

In [40]:

```
1 lstMercado=["leche","pan",8,"huevos",5,6,7]
2 print(list(range(len(lstMercado))))
3
4 for i in range(len(lstMercado)):
5     print(i)
6 print("_____")
7 for i in lstMercado:
8     print(i)
```

```
[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6]
```

```
leche
```

```
pan
```

```
8
```

```
huevos
```

```
5
```

```
6
```

```
7
```

```
0
```

```
1
```

```
2
```

```
3
```

```
4
```

```
5
```

```
6
```

In [12]:

```
1 rock=["cancion1","cancion2","cancion3"]
2 bachata=["cancion4","cancion5","cancion6"]
3 pop=["cancion7","cancion8"]
4
5 playlist=rock+bachata
6 playlist.append("cancion7") #append agrega un nuevo item al final de la list
7 #playlist.append(pop)
8 playlist.extend(pop)
9 playlist.extend("cancion8")
10 print(playlist)
```

```
['cancion1', 'cancion2', 'cancion3', 'cancion4', 'cancion5', 'cancion6', 'cancion7', ['cancion7', 'cancion8'], 'cancion7', 'cancion8', 'c', 'a', 'n', 'c', 'i', 'o', 'n', '8']
```

In [37]:

```

1  #diccionario={"key":"valor"}
2  #profe1=[jose,28,234234]
3  #profe1[0]==jose
4
5  profe1={"nombre":"jose","edad":"28","codigo":"3"}
6  profe2={"nombre":"rafa","edad":"30","codigo":"7"}
7  #print(profe1["nombre"])
8  datos_profes={"jose":profe1,"rafa":profe2}
9
10 #PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS -> POO
11 #print(datos_profes["rafa"])
12 print(datos_profes)
13
14 print("_____")
15
16 for key,value in profe1.items():
17     print(key,value)
18
19
20 print("_____")
21
22 for key,value in datos_profes.items():
23     for i,j in datos_profes[key].items():
24         print(key,value)
25     print()
26
27

```

```
{'jose': {'nombre': 'jose', 'edad': '28', 'codigo': '3'}, 'rafa': {'nombre': 'rafa', 'edad': '30', 'codigo': '7'}}
```

```
nombre jose
```

```
edad 28
```

```
codigo 3
```

```
jose {'nombre': 'jose', 'edad': '28', 'codigo': '3'}
```

```
jose {'nombre': 'jose', 'edad': '28', 'codigo': '3'}
```

```
jose {'nombre': 'jose', 'edad': '28', 'codigo': '3'}
```

```
rafa {'nombre': 'rafa', 'edad': '30', 'codigo': '7'}
```

```
rafa {'nombre': 'rafa', 'edad': '30', 'codigo': '7'}
```

```
rafa {'nombre': 'rafa', 'edad': '30', 'codigo': '7'}
```