

Taller #3 Herramientas Computacionales

Daniel Lozano Gómez

1 de septiembre de 2018

1. Uso de listas y lectura de archivos

Se propone realizar un diccionario con las palabras que aparecen en la introducción del libro “El Quijote de la Mancha” que se encuentra en el link:

https://raw.githubusercontent.com/daniel-lozano/CLASES_PYTHON/master/CLASE3-Listas/the_quixote_c3.txt

Obtenido este archivo realice un script en python que realice las siguientes acciones:

1. (20 Puntos) Lea el archivo descargado
2. (20 Puntos) Cree un arreglo constituido por todas las palabras existentes en el texto, es decir, el texto reducido a una lista.
3. (60 puntos) Escriba un archivo que contenga las palabras, sin repetir, con la probabilidad de que estas palabras surjan en el texto dada la distribución de las mismas en este, en otras palabras, PALABRA-PROBABILIDAD.

AYUDA1: Para realizar la escritura del texto cree un archivo con la función `open(“nombre-del-archivo”, “w”)`, este comando creara su archivo el cual estará en modo escritura. posteriormente, cuando imprima las líneas en el archivo de salida utilice la función `nombre-del-archivo.write(“texto”)`.

AYUDA2: Para verificar que las probabilidades sean correctas sume los valores que ha encontrado para cada palabra, el resultado debe ser la unidad.