



*Universidad Nacional Autónoma de México*

*Facultad de Estudios Superiores Aragón*



Ingeniería en  
Computación

Estructura de Datos

## **TAREA 11**

Alumno: Velazco Martínez Brayan

Profesor: Hernández Cabrera  
Jesús

EXPLORER

RECURSIVIDAD

recursividad.py

recursividad.py > ...

```
50 # Sacar el elemento del medio de forma recursiva
51 elemento_medio = sacar_elemento_del_medio_recursivo(pila, 0, medio)
52
53 # Imprimir el elemento del medio y la pila sin ese elemento
54 print("Elemento del medio:", elemento_medio)
55 print("Pila sin el elemento del medio:", pila)
56
57 # Imprimir division de los problemas
58
59 print ("\n SEGUNDO PROBLEMA \n")
60
61 def printRev(n):
62     if n > 0:
63         print(n)
64         printRev(n - 1)
65
66 n = 4
67 printRev(n)
68
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

Python Debug Console

PS C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Recursividad> & 'c:\Users\braya\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\braya\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.12.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '63367' '--' 'C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Recursividad\problemas.py'

Pila original: [8, 9, 23, 4, 5, 2, 1]

Elemento del medio: 4

Pila sin el elemento del medio: [8, 9, 23, 5, 2, 1]

SEGUNDO PROBLEMA

4

3

2

1

PS C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Recursividad>

OUTLINE

TIMELINE

Ln 68, Col 1

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

{ } Python

3.12.3 64-bit