

Realizar los siguientes ejercicios en lenguaje Python:

1. - Programa que imprima si el número es positivo o negativo

```
print("Programa que imprime si el número que des es positivo o negativo")
```

```
num = float(input("Dame un numero: "))
```

```
if (num>0):
    print("El numero es positivo")
elif (num==0):
    print("El numero es Cero")
else:
    print("El numero es negativo")
```

```
Simbolo del sistema
python: can't open file 'C:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios\\p5Eh1.py': [Errno 2] No such file or directory

.:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios>python p5Ej1.py
File "C:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios\\p5Ej1.py", line 7
    elif (num==0)
    ^
SyntaxError: expected ':'

.:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios>python p5Ej1.py
File "C:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios\\p5Ej1.py", line 9
    else
    ^
SyntaxError: expected ':'

.:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios>python p5Ej1.py
programa que imprime si el número que des es positivo o negativo
ame un numero: 8
l numero es positivo

.:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios>python p5Ej1.py
programa que imprime si el número que des es positivo o negativo
ame un numero: 0
l numero es Cero

.:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios>python p5Ej1.py
programa que imprime si el número que des es positivo o negativo
ame un numero: -2
l numero es negativo

.:\\Users\\PILARES\\Desktop\\ejercicios>
```

- 2.- Programa que imprima si el número ingresado esta en el rango de 1 a 7

```
print("El programa imprime si el número ingresado esta en el rango de 1 a 7")
```

```
num = float(input("Dame un número: "))
```

```
if (num>=1 and num<=7):
    print("El numero esta en el rango")
else:
    print("El numero no esta en el rango")
```

```
Símbolo del sistema
C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>python p5Ej2.py
El programa imprime si el número ingresado esta en el rango de 1 a 7
Dame un número: 4
El numero esta en el rango

C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>python p5Ej2.py
El programa imprime si el número ingresado esta en el rango de 1 a 7
Dame un número: -2
El numero no esta en el rango

C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>python p5Ej2.py
El programa imprime si el número ingresado esta en el rango de 1 a 7
Dame un número: 44
El numero no esta en el rango

C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>python p5Ej2.py
El programa imprime si el número ingresado esta en el rango de 1 a 7
Dame un número: 5
El numero esta en el rango

C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>
```

3.- Programa que recibe el monto de un préstamo y el interés mensual, si el interés es mayor al 30% lo marcara como un error ("El interés ingresado es incorrecto"), sino informa el importe total.

```
print("-Programa que recibe el monto de un préstamo y el interés mensual-")
```

```
prestamo= float(input("Dame el monto de tu prstamo: "))
interesMen= float(input("Dame el interes sin el %: "))
```

```
if (interesMen>30):
    print("Error el interes es muy alto, intentalo de nuevo")
else:
    interDeci=interesMen/100
```

```
importeTotal=prestamo*(1+interDeci)
print("Tu importe total es: ", importeTotal)
```

```
Símbolo del sistema
C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>python p5Ej3.py
-Programa que recibe el monto de un préstamo y el interés mensual-
Dame el monto de tu prstamo: 7500
Dame el interes sin el %: 25
Tu importe total es: 9375.0

C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>python p5Ej3.py
-Programa que recibe el monto de un préstamo y el interés mensual-
Dame el monto de tu prstamo: 8000
Dame el interes sin el %: 45
Error el interes es muy alto, intentalo de nuevo

C:\Users\PILARES\Desktop\ejercicios>
```