

Ejercicio 1:

- ✓ • Crea un programa que muestre los números impares del 1 al 100. Los números deberán aparecer uno al lado del otro sin salto de línea.

Ejercicio 2:

- ✓ • Crea un programa que pida por teclado introducir una contraseña. La contraseña no podrá tener menos de 8 caracteres ni espacios en blanco. Si la contraseña es correcta, el programa imprime "Contraseña OK". En caso contrario imprime "Contraseña errónea"

Ejercicio 3:

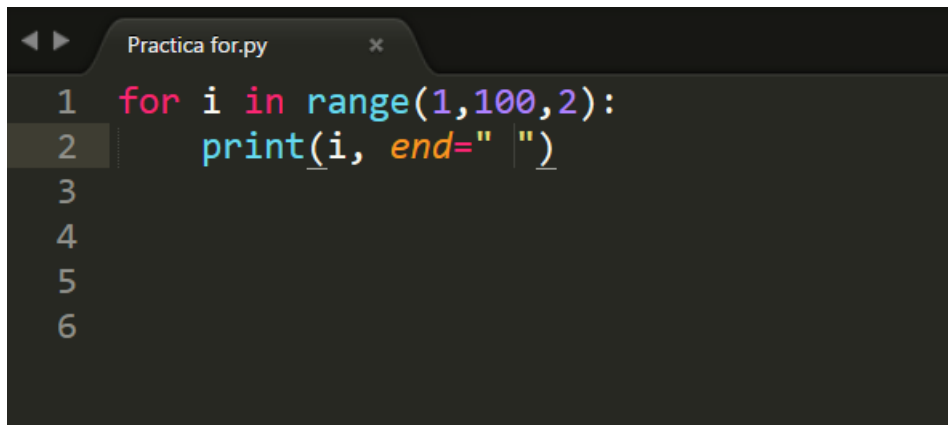
- ✓ • Crea un programa que evalúe si una dirección de correo electrónico es válida o no en función de si tiene "@" o "." Hay que tener en cuenta que la dirección se considera correcta si solo tiene una "@" y si tiene uno o más "."

(Soluciones en la página siguiente)

SOLUCIONES

Los ejercicios se deben hacer utilizando exclusivamente los conceptos vistos hasta el vídeo 11 del curso. Recuerda que “En programación siempre hay varios caminos para llegar a Roma”. Las soluciones que se proponen a continuación son válidas, pero no las únicas posibles. Tal vez tus programas funcionen con códigos diferentes.

Solución Ejercicio 1:

A screenshot of a code editor window titled "Practica for.py". The editor shows a Python for loop that iterates from 1 to 100 with a step of 2, printing each value followed by a space. The code is as follows:

```
1 for i in range(1,100,2):  
2     print(i, end=" ")  
3  
4  
5  
6
```

Solución Ejercicio 2

```
Practica for.py x
1  contra=input("Introduce contraseña: ")
2
3  contador=0
4
5  for i in range(len(contra)):
6
7      if contra[i]==" ":
8
9          contador=1
10
11 if len(contra)<8 or contador>0:
12
13     print("Contraseña errónea")
14
15 else:
16
17     print("Contraseña correcta")
18
19
```

Solución Ejercicio 3

```
Practica for.py x
1 email=input("Introduce email: ")
2
3 contadorArroba=0
4 contadorPunto=0
5
6 for i in range(len(email)):
7
8     if email[i]=="@":
9
10         contadorArroba=contadorArroba+1
11
12     if email[i]==".":
13
14         contadorPunto=1
15
16 if contadorPunto==0 or contadorArroba!=1:
17
18     print("email incorrecto")
19
20 else:
21
22     print ("email correcto")
23
24
25
```