

En este programa la función peek está extendida y tiene 3 opciones diferentes funcionando con if y elif.

Una imprime toda la pila, otra busca un elemento e imprime el índice en el que esta, y la última imprime el último elemento que ingresó.

```
def peek():
    opc2=int(input("Ingrese 1 para imprimir toda la pila \n 2 para buscar un elemento \n 3 para el elemento acutal: "))
    if opc2==1:
        print(pila)
    elif opc2==2:
        opc=int(input("Ingrese el numero a buscar: "))

        print(pila.index(opc))
    elif opc2==3:
        print(pila[-1])
```

```
def menu(opc):
    if opc==1:
        print (pila)
    elif opc==2:
        peek()
    elif opc==3:
        pop()
while sele!=4:
    sele=int(input(" Ingerese 2 para el metodo peek \n 3 para el metodo pop \n 4 para salir: "))
    menu(sele)
```