



Práctica 5

Total de puntos **45/60** ?

5. Operadores relacionales.

Correo electrónico *

cristiangprimero@gmail.com

Nombre Completo *

Cristian Eduardo Gonzalez Primero

Folio *


65RR012

Realizar los siguientes ejercicios en lenguaje Python:

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

✕ Capturas de desarrollo de ejercicios *

45/60

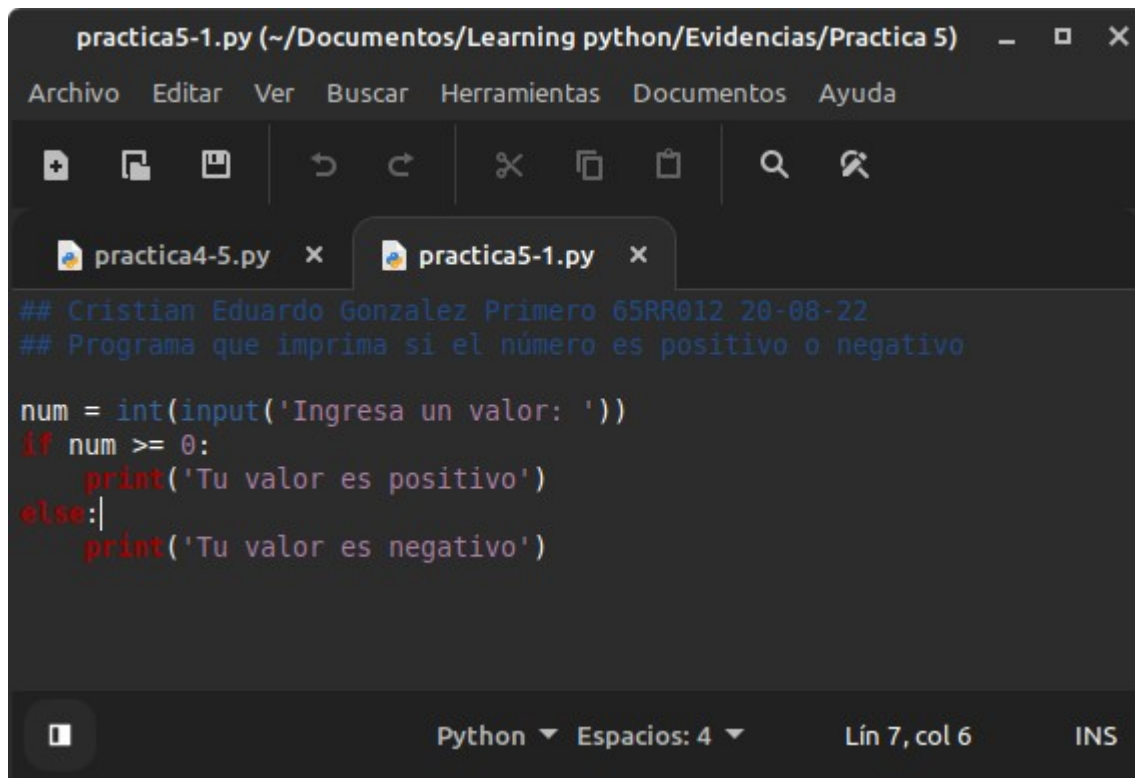
 practica5 - Cristi...

Comentarios individuales

*Faltan definir validaciones para los datos.
Caso 0, fuera de rango etc.*

Google no creó ni aprobó este contenido. - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

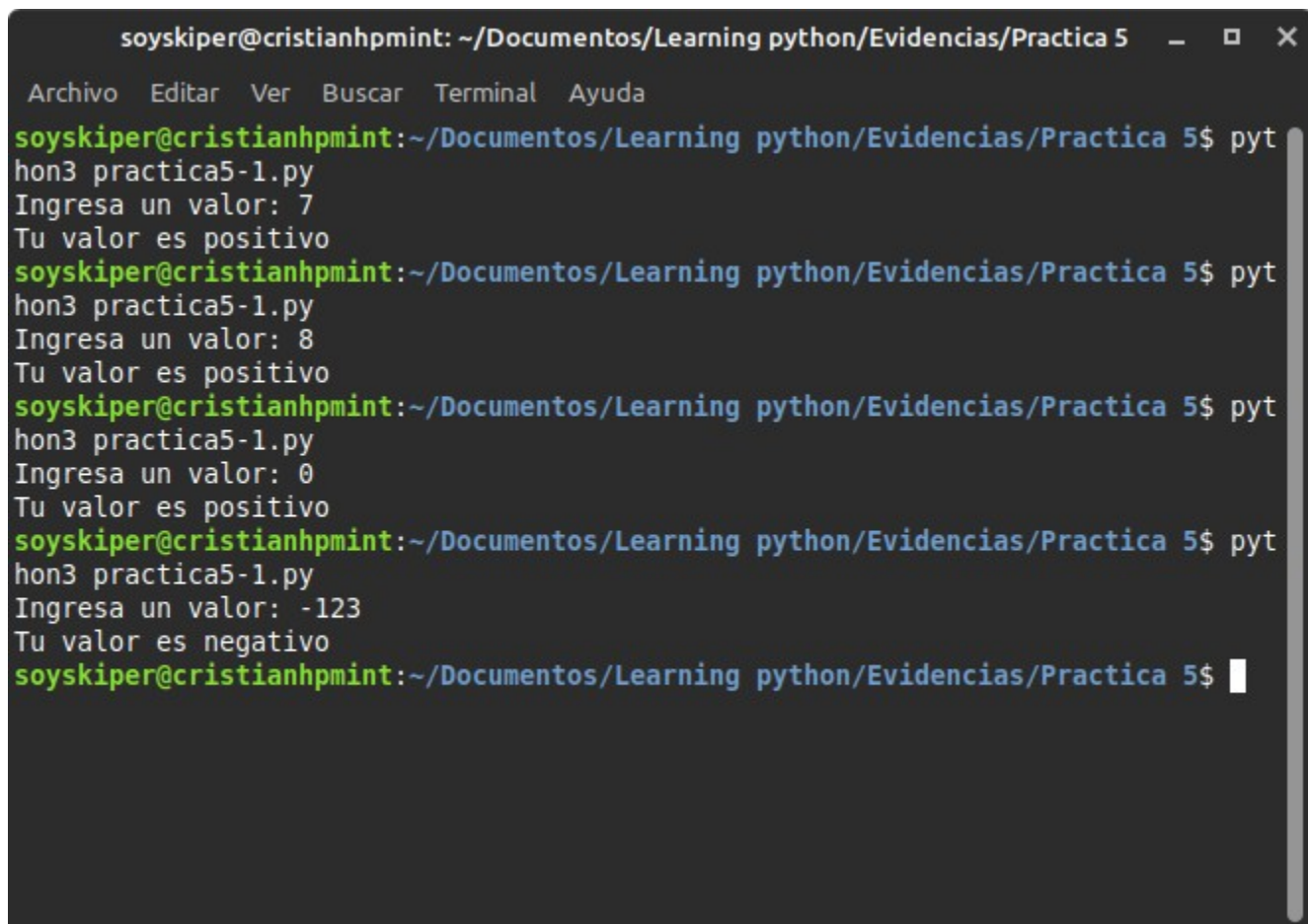


The screenshot shows a code editor window titled 'practica5-1.py (~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5)'. The menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', 'Herramientas', 'Documentos', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for file operations and search. Two tabs are open: 'practica4-5.py' and 'practica5-1.py'. The code in the active tab is as follows:

```
## Cristian Eduardo Gonzalez Primero 65RR012 20-08-22
## Programa que imprima si el número es positivo o negativo

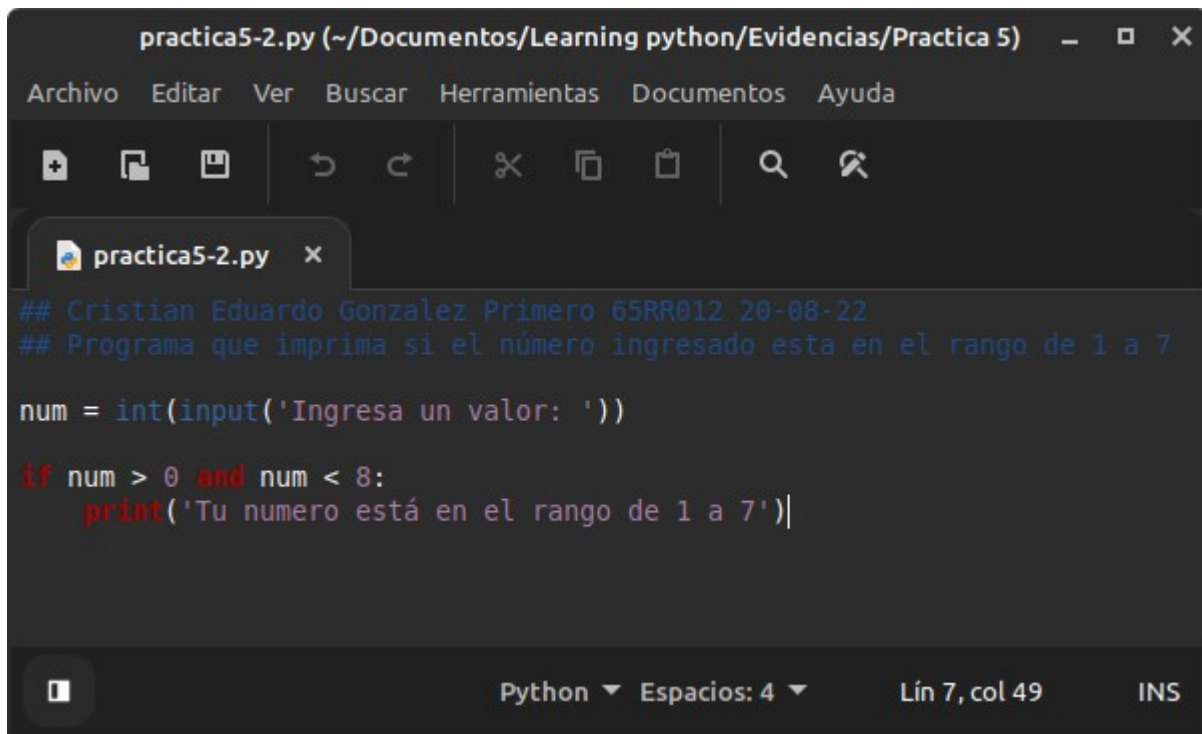
num = int(input('Ingresa un valor: '))
if num >= 0:
    print('Tu valor es positivo')
else:
    print('Tu valor es negativo')
```

The status bar at the bottom indicates 'Python', 'Espacios: 4', 'Lín 7, col 6', and 'INS'.



The screenshot shows a terminal window titled 'soyskipper@cristianhpmint: ~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5'. The menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', 'Terminal', and 'Ayuda'. The terminal shows the execution of the script 'practica5-1.py' using the command 'python3 practica5-1.py'. The output shows the program asking for a value and printing 'Tu valor es positivo' for positive values (7, 8, 0) and 'Tu valor es negativo' for negative values (-123).

```
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python3 practica5-1.py
Ingresa un valor: 7
Tu valor es positivo
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python3 practica5-1.py
Ingresa un valor: 8
Tu valor es positivo
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python3 practica5-1.py
Ingresa un valor: 0
Tu valor es positivo
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python3 practica5-1.py
Ingresa un valor: -123
Tu valor es negativo
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$
```

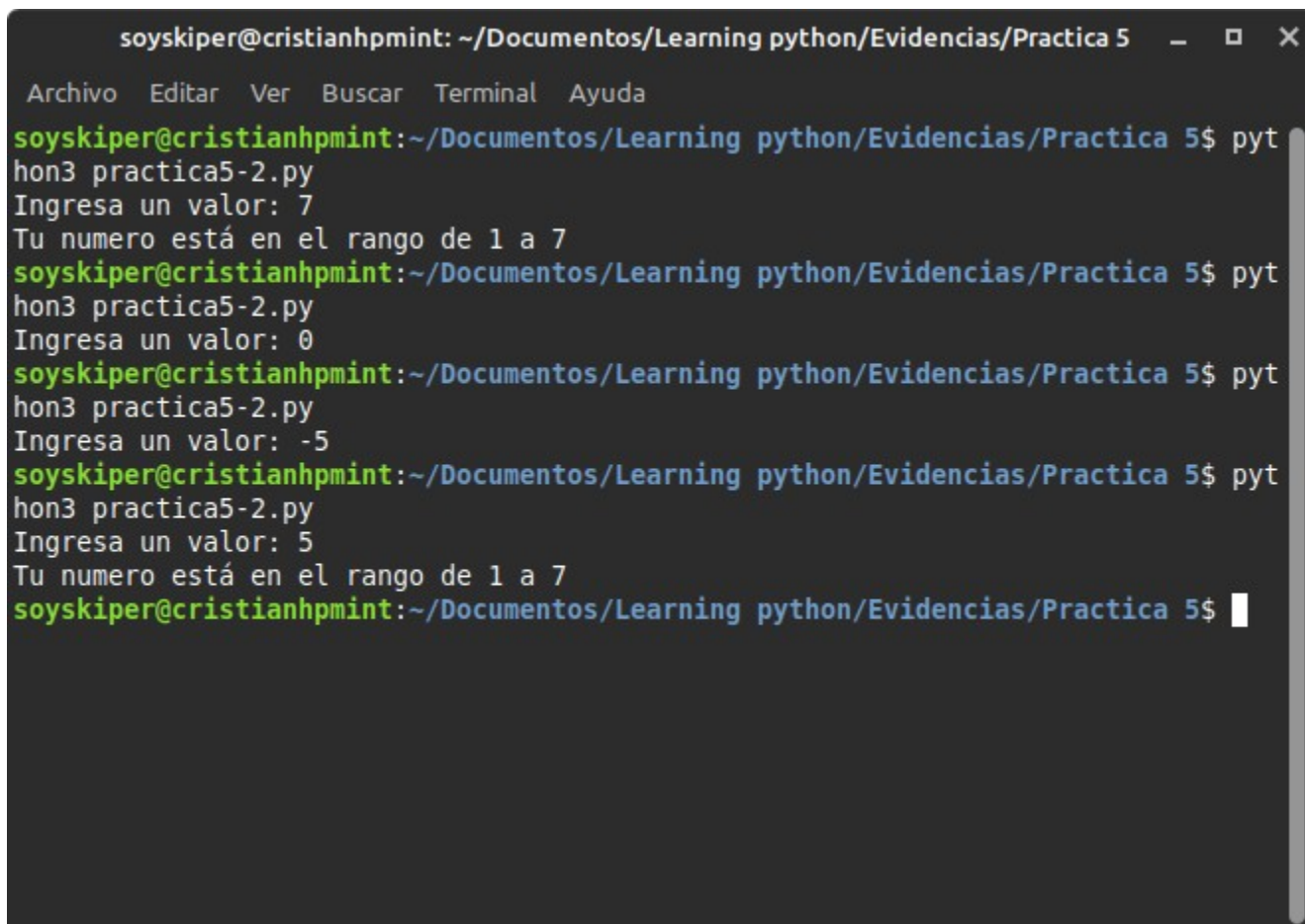


```
practica5-2.py (~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5)
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda

practica5-2.py x
## Cristian Eduardo Gonzalez Primero 65RR012 20-08-22
## Programa que imprima si el número ingresado esta en el rango de 1 a 7
num = int(input('Ingresa un valor: '))

if num > 0 and num < 8:
    print('Tu numero está en el rango de 1 a 7')

Python Espacios: 4 Lín 7, col 49 INS
```



```
soyskipper@cristianhpmint: ~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python practica5-2.py
Ingresa un valor: 7
Tu numero está en el rango de 1 a 7
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python practica5-2.py
Ingresa un valor: 0
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python practica5-2.py
Ingresa un valor: -5
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ python practica5-2.py
Ingresa un valor: 5
Tu numero está en el rango de 1 a 7
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$
```

```
practica5-3.py (~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5) _ □ ×
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Herramientas  Documentos  Ayuda

practica5-3.py ×

## Cristian Eduardo Gonzalez Primero 65RR012 20-08-22
## 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.

montoPresta = float(input('Ingresa monto de préstamo: '))
interesMes = float(input('Ingresa el interés mensual: '))
meses = int(input('Ingresa número de meses: '))

if interesMes >= 30:
    print('El interés ingresado es incorrecto')
else:
    print('Importe total: ', meses*(montoPresta * (interesMes/100)))

Python ▾  Espacios: 4 ▾  Lín 1, col 1  INS
```

```
soyskipper@cristianhpmint: ~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5 _ □ ×
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$ pyt
hon3 practica5-3.py
Ingresa monto de préstamo: 35499
Ingresa el interés mensual: 15
Ingresa número de meses: 24
Importe total: 127796.4
soyskipper@cristianhpmint:~/Documentos/Learning python/Evidencias/Practica 5$
```