalización



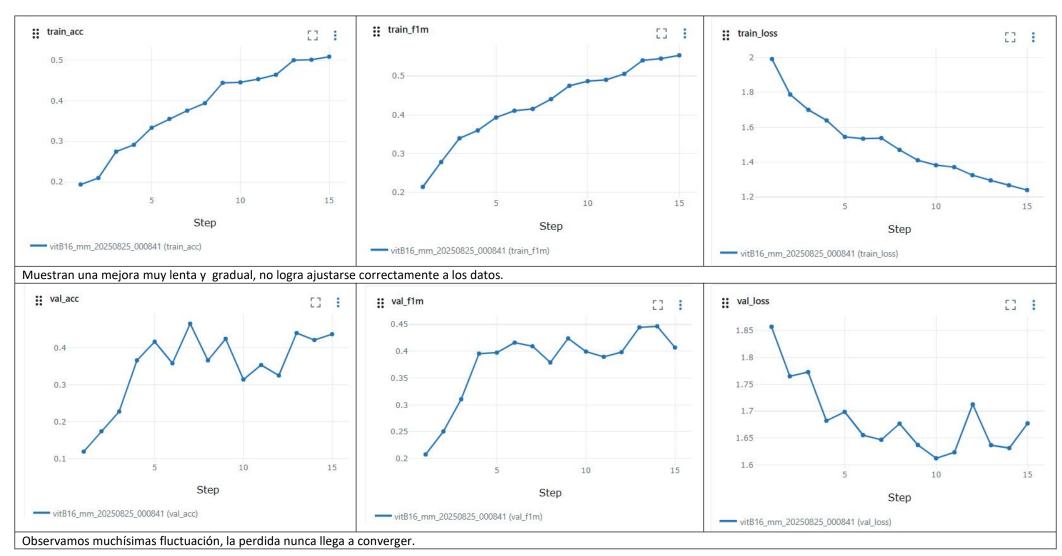
train_Sofia5 --- Modelo: convnext_tiny --- Tiempo 3.4h

	TRAIN	VAL	TEST		
ACC	0.8383	0.6368	0.6311	Vemos un Overfitting, similar al EfficientNet-B3	
LOSS	0.7863	1.6057	1.0848	Se confirma el Overfitting	
F1	0.8688	0.5797	0.6081	Obtenemos la mejor métrica, obtiene el mejor rendimiento de generalización pero a	
				un costo de entrenamiento bastente mayor que EfficientNet-B0	



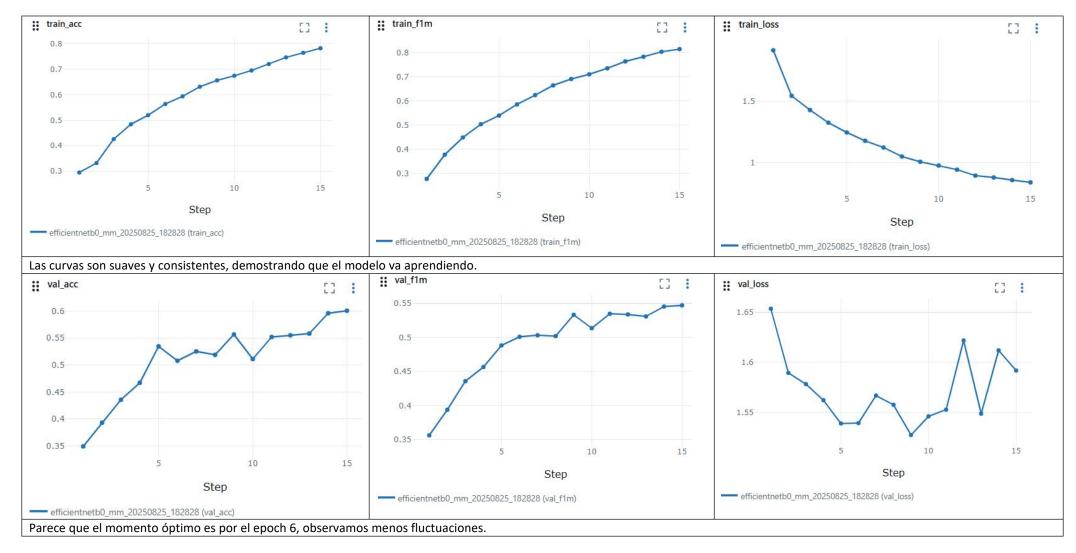
train_Sofia6 --- Modelo: vit_b_16 --- Tiempo 9.9h

	TRAIN	VAL	TEST	
ACC	0.5080	0.4371	0.4333	Tiene una precisión muy baja.
LOSS	1.2397	1.6772	1.2075	La perdida en validación es bastante más alta que en train
F1	0.5530	0.4068	0.4767	Tenemos el peor rendimiento de generalización de todos.



Cambios WEIGHT_DECAY = 5e-4 y patience = 4

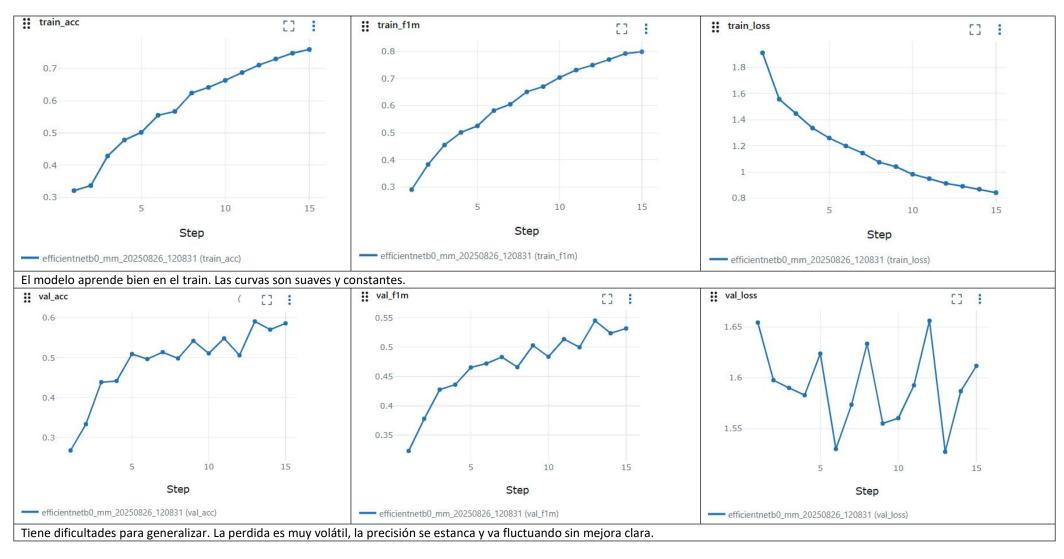
	TRAIN	VAL	TEST	
ACC	0.7814	0.6006	0.6358	Su supero el valor en Test.
LOSS	0.8355	1.5919	1.1151	La perdida en test es más baja.
F1	0.8150	0.5471	0.6133	Nos indica que tenemos una mejora en la clasificación en las clases minoritarias



train_Sofia4_3--- Modelo: efficientnet_b0 --- Tiempo 1.0h ---- Con el Data Augmentation nuevo

Con WEIGHT_DECAY = 5e-4 y patience = 4

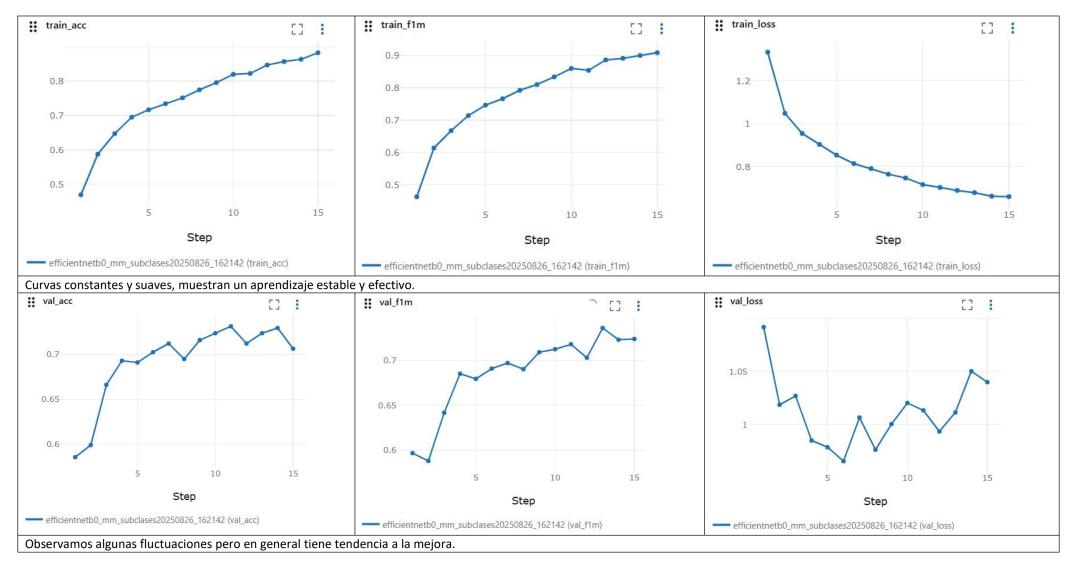
	TRAIN	VAL	TEST	
ACC	0.7592	0.5865	0.6358	Es mejor en test que en val pero sigue siendo significativamente menor que train.
LOSS	0.8420	1.6117	1.0973	Podemos observar un sobreajuste.
F1	0.7987	0.5318	0.5913	Considero que el modelo no generaliza bien los datos nuevos.



train_Sofia4_4--- Modelo: efficientnet_b0 --- Tiempo 53.8min ---- Con el Data Augmentation nuevo y subclases

Con WEIGHT_DECAY = 5e-4 y patience = 4

	TRAIN	VAL	TEST		
ACC	0.8825	0.7061	0.7543	El mejor valor en Test, mostrando un mejor sobreajuste.	
LOSS	0.6606	1.0399	0.6446	Una perdida notablemente más baja, el modelo empieza a generalizar	
F1	0.9087	0.7240	0.7771	Podemos ver que el modelo esta clasificando mejor las clases minoritarias	



train_Sofia4_5--- Modelo: efficientnet_b0 --- Tiempo 1.4 h ---- Sin el Data Augmentation nuevo y con subclases

Con WEIGHT_DECAY = 5e-4 y patience = 4

	TRAIN	VAL	TEST	
ACC	0.9578	0.7271	0.7524	En train tenemos una precisión excelente, pero en las otras se estanco más abajo.
LOSS	0.5786	1.1732	0.6963	Podemos observar un sobreajuste.
F1	0.9667	0.7362	0.7723	En train fue excelente y de igual forma que ACC con las otra se estanco más abajo.

