

## Ejercicios/palabras\_prohibidas.py

```
1  '''PALABRAS PROHIBIDAS:
2  Define una lista de 5 palabras aleatorias y una lista de letras prohibidas que contenga tres
   letras.
3  Filtra las palabras en tu lista original crea una nueva lista de palabras filtradas que solo
   contenga
4  aquellas palabras que no tienen ninguna letra prohibida. '''
5  # --- Lista de 5 palabras aleatorias ---
6  def limpiador_listas():
7      lista_palabras=[]
8      print("Bienvenido. ")
9      for i in range (5):
10         palabra=input(f"Introduzca la {i+1}ª palabra: ")
11         lista_palabras.append(palabra.lower())
12
13     print(lista_palabras)
14
15 # --- Lista Letras prohibidas ---
16 tupla_letras = ()
17 while len(tupla_letras) < 5:
18     letra = input(f"Introduzca la {len(tupla_letras)+ 1}ª letra: ")
19     if len(letra) == 1 and letra.isalpha():
20         tupla_letras+=(letra.lower(),)
21     else:
22         print("Letra no correcta. Introduzca solo una letra.")
23
24     print(tupla_letras)
25
26 # --- Lista de palabras sin letras prohibidas ---
27
28 lista_limpia = []
29 for palabra in lista_palabras:
30     if not any(letra in palabra for letra in tupla_letras):
31         lista_limpia.append(palabra)
32
33     print(lista_limpia)
34
35 limpiador_listas()
36
37
```