



## Ejercicio excepciones. Agregar elemento en una lista

- Crea un programa que pida introducir por consola 10 nombres propios de personas.
- Los nombres se guardarán en una lista.
- Si introducimos un nombre repetido, el programa lanzará una excepción de tipo *ValueError*, la excepción nos informará del error con el texto **“Error. Este nombre ya se ha introducido”**, y no se guardará el nombre repetido en la lista.
- Imprimir el contenido de la lista por consola.

Posible solución del programa en la siguiente página:





## Posible solución:

```
1  nombresPersonas = []
2
3
4  def agregar_a_lista(lista, nombreIntroducido):
5      try:
6          if nombreIntroducido in lista:
7              raise ValueError
8          else:
9              lista.append(nombreIntroducido)
10     except ValueError:
11         print("Error. Este nombre ya se ha introducido: ", nombreIntroducido)
12
13     introducidos=1
14
15     while introducidos<11:
16
17         nombre=input("Introduce nombre: ")
18         agregar_a_lista(nombresPersonas, nombre)
19         introducidos+=1
20
21
22
23
24     print(nombresPersonas)
```

Este ejercicio se presta a interpretarlo y solucionarlo de muchas formas diferentes. ¿Tu solución es diferente y el programa funciona bien? “En programación siempre hay varios caminos que llevan a Roma”.