

## Ejercicio 1: Contador de palabras

Descargar el fichero del quijote.

```
wget  
https://gramatica.usc.es/~gamallo/aulas/lingcomputacional/corpus/quijote-es.txt
```

1.a Realizar un programa que cuente el número de veces que aparece cada palabra en el libro. Listar las “palabras-numero de veces” que aparecen en el libro de manera descendiente. Mostrar solo las 10 primera palabras

```
en 27800  
un 12000  
hidalgo 76  
caballero 60  
gigantes 50  
....
```

1.b Repetir el ejercicio para que filtre solo las palabras que tiene más de 5 caracteres ( caracteres  $\geq 6$ ). De este modo eliminamos preposiciones y palabras poco relevantes

## 2 Realización de funciones

2.1 realizacion de una funcion en python que dado un numero "x" le sume "1" e invocarla.

2.2. realizacion de una función que calcule la potencia al cuadrado de un numero que se le pase como parámetro. Invocar a la función.

2.3 Realizacion de una función que Multiplica dos parámetros y devuelve la multiplicación de ambos. Invocar a la función