

Discursos

Hay discursos de todo tipo, unos son extensos mientras que otros son breves, unos son increíblemente aburridos mientras que otros son extremadamente emocionantes. Hay algunos que han pasado a la historia, como el de Martin Luther King Jr. en 1963: “Tengo un sueño” (*I have a dream*), o el de Steve Jobs en 2005 los recién graduados de la Universidad de Stanford, o para no ir muy lejos el de Jaime Garzón en 1996 a los estudiantes de primeros semestres en la Universidad Nacional de Colombia.

Lo que muchos discursos tienen en común es que se centran en una temática en particular y, en algunas ocasiones, suelen contener palabras que se repiten una y otra vez. Así por ejemplo, durante 2020 en muchos de los discursos públicos algunas de las palabras más pronunciadas fueron bioseguridad,

Harías un programa para, dado un discurso, determinar cuáles son las palabras más usadas. Para hacerlo más interesante deberás considerar no necesariamente las que se dicen más veces, sino las que aparecen en más frases (entendiendo una frase como una línea), y solamente aquellas que tengan más de cuatro letras (para omitir artículos, preposiciones, etc.). Ten en cuenta que deberás realizar un proceso de “limpieza” para pasar las palabras a minúsculas y eliminar signos: interrogación (solo final “?”), puntos, comas, dos puntos, punto y coma. No habrá otros aparte de estos. Tampoco habrá tildes.

Entrada

La entrada consiste en una serie de líneas (presumiblemente de un discurso), la cual se encuentra en el archivo *discurso.txt*.

Salida

La salida debe contener, de a una por línea, en orden alfabético, y todo en minúsculas, las palabras provenientes de la entrada de más de cuatro letras con la respectiva cantidad de líneas en las que aparecen.

Ejemplo de entrada

```
Podador que podas la parra, que parra podas?  
Podas mi parra o tu parra podas?  
Ni podo tu parra, ni mi parra podo,  
que podo la parra de mi tio Bartolo que apodase tolo.
```

Ejemplo de salida

```
apodase 1  
bartolo 1  
parra 4  
podador 1  
podas 2
```