

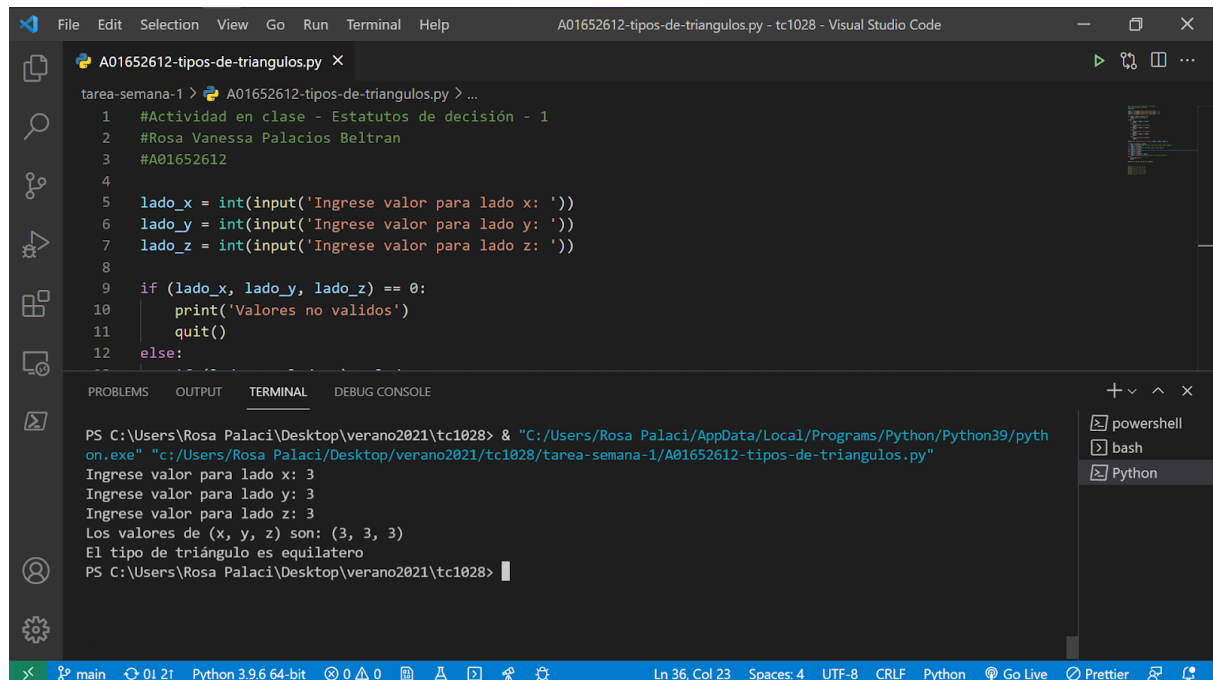
Rosa Vanessa Palacios Beltran

A01652612

Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1

Caso 1 - Triángulo equilátero

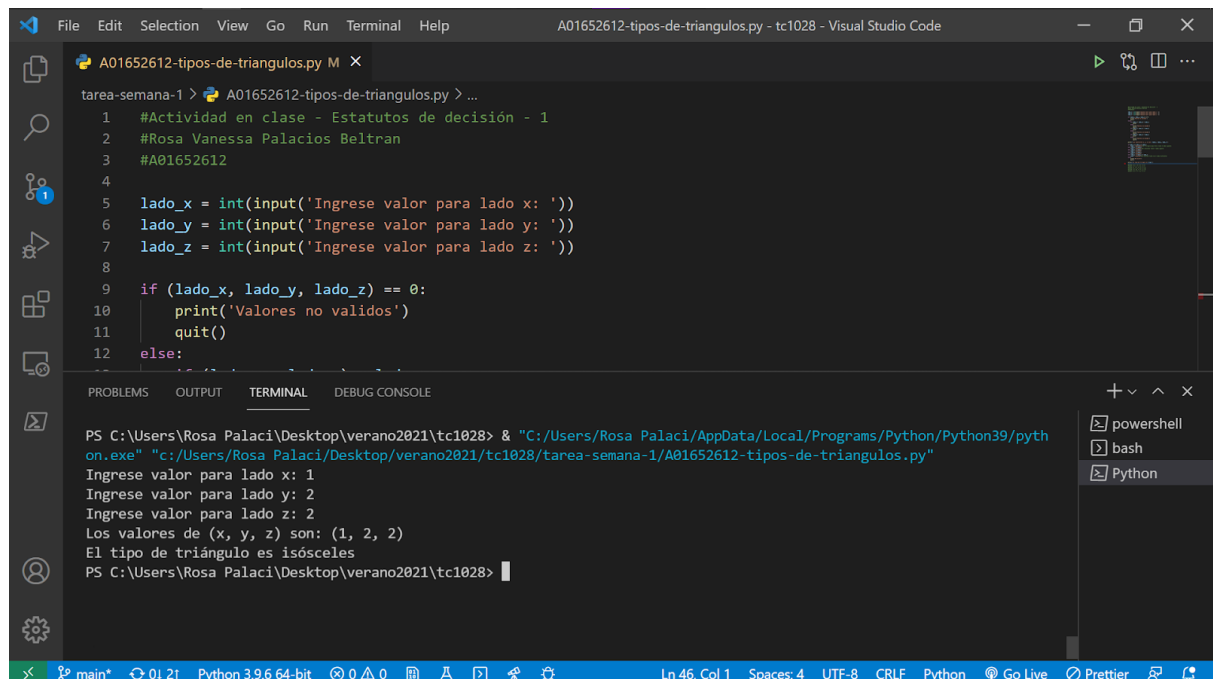
X = 3, Y = 3, Z = 3



```
A01652612-tipos-de-triángulos.py X
tarea-semana-1 > A01652612-tipos-de-triángulos.py > ...
1 #Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1
2 #Rosa Vanessa Palacios Beltran
3 #A01652612
4
5 lado_x = int(input('Ingrese valor para lado x: '))
6 lado_y = int(input('Ingrese valor para lado y: '))
7 lado_z = int(input('Ingrese valor para lado z: '))
8
9 if (lado_x, lado_y, lado_z) == 0:
10     print('Valores no validos')
11     quit()
12 else:
13     print('Los valores de (x, y, z) son: (3, 3, 3)')
14     print('El tipo de triángulo es equilátero')
15
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/tarea-semana-1/A01652612-tipos-de-triángulos.py"
Ingrese valor para lado x: 3
Ingrese valor para lado y: 3
Ingrese valor para lado z: 3
Los valores de (x, y, z) son: (3, 3, 3)
El tipo de triángulo es equilátero
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

Caso 2 - Triángulo isósceles

X = 1, Y = 2, Z = 2



```
A01652612-tipos-de-triángulos.py M X
tarea-semana-1 > A01652612-tipos-de-triángulos.py > ...
1 #Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1
2 #Rosa Vanessa Palacios Beltran
3 #A01652612
4
5 lado_x = int(input('Ingrese valor para lado x: '))
6 lado_y = int(input('Ingrese valor para lado y: '))
7 lado_z = int(input('Ingrese valor para lado z: '))
8
9 if (lado_x, lado_y, lado_z) == 0:
10     print('Valores no validos')
11     quit()
12 else:
13     print('Los valores de (x, y, z) son: (1, 2, 2)')
14     print('El tipo de triángulo es isósceles')
15
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/tarea-semana-1/A01652612-tipos-de-triángulos.py"
Ingrese valor para lado x: 1
Ingrese valor para lado y: 2
Ingrese valor para lado z: 2
Los valores de (x, y, z) son: (1, 2, 2)
El tipo de triángulo es isósceles
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

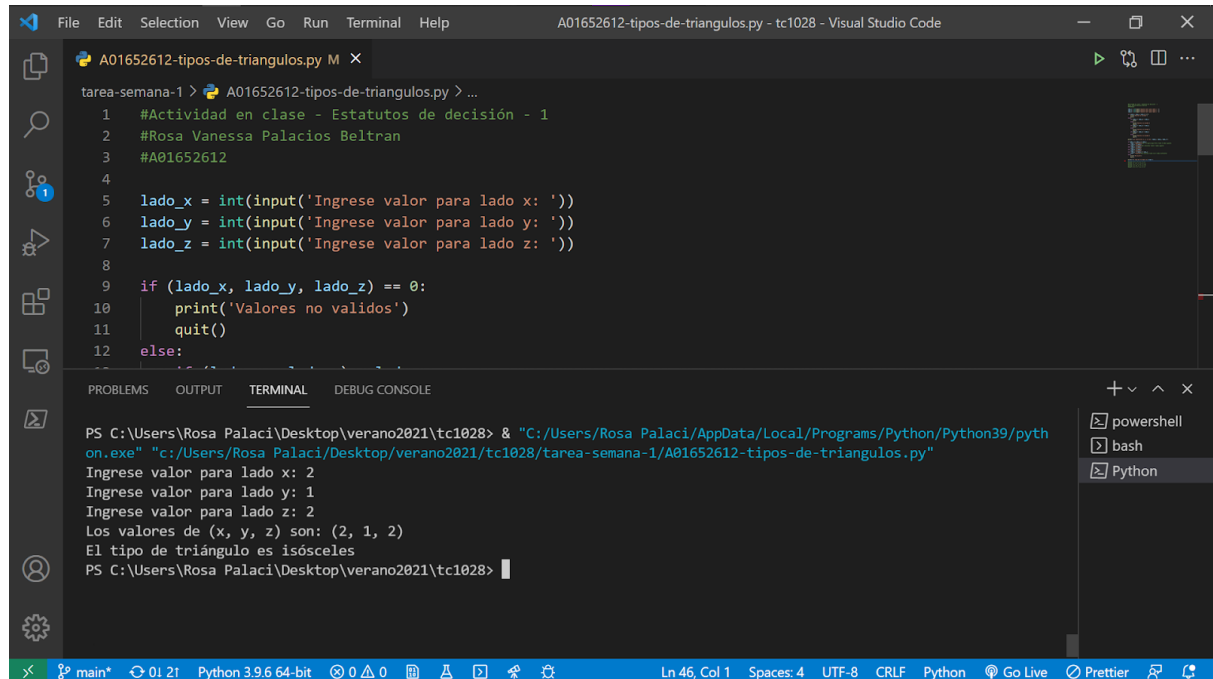
Rosa Vanessa Palacios Beltran

A01652612

Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1

Caso 3 - Triángulo isósceles

X = 2, Y = 1, Z = 2



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help A01652612-tipos-de-triángulos.py - tc1028 - Visual Studio Code

A01652612-tipos-de-triángulos.py M X

tarea-semana-1 > A01652612-tipos-de-triángulos.py > ...

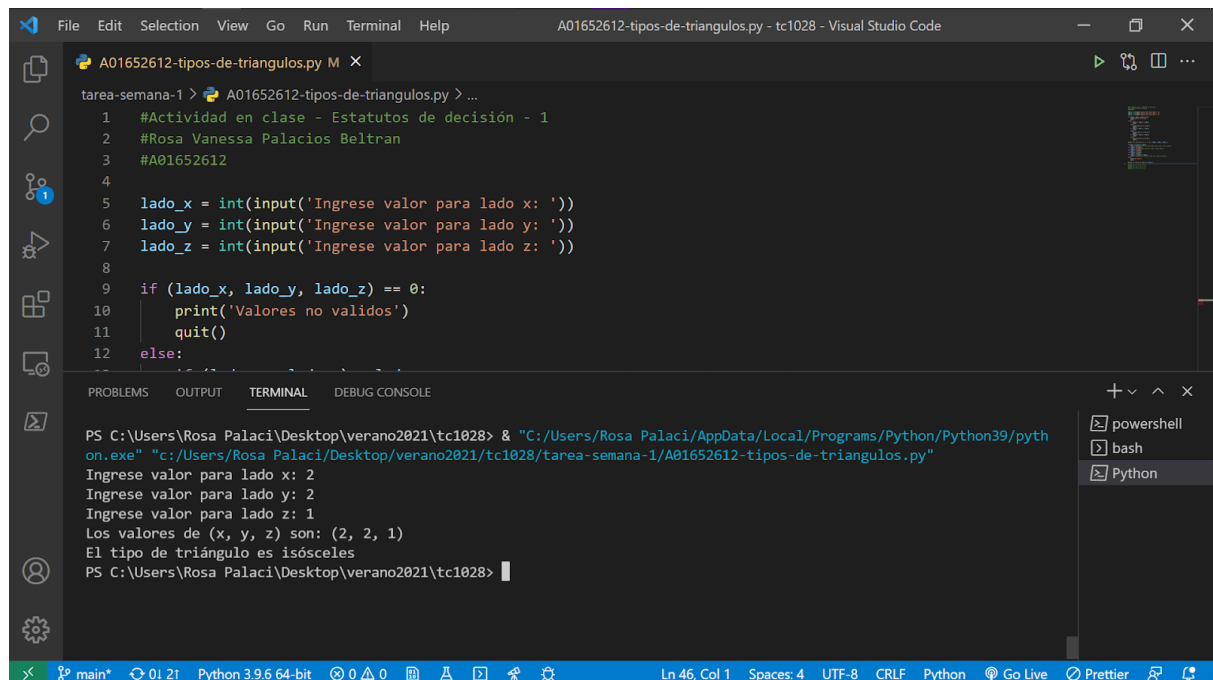
1 #Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1
2 #Rosa Vanessa Palacios Beltran
3 #A01652612
4
5 lado_x = int(input('Ingrese valor para lado x: '))
6 lado_y = int(input('Ingrese valor para lado y: '))
7 lado_z = int(input('Ingrese valor para lado z: '))
8
9 if (lado_x, lado_y, lado_z) == 0:
10     print('Valores no validos')
11     quit()
12 else:
13     # ...

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> & "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/tarea-semana-1/A01652612-tipos-de-triángulos.py"
Ingrese valor para lado x: 2
Ingrese valor para lado y: 1
Ingrese valor para lado z: 2
Los valores de (x, y, z) son: (2, 1, 2)
El tipo de triángulo es isósceles
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

Caso 4 - Triángulo isósceles

X = 2, Y = 2, Z = 1



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help A01652612-tipos-de-triángulos.py - tc1028 - Visual Studio Code

A01652612-tipos-de-triángulos.py M X

tarea-semana-1 > A01652612-tipos-de-triángulos.py > ...

1 #Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1
2 #Rosa Vanessa Palacios Beltran
3 #A01652612
4
5 lado_x = int(input('Ingrese valor para lado x: '))
6 lado_y = int(input('Ingrese valor para lado y: '))
7 lado_z = int(input('Ingrese valor para lado z: '))
8
9 if (lado_x, lado_y, lado_z) == 0:
10     print('Valores no validos')
11     quit()
12 else:
13     # ...

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> & "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/tarea-semana-1/A01652612-tipos-de-triángulos.py"
Ingrese valor para lado x: 2
Ingrese valor para lado y: 2
Ingrese valor para lado z: 1
Los valores de (x, y, z) son: (2, 2, 1)
El tipo de triángulo es isósceles
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

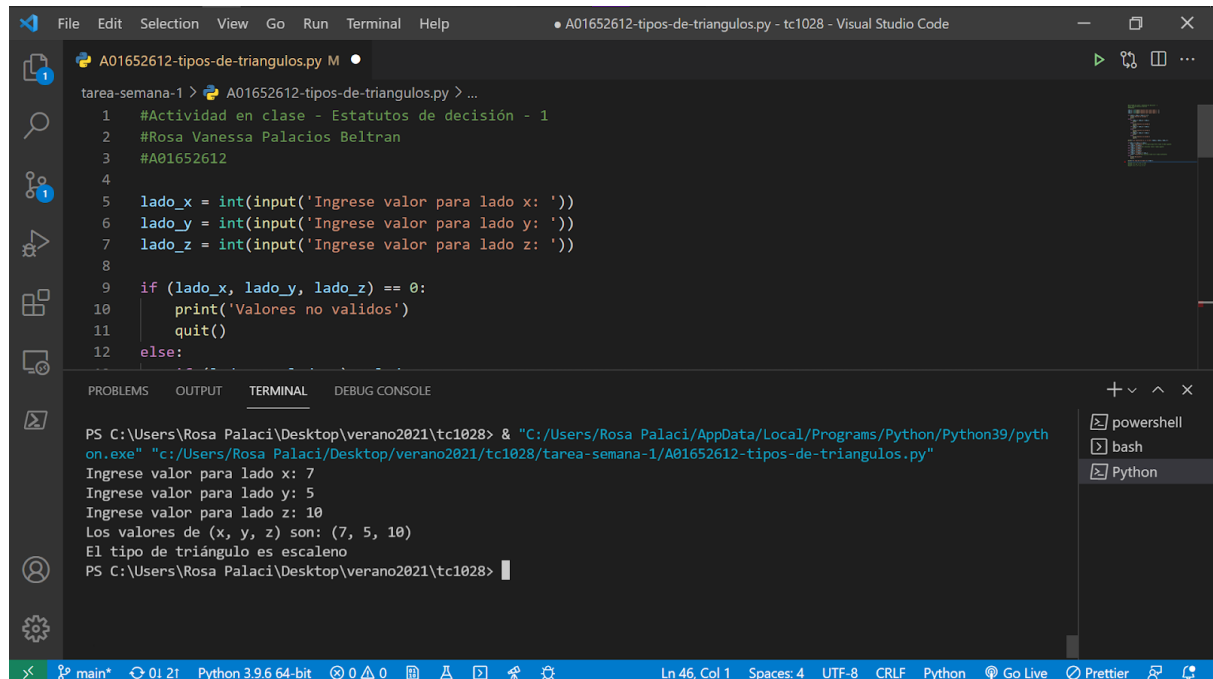
Rosa Vanessa Palacios Beltran

A01652612

Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1

Caso 5 - Triángulo escaleno

X = 7, Y = 5, Z = 10

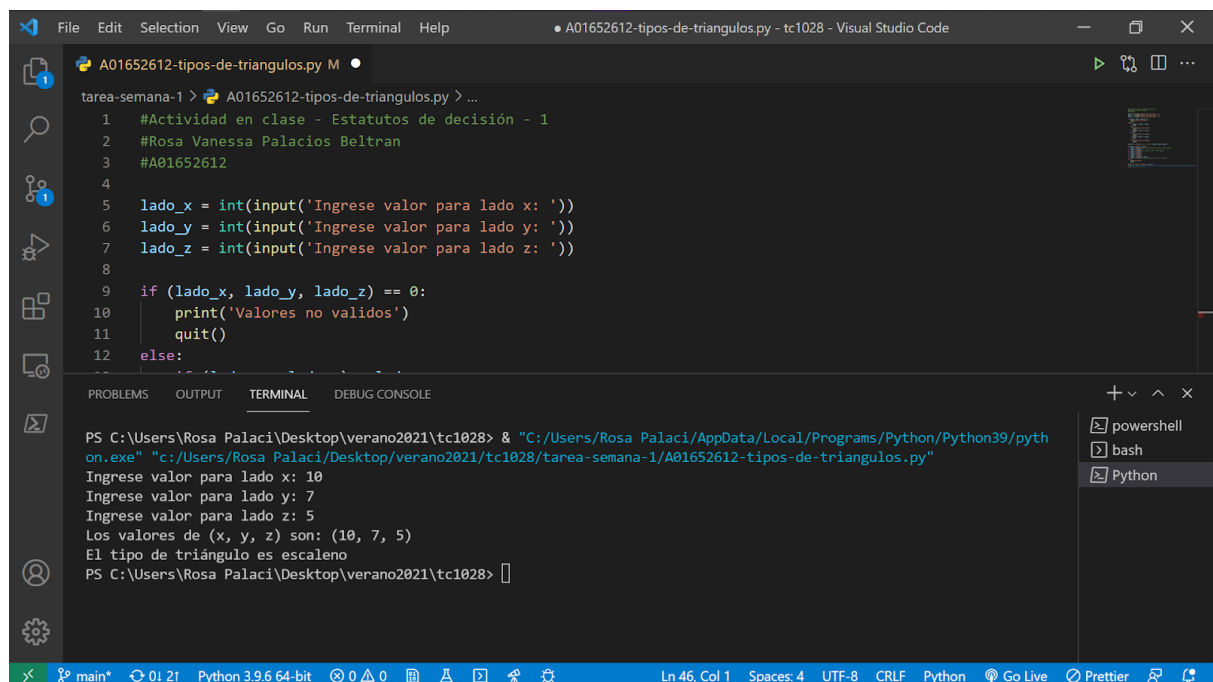


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
A01652612-tipos-de-triángulos.py - tc1028 - Visual Studio Code

A01652612-tipos-de-triángulos.py M
tarea-semana-1 > A01652612-tipos-de-triángulos.py > ...
1 #Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1
2 #Rosa Vanessa Palacios Beltran
3 #A01652612
4
5 lado_x = int(input('Ingrese valor para lado x: '))
6 lado_y = int(input('Ingrese valor para lado y: '))
7 lado_z = int(input('Ingrese valor para lado z: '))
8
9 if (lado_x, lado_y, lado_z) == 0:
10     print('Valores no validos')
11     quit()
12 else:
13     print('Los valores de (x, y, z) son: (7, 5, 10)')
14     print('El tipo de triángulo es escaleno')
15
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/tarea-semana-1/A01652612-tipos-de-triángulos.py"
Ingrese valor para lado x: 7
Ingrese valor para lado y: 5
Ingrese valor para lado z: 10
Los valores de (x, y, z) son: (7, 5, 10)
El tipo de triángulo es escaleno
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

Caso 6 - Triángulo escaleno

X = 10, Y = 7, Z = 5



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
A01652612-tipos-de-triángulos.py - tc1028 - Visual Studio Code

A01652612-tipos-de-triángulos.py M
tarea-semana-1 > A01652612-tipos-de-triángulos.py > ...
1 #Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1
2 #Rosa Vanessa Palacios Beltran
3 #A01652612
4
5 lado_x = int(input('Ingrese valor para lado x: '))
6 lado_y = int(input('Ingrese valor para lado y: '))
7 lado_z = int(input('Ingrese valor para lado z: '))
8
9 if (lado_x, lado_y, lado_z) == 0:
10     print('Valores no validos')
11     quit()
12 else:
13     print('Los valores de (x, y, z) son: (10, 7, 5)')
14     print('El tipo de triángulo es escaleno')
15
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/tarea-semana-1/A01652612-tipos-de-triángulos.py"
Ingrese valor para lado x: 10
Ingrese valor para lado y: 7
Ingrese valor para lado z: 5
Los valores de (x, y, z) son: (10, 7, 5)
El tipo de triángulo es escaleno
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

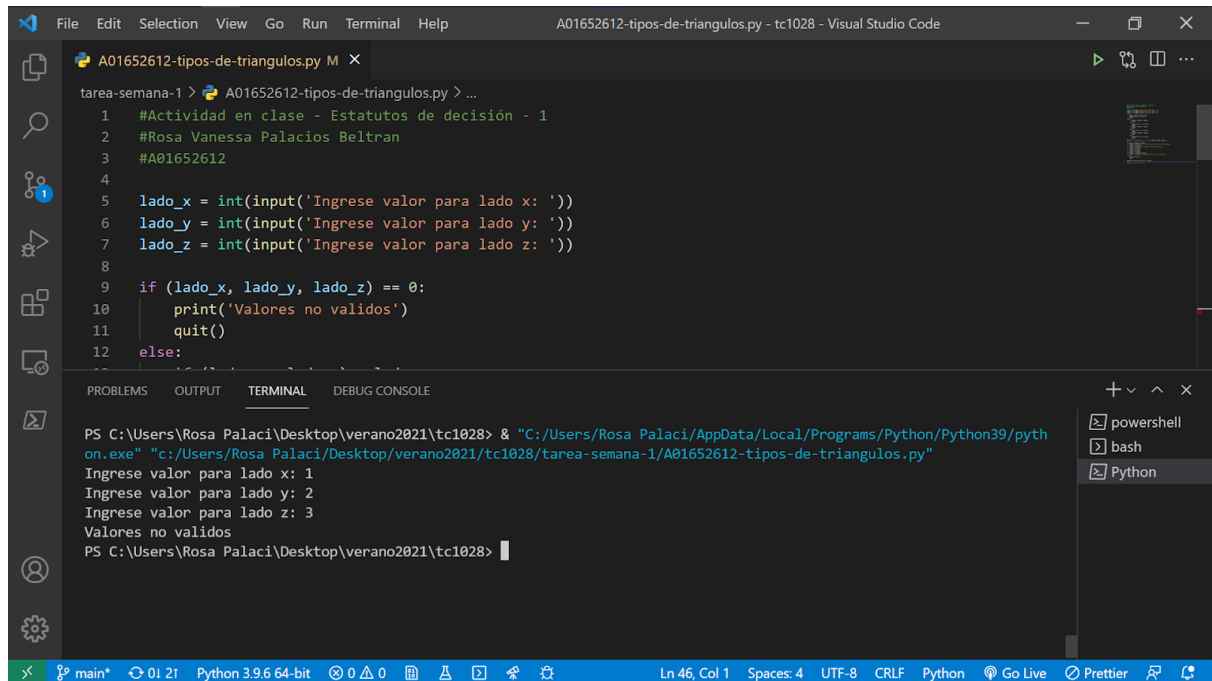
Rosa Vanessa Palacios Beltran

A01652612

Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1

Caso 7 - Valores no válidos

X = 1, Y = 2, Z = 3



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a Python file named 'A01652612-tipos-de-triángulos.py'. The code is as follows:

```
1 #Actividad en clase - Estatutos de decisión - 1
2 #Rosa Vanessa Palacios Beltran
3 #A01652612
4
5 lado_x = int(input('Ingrese valor para lado x: '))
6 lado_y = int(input('Ingrese valor para lado y: '))
7 lado_z = int(input('Ingrese valor para lado z: '))
8
9 if (lado_x, lado_y, lado_z) == 0:
10     print('Valores no validos')
11     quit()
12 else:
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script. The command prompt is 'PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>'. The user has entered the values 1, 2, and 3 for the sides x, y, and z respectively. The output of the script is 'Valores no validos'.

```
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> & "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/tarea-semana-1/A01652612-tipos-de-triángulos.py"
Ingrese valor para lado x: 1
Ingrese valor para lado y: 2
Ingrese valor para lado z: 3
Valores no validos
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```