



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CARRERA

TECNICO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

TRABAJO

PRACTICA 11 MED

ING.

WILLIAMS ERNESTO RODRIGUEZ ORTIZ

ESTUDIANTE

ALVIN EZEQUIEL ROSALES HERNÁNDEZ-U20230560

CICLO

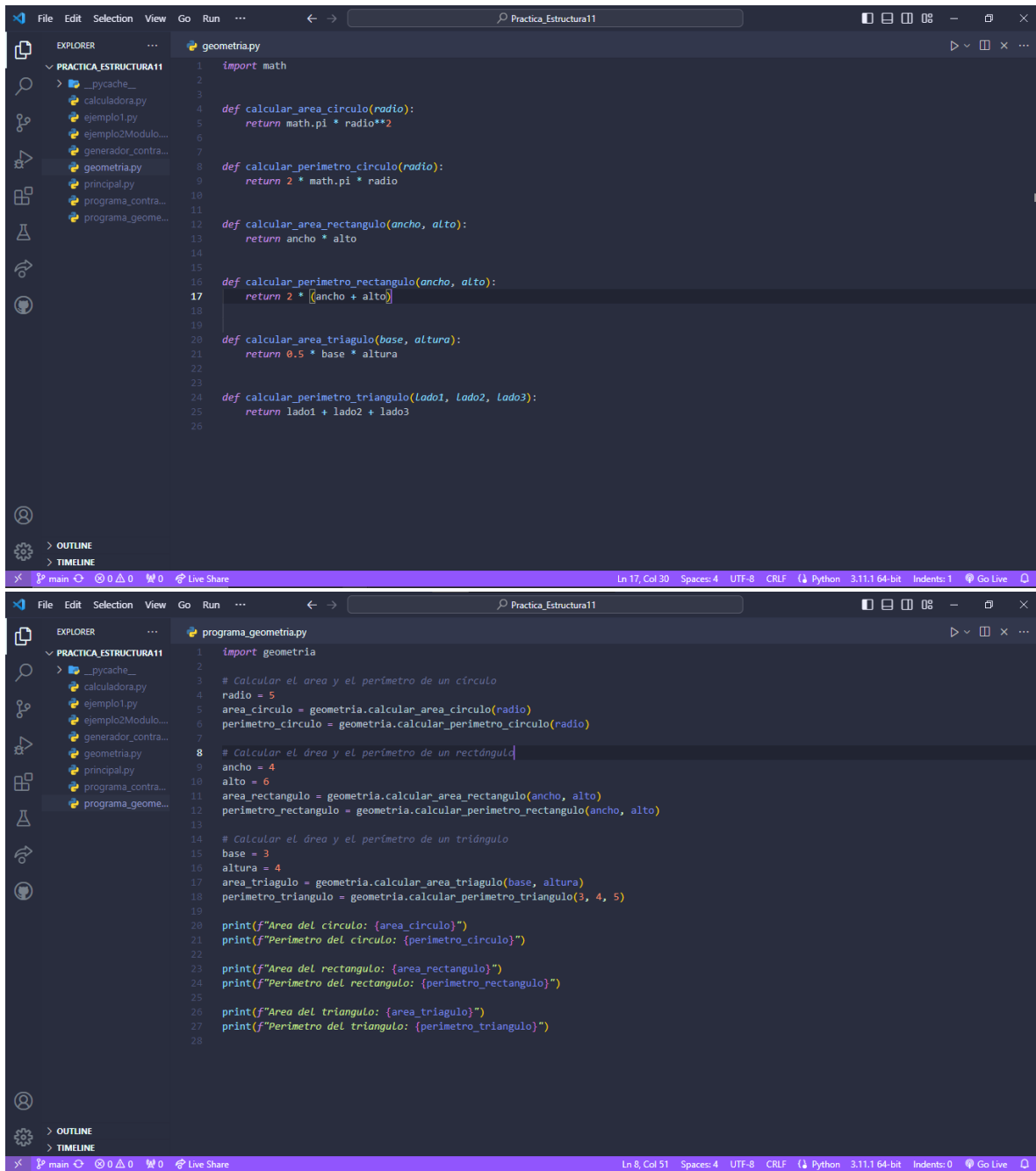
02-2023

CIUDAD UNIVERSITARIA "UNIVO" 8 DE NOVIEMBRE DE 2023

Tema: Módulos en Python

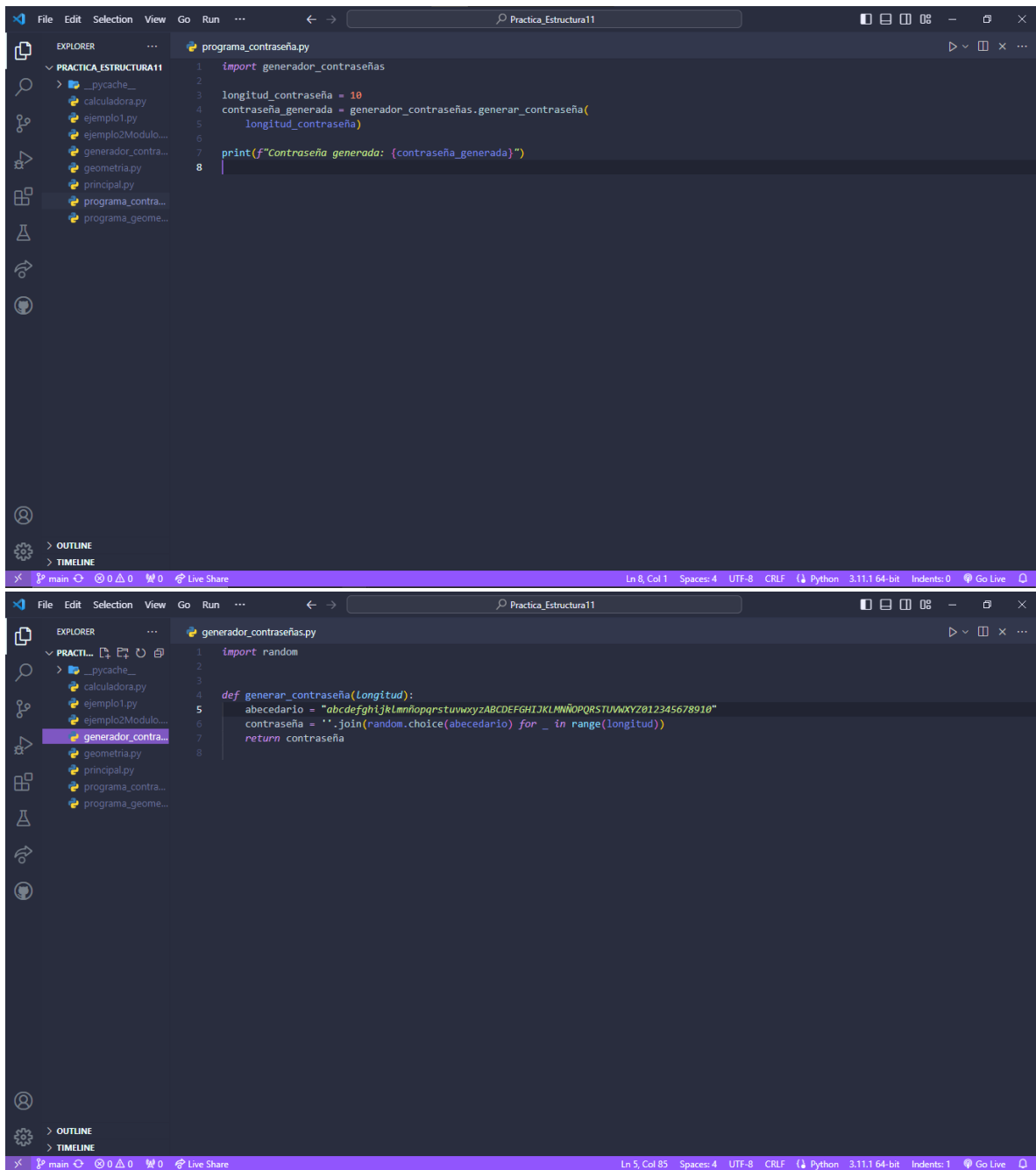
OBJETIVO.

Ser capaz de organizar, reutilizar y compartir código de manera eficiente y modular en tus proyectos de programación en Python.



```
1 import math
2
3
4 def calcular_area_circulo(radio):
5     return math.pi * radio**2
6
7
8 def calcular_perimetro_circulo(radio):
9     return 2 * math.pi * radio
10
11
12 def calcular_area_rectangulo(ancho, alto):
13     return ancho * alto
14
15
16 def calcular_perimetro_rectangulo(ancho, alto):
17     return 2 * (ancho + alto)
18
19
20 def calcular_area_triagulo(base, altura):
21     return 0.5 * base * altura
22
23
24 def calcular_perimetro_triangulo(lado1, lado2, lado3):
25     return lado1 + lado2 + lado3
26
```

```
1 import geometria
2
3 # Calcular el área y el perímetro de un círculo
4 radio = 5
5 area_circulo = geometria.calcular_area_circulo(radio)
6 perimetro_circulo = geometria.calcular_perimetro_circulo(radio)
7
8 # Calcular el área y el perímetro de un rectángulo
9 ancho = 4
10 alto = 6
11 area_rectangulo = geometria.calcular_area_rectangulo(ancho, alto)
12 perimetro_rectangulo = geometria.calcular_perimetro_rectangulo(ancho, alto)
13
14 # Calcular el área y el perímetro de un triángulo
15 base = 3
16 altura = 4
17 area_triagulo = geometria.calcular_area_triagulo(base, altura)
18 perimetro_triangulo = geometria.calcular_perimetro_triangulo(3, 4, 5)
19
20 print(f"Área del círculo: {area_circulo}")
21 print(f"Perímetro del círculo: {perimetro_circulo}")
22
23 print(f"Área del rectángulo: {area_rectangulo}")
24 print(f"Perímetro del rectángulo: {perimetro_rectangulo}")
25
26 print(f"Área del triángulo: {area_triagulo}")
27 print(f"Perímetro del triángulo: {perimetro_triangulo}")
28
```



ENLACE A REPOSITORIO DE GITHUB:

https://github.com/AlvinRHD/Practica_Estructura11.git