Comentarios para mejorar la práctica

Fallos:

* En el modelo morfosintáctico usas mismas categorías gramáticales que en el ejemplo de clase. Esas categorías tienen que ser ajustadas al problema que intentas resolver. En este caso, una clasificación de noticias por lo que te has dejado fuera categorías interesantes para este problema.
* En el modelo de deep learning como estas resolviendo un problema multiclase (una única etiqueta posible) no es lo más adecuado usar binary\_crossentropy como loss ni sigmoidal como función de activación en la capa de salida, lo adecuado sería usar softmax con categorical\_crossentropy como loss.
* Muy bien el cálculo de las métricas.

Muy buena práctica pero te he tenido que penalizar un 10% la nota por retraso en la entrega para ser justo con el resto de compañeros.