>> Actividad 2.3 – Pilas y Colas en Python <<

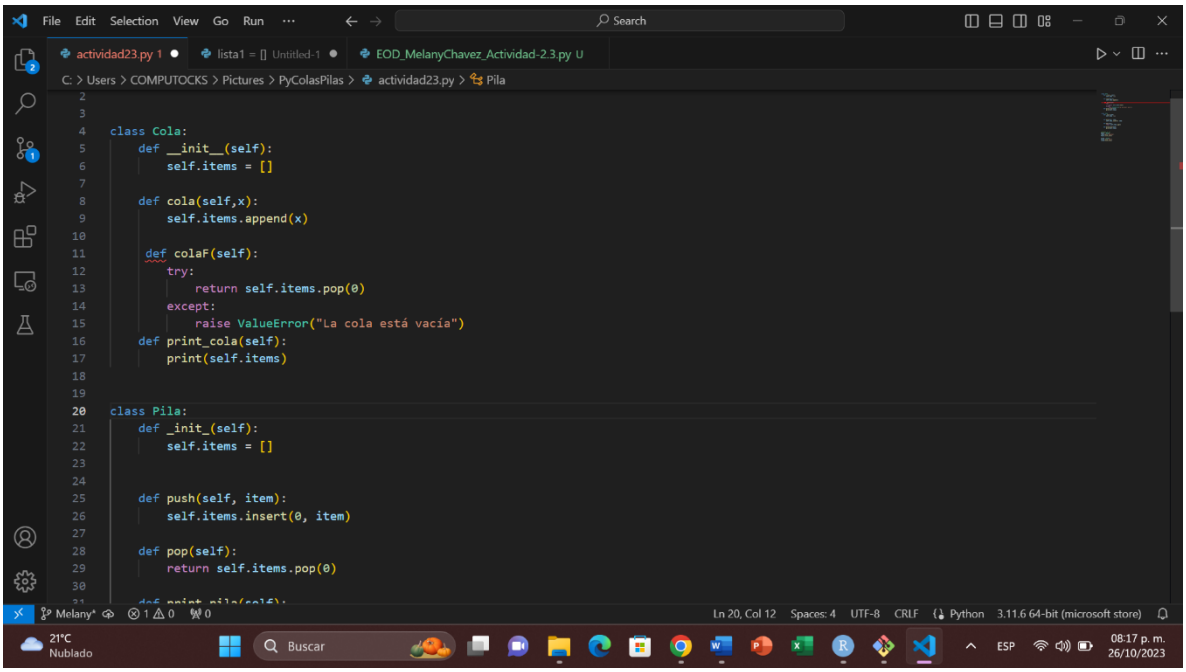
Alumno: Melany Marlen Chavez Ortiz

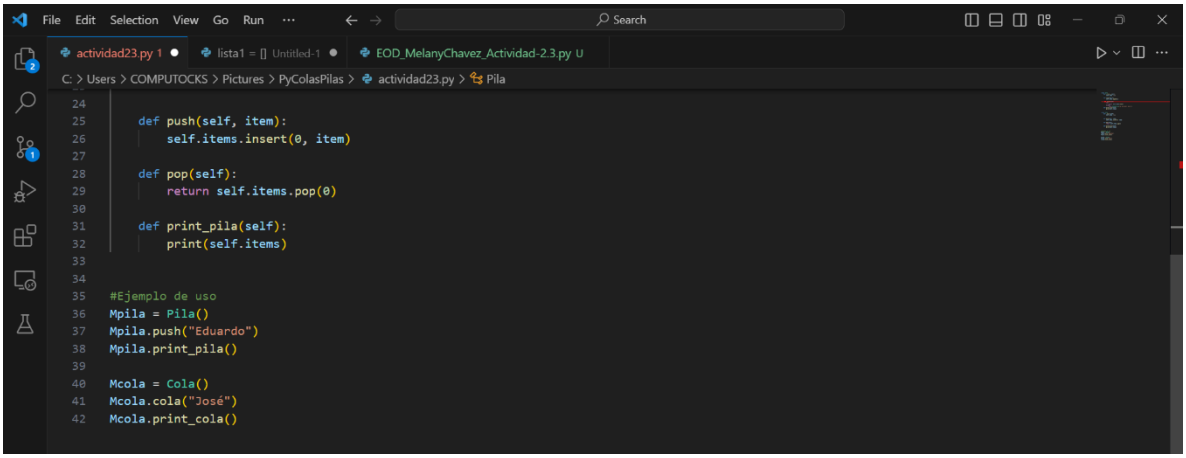
Maestro: Eduardo Flores.

Grupo: ITIC5

Fecha: 26/10/23

Paso 1: Pegar el programa, tiene problemas con la identacion solo en la linea 11.





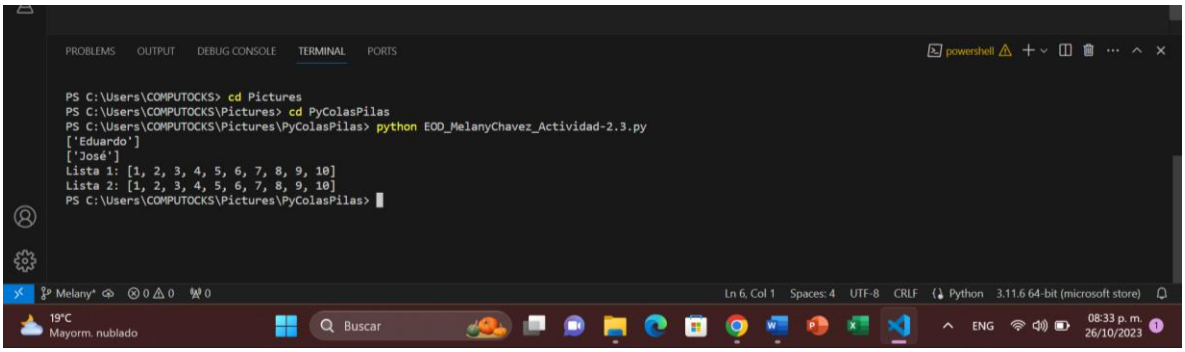
Paso 2: Editar el progarama para ejecutarlo correctamente.

```python
##Programa solucionado

class Cola:
    def __init__(self):
        self.items = []

    def cola(self,x):
        self.items.append(x)

    def colaF(self):
        try:
            return self.items.pop(0)
        except:
            raise ValueError("La cola está vacía")
    def print_cola(self):
        print(self.items)


class Pila:
    def __init__(self):
        self.items = []


    def push(self, item):
        self.items.insert(0, item)

    def pop(self):
        return self.items.pop(0)
```

Paso 3: Hacer dos listas y llenar lista con números de 1 al 10.

```python
#Hacer dos listas y mandar llamar las funciones llenando la lista con números de 1 al 10.
lista1 = []
lista2 = []

for numero in range(1, 11):
    lista1.append(numero)
    lista2.append(numero)
print("Lista 1:", lista1)
print("Lista 2:", lista2)
```

Programa ejecutado:



>> ¿Cual es la linea de codigo que hace que se borre el registro de la lista? def pop(self):

return self.items.pop(0)