**Ejercicio de procesamiento de lenguaje natural**

Para resolver este ejercicio, tienes que acceder al notebook ubicado en:

<https://drive.google.com/drive/folders/1vwsg4FW4GTzBMO5BYz_J6prcr2wGRZXN?usp=sharing>

El objetivo de este ejercicio, consiste en diseñar un modelo de red neuronal recurrente que sea capaz de producir texto original. Para lograrlo, primero es necesario entrenar el modelo con un conjunto amplio de secuencias de palabras, de tal manera que cada una de estas secuencias, tenga asociada una etiqueta que represente la palabra que sigue en la secuencia. Por el ejemplo, supongamos que una secuencia de palabras de entrada está representada por el texto “El domingo 24 de mayo de 1863, mi tío, el profesor Lidenbrock, regresó precipitadamente a su”. Considerando dicha secuencia, su etiqueta será “casa”, ya que es la palabra adecuada que la completa.

Para este ejercicio en particular, el conjunto de secuencias de palabras que se usará, corresponde al texto comprendido en la obra “La República”, del filósofo griego Platón. El libro se encuentra en formato TXT en la misma liga previamente proporcionada.

Al analizar el notebook, podrán darse cuenta que, en la última celda, se proporciona el código que permite realizar predicciones y con ello, generar texto genuino tomando como base el aprendizaje que el modelo obtuvo de la obra de Platón.