



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Estructura de Datos

Profesor. Jesús Hernández Cabrera

Grupo: 1360

Castro Vázquez Luis Alfredo

```
Plapy 2.th ∧
Tarea-9 > ₱ Plapy > ...

1     class_Stack():
2     def __init__(self):
        self.data = []
        🦆 Pila.py 2, U 🗙 慢 Balanceo.py 1, U
3
                                  def is_empty(self):
    return self.length() == 0
                                   def length(self):
    return len(self.data)
2
                                   def pop(self):
    return self.data.pop()
                                  def peek(self):
    return self.data[-1]
                                   def push(self, value):
    self.data.append(value)
                                  def str (self):
    info = "----"
    for elem in self.data[-1::-1]:
        print(elem, "\n---")
0
          Tarea-9 > Balanceo.py > ...

1 from Pila import Stack
                     class Stack:
    def __init__(self):
        self.data = []
3
2
                            def pop(self):
    return self.data.pop() if not self.is_empty() else None
                            def push(self, value):
    self.data.append(value)
          for car in txt:
    self.caracter.append(car)
    if car in apertura:
        pila.push(car)
    elif car in cierre:
        if pila.is_empty() or pila.pop() != cierre[car]:
        return False
    return pila.is_empty()
                             def main(self):
    txt = input("Ingrese un texto a verificar: ")
    if self.balanceo(txt):
        print("El texto está balanceado.")
```

