

Laboratorio #4

CC3092 Deep Learning y Sistemas Inteligentes

En tríos, utilice el código compartido en el archivo *lstm_lab.ipynb* como base para construir un modelo que pronostique el sentimiento de una reseña de película.

Observaciones:

- a. El dataset forma parte de la librería *Keras* por lo que se extrae desde código.
- b. El dataset ya se encuentra codificado, de manera que no es necesario hacer ningún tipo de procesamiento de texto.
- c. Parámetros del código que pueden alterar:
 - Variable *max_features*: Cantidad de palabras del dataset que se toman en cuenta.
 - Variable *maxlen*: Largo máximo de las reseñas.
 - Hiper parámetros de la red neuronal. (Debe utilizar al menos 1 capa de LSTM)
- d. La red clasifica el resultado entre sentimiento Positivo y Negativo , por lo que la variable de la red se encuentra entre 0 y 1.

Entregable:

1. Código (Jupyter notebook)
2. Reporte:
 - a. Resultados
 - b. Mejoras con respecto al modelo base.
 - c. Justifique los cambios que se realizaron, explicando el razonamiento para tomar la decisión de agregar/modificar alguna capa y el resultado que se espera de cambiar el código