

Ejercicio 02:

```

1 import random
2 def desordenar(lista, largolista , contador):
3     if contador < largolista:
4         NumeroRandom = random.randint(contador,largolista-1)
5         lista[contador],lista[NumeroRandom] = lista[NumeroRandom],lista[contador]
6         desordenar(lista,largolista,contador+1)
7 NumAleatorios =[1,2,3,4,5,6,7,8,9]
8 desordenar(NumAleatorios,len(NumAleatorios),0)
9 print(NumAleatorios)

```

Al ejecutarlo, se dan las siguientes salidas:

```
[9, 6, 1, 2, 5, 7, 8, 4, 3]
PS D:\UNSCH\III semestre\LAB ESTRUCTURA DE DATOS\INFORME01> & C:/U
RA DE DATOS/INFORME01/Ejercicio01.py"
[2, 5, 4, 7, 1, 3, 8, 6, 9]
PS D:\UNS> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/p
[7, 3, 9, 8, 1, 2, 4, 6, 5]
PS D:\UNSCH\III semestre\LAB ESTRUCTURA DE DATOS\INFORME01> & C:/U
RA DE DATOS/INFORME01/Ejercicio01.py"
[3, 9, 1, 7, 6, 5, 2, 4, 8]
PS D:\UNSCH\III semestre\LAB ESTRUCTURA DE DATOS\INFORME01> & C:/U
RA DE DATOS/INFORME01/Ejercicio01.py"
[9, 2, 8, 7, 5, 3, 6, 4, 1]
PS D:\UNSCH\III semestre\LAB ESTRUCTURA DE DATOS\INFORME01> [
```

Es verdaderamente aleatorio, puesto que las salidas contienen distintos números en su lista, estas son variadas.