

Obviamente tienen que realizar todo el esqueleto del examen al inicio, principalmente es para que se lo vayan aprendiendo

```
1 usage
13 def principal():
14
15     fd = "archivito.txt" # file description ; nombre del archivo
16     m = open(fd, "rt") # read text ; leer texto
17     linea = m.readline() # te devuelve str
18
19     for i in linea:
20
21         # Estoy dentro de una palabra
22         if i != " " and i != ".":
23             pass
24
25         # Estoy fuera de una palabra / Termino una palabra
26         else:
27             pass
28
29         # Apagar Banderas, Reiniciar contadores, etc
30
31     # Termino el ciclo
32     m.close()
33
34
35 if __name__ == '__main__':
36     principal()
37
```

es decir deben recuperar una cadena desde un **archivo de texto** (creen un archivo en su carpeta del proyecto), crear una **funcion principal** llamada desde el **if __name__** y **minimo crear una funcion propia**

1 - determinar la cantidad de palabras que empiezen con digito y contenga al menos una vocal pero ademas contenga una o mas "L". ejemplo: "flan con dulce de leche", en este caso hay 3 palabras que cumplen, ("flan", "dulce", "leche")

2 - calcular la longitud de la mayor palabra que contenga una vocal en la segunda posicion de la palabra, contenga al menos una "t". ejemplo: "atlas barto simpson batman vaso.", en este caso tanto "barto" como "batman" cumplen sin embargo la mayor longitud esta dada por "batman" que es: 6

3 - calcular el promedio entero del total de caracteres de las palabras que contengan mas vocales que consonantes. ejemplo: "murio violeta lloran los colores.", en este caso solo cumplen "murio" y "violeta", $\text{prom} = (5 + 7) / 2 = 6$.

4 - determinar la cantidad de palabras que contengan la sigla "mp" pero ademas terminen con una vocal. ejemplo: "mercado pago pagas mas por flete." En este caso solo cumple "pago" al tener la sigla pa y terminar con vocal.