

4'5

# 2º EXAMEN PROGRAMACIÓN

**HUGO GIL SÁNCHEZ**

## ÍNDICE EJERCICIOS EXÁMEN

EJERCICIO 1 EXAMEN PROGRAMACIÓN:.....	3
EJERCICIO 2 EXAMEN PROGRAMACIÓN:.....	4

3'5

# EJERCICIO 1 EXAMEN PROGRAMACIÓN:

The screenshot shows the Thonny IDE interface. On the left, there are two tabs: 'EJERCICIO1\_HUGOGILSÁNCHEZ.py' and 'EJERCICIO2\_HUGOGILSÁNCHEZ.py'. The code in 'EJERCICIO1\_HUGOGILSÁNCHEZ.py' is as follows:

```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 numero= int(input("Introduce un numero: " ))
3
4 if numero > 0:
5     print("El número es positivo")
6 elif numero < 0:
7     print("El número es negativo")
8 elif numero == 0:
9     print("Es cero")
10
11 if numero % 2:
12     print("El numero es impar")
13 else:
14     print("El numero es par")
```

The right side of the interface has an 'Asistente' (Assistant) panel with the message: 'The code in EJERCICIO1\_HUGOGILSÁNCHEZ.py looks good.' Below it says 'If it is not working as it should, then consider using some general debugging techniques.' At the bottom right of the assistant panel is a link 'Was it helpful or confusing?'.

In the 'Consola' (Console) tab at the bottom, the output of running the script is shown:

```
Python 3.10.12 (/usr/bin/python3)
>>> %Run 'EJERCICIO1_HUGOGILSÁNCHEZ.py'
Introduce un numero:
```

Then, three test runs are shown:

```
Python 3.10.12 (/usr/bin/python3)
>>> %Run 'EJERCICIO1_HUGOGILSÁNCHEZ.py'
Introduce un numero: 12
El número es positivo
El numero es par

>>> %Run 'EJERCICIO1_HUGOGILSÁNCHEZ.py'
Introduce un numero: -7
El número es negativo
El numero es impar

>>> %Run 'EJERCICIO1_HUGOGILSÁNCHEZ.py'
Introduce un numero: 0
Es cero
El numero es par
```

# EJERCICIO 2 EXAMEN PROGRAMACIÓN:

1

```
#_*_ coding: utf-8 _*_
nombres= input("Introduce un nombre ")
contador= 0
while nombres != contador:
    vocal= input("¿Empieza por vocal? ")
    nombres2= input("¿Quieres introducir otro nombre? (si/no) ")
    if nombres2 == "si":
        input("Introduce otro nombre: ")
    elif nombres2 == "no":
        input("No me des mas")
    contador += 1
```

Bucle infinito

Consola

```
Python 3.10.12 (/usr/bin/python3)
>>> %Run 'EJERCICIO2_HUGOGILSANCHEZ.py'
Introduce un nombre
Python 3.10.12 (/usr/bin/python3)
>>> %Run 'EJERCICIO2_HUGOGILSANCHEZ.py'
Introduce un nombre
Python 3.10.12 (/usr/bin/python3)
>>> %Run 'EJERCICIO2_HUGOGILSANCHEZ.py'
Introduce un nombre
Python 3.10.12 (/usr/bin/python3)
>>> %Run 'EJERCICIO2_HUGOGILSANCHEZ.py'
Introduce un nombre Ana
¿Empieza por vocal? si
¿Quieres introducir otro nombre? (si/no) si
Introduce otro nombre: Pedro
¿Empieza por vocal? no
¿Quieres introducir otro nombre? (si/no) si
Introduce otro nombre: Oscar
¿Empieza por vocal? si
¿Quieres introducir otro nombre? (si/no) no
No me des mas
```