



*Universidad Nacional Autónoma de México*

*Facultad de Estudios Superiores Aragón*



Ingeniería en  
Computación

Estructura de Datos

## **TAREA 9**

**Alumno: Velazco Martínez Brayan**

**Profesor: Hernández Cabrera  
Jesús**

1

1

File

Edit

Selection

View

Go

Run

Terminal

Help

←

→

Python Debugger: Curre

main.py

Pilas.py

main.py > ...

1 from Pilas import Pila

2

3 class Main:

4 @staticmethod

5 def run():

6 texto = input("Introduce un texto para evaluar: ")

7 pila = Pila()

8 resultado = pila.balancear(texto)

9 print(f"Texto ingresado: {texto}")

10 print(resultado)

11

12

13 if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

14 Main.run()

VARIABLES

WATCH

CALL STACK

BREAKPOINTS

Python Debugger: Cu... RUNNING

Python Deb...

Python Deb...

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

PS C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Pilas> & 'c:\Users\braya\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\braya\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.10.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '51203' '--' 'C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Pilas\main.py'

Introduce un texto para evaluar: () {} []

Texto ingresado: () {} []

Todo está bien: Los símbolos están correctamente balanceados.

PS C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Pilas> ^C

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

PS C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Pilas> c:: cd 'c:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Pilas'; & 'c:\Users\braya\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\braya\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.10.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '51236' '--' 'C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Pilas\main.py'

Introduce un texto para evaluar: [{}{}{}]()()()()())

Texto ingresado: [{}{}{}]()()()()()())

Error: Cierre no coincide con la apertura.

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

17°C

Mayorm. nublado

Buscar

21:42

24/9/2024