

Tarea Funciones

Alumna: Praga Alondra González Silva

Matricula: A01710714



Thonny - C:\Users\Praga\OneDrive\Documentos\Programación\O_A01710714.py @ 45:7

Fichero Editar Visualización Ejecutar Herramientas Ayuda

O_A01710714.py

```
1 #Alondra Gonzalez (A01710714)
2 import math
3
4 def sector(radio, angulo):
5     superficie = (math.pi * radio**2 * angulo) / 360
6     return superficie
7
8 def eclipse(a, b):
9     superficie = math.pi * a * b
10    return superficie
11
12 def paralelogramo(a, h):
13     res = a * h
14     return res
15
16 def superficies():
17     print("1. Sector")
18     print("2. Eclipse")
19     print("3. Paralelogramo")
20     print("4. Salir")
21
22 def main():
23     superficies()
24     opcion = int(input("Dame una opcion: "))
```

Asistente

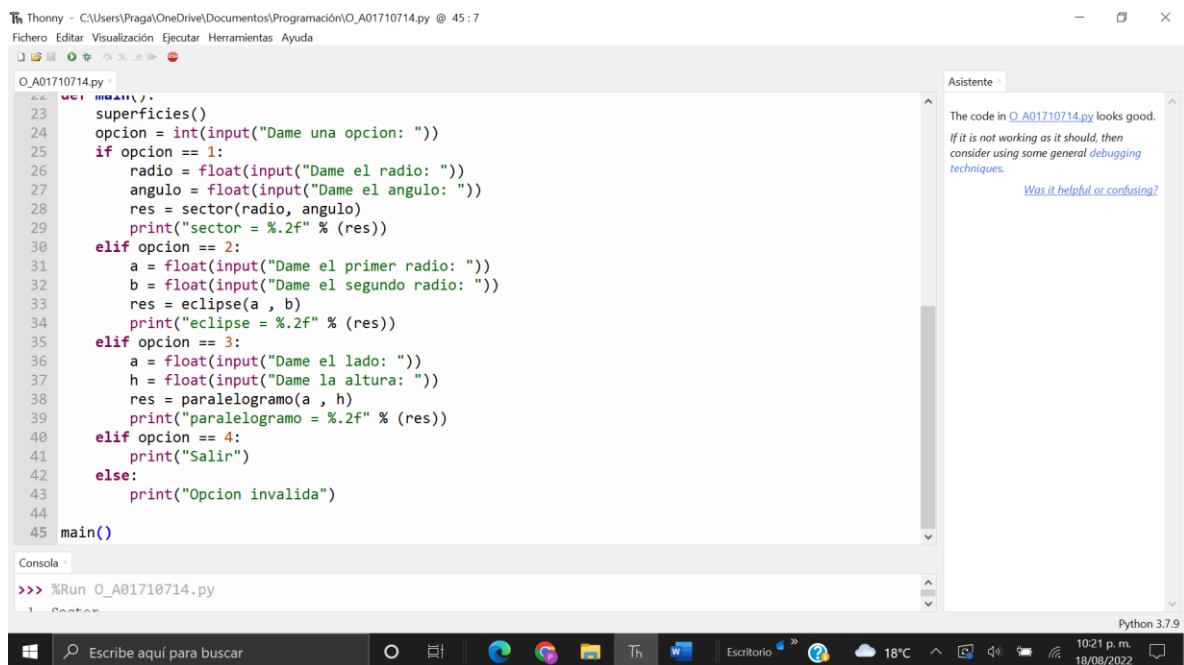
The code in O_A01710714.py looks good.
If it is not working as it should, then consider using some general [debugging techniques](#).
[Was it helpful or confusing?](#)

Consola

```
>>> %Run O_A01710714.py
1. Sector
```

Python 3.7.9

10:21 p. m. 18/08/2022



Thonny - C:\Users\Praga\OneDrive\Documentos\Programación\O_A01710714.py @ 45:7

Fichero Editar Visualización Ejecutar Herramientas Ayuda

O_A01710714.py

```
23 def superficies():
24     opcion = int(input("Dame una opcion: "))
25     if opcion == 1:
26         radio = float(input("Dame el radio: "))
27         angulo = float(input("Dame el angulo: "))
28         res = sector(radio, angulo)
29         print("sector = %.2f" % (res))
30     elif opcion == 2:
31         a = float(input("Dame el primer radio: "))
32         b = float(input("Dame el segundo radio: "))
33         res = eclipse(a, b)
34         print("eclipse = %.2f" % (res))
35     elif opcion == 3:
36         a = float(input("Dame el lado: "))
37         h = float(input("Dame la altura: "))
38         res = paralelogramo(a, h)
39         print("paralelogramo = %.2f" % (res))
40     elif opcion == 4:
41         print("Salir")
42     else:
43         print("Opcion invalida")
44
45 main()
```

Asistente

The code in O_A01710714.py looks good.
If it is not working as it should, then consider using some general [debugging techniques](#).
[Was it helpful or confusing?](#)

Consola

```
>>> %Run O_A01710714.py
1. Sector
```

Python 3.7.9

10:21 p. m. 18/08/2022

