

Captura del código:

```
print("Conteo Regresivo")
def printRev(m):

    if m > 0:
        print(m)
        printRev(m - 1)

# Definimos n fuera de la función
n = 10
printRev(n)

print("Pila")
pila = []

# Agregando elementos a la pila
pila.append(1)
pila.append(2)
pila.append(3)
pila.append(4)
pila.append(5)

print("Pila inicial:", pila)

# Definiendo la función para eliminar un elemento específico
def eliminarElemento(pila, elemento):
    # Comprobamos si la pila está vacía
    if not pila:
```

```

27 def eliminarElemento(pila, elemento):
28     # Comprobamos si la pila está vacía
29     if not pila:
30         return False # Elemento no encontrado
31
32     # Sacamos el último elemento (LIFO)
33     ultimo_elemento = pila.pop()
34
35     # Si el último elemento es el que queremos eliminar
36     if ultimo_elemento == elemento:
37         print(f"Elemento {elemento} eliminado.")
38         return True # Elemento encontrado y eliminado
39
40     # Llamada recursiva
41     encontrado = eliminarElemento(pila, elemento)
42
43     # Si no encontramos el elemento, lo volvemos a agregar
44     if not encontrado:
45         pila.append(ultimo_elemento)
46     else:
47         print(f"Elemento {ultimo_elemento} restaurado en la pila.")
48
49     return encontrado
50
51 # Llamamos a la función para eliminar el 3
52 eliminarElemento(pila, 3)
53
54 print("Pila final:", pila)
55

```

Conteo Regresivo

```

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
Pila
Pila inicial: [1, 2, 3, 4, 5]
Elemento 3 eliminado.
Elemento 4 restaurado en la pila.
Elemento 5 restaurado en la pila.
Pila final: [1, 2]
PS C:\Users\fifac>

```