

#Ejercicio 1

```
1 while True:
2     numero = input('\nIntroduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: ')
3     try:
4         float(numero)
5         if float(numero) > 0:
6             print('\nPositivo.')
7         elif float(numero) < 0:
8             print('\nNegativo.')
9         else:
10            print('\nNulo.')
11    except:
12        if numero.lower() != 'exit':
13            print('\nError: No introdujiste un número.')
14        else:
15            print('\nAdios.')
16            break
```

> python3 actividad5_1.py

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: 6
Positivo.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: 45
Positivo.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: -7
Negativo.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: .7
Positivo.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: -.8
Negativo.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: -64
Negativo.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: hgchg
Error: No introdujiste un número.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: jhgv
Error: No introdujiste un número.

Introduce un número y te diré si es positivo, negativo o nulo o "Exit" para salir: exit
Adios.

OK 100% at 14:24:29

#Ejercicio 2

```
1 while True:
2     numero = input('\nIntroduce un número y te diré si está en el rango o "Exit"
3     try:
4         float(numero)
5         if float(numero) > 0 and float(numero) < 8:
6             print('\nEstá dentro del rango.')
7         else:
8             print('\nEstá fuera del rango.')
9     except:
10        if numero.lower() != 'exit':
11            print('\nError: No introdujiste un número.')
12        else:
13            print('\nAdios.')
14            break
```

> python3 actividad5_2.py

Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: 4
Está dentro del rango.

Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: 1
Está dentro del rango.

Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: 3
Está dentro del rango.

Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: 7
Está dentro del rango.

Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: 8
Está fuera del rango.

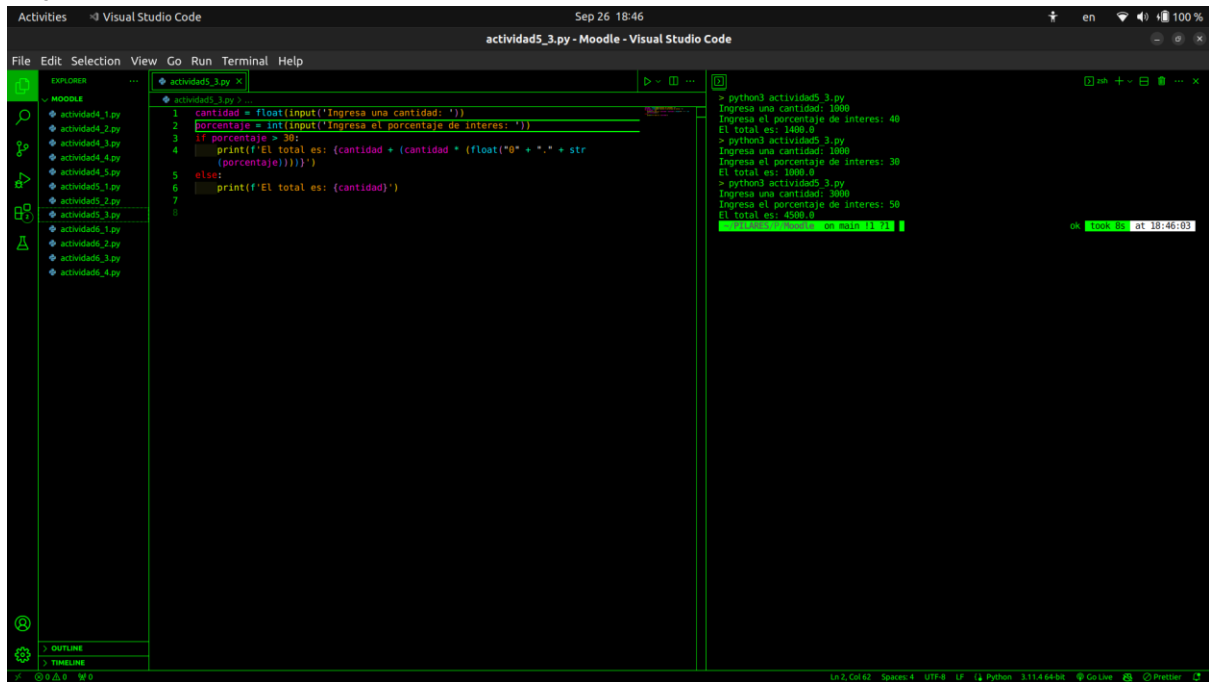
Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: 2
Está dentro del rango.

Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: 0
Está fuera del rango.

Introduce un número y te diré si está en el rango o "Exit" para salir: exit
Adios.

OK 100% at 14:35:22

#Ejercicio 3



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `actividad5_3.py` open. The code in the editor is as follows:

```
1 cantidad = float(input('Ingresa una cantidad: '))
2 porcentaje = int(input('Ingresa el porcentaje de interes: '))
3 if porcentaje > 30:
4     print(f'El total es: {cantidad + (cantidad * (float("0" + "." + str
5         (porcentaje))))}')
6 else:
7     print(f'El total es: {cantidad}')
8
```

The terminal on the right shows the execution of the script with three different inputs:

```
> python3 actividad5_3.py
Ingresa una cantidad: 1000
Ingresa el porcentaje de interes: 40
El total es: 1400.0
> python3 actividad5_3.py
Ingresa una cantidad: 1000
Ingresa el porcentaje de interes: 30
El total es: 1000.0
> python3 actividad5_3.py
Ingresa una cantidad: 1000
Ingresa el porcentaje de interes: 50
El total es: 4500.0
```

The status bar at the bottom indicates the file is encoded in UTF-8, uses the Python 3.11.4 interpreter, and has 1 line, 2 columns, and 43 characters.