

# Las listas son mutables

## Los elementos de las listas se pueden modificar:

```
>>> lista1 = [1,2,3]
>>> lista1[2]=4
>>> lista1
[1, 2, 4]
>>> del lista1[2]
>>> lista1
[1, 2]
```

## Los métodos de las listas modifican el contenido de la lista:

```
>>> lista1.append(3)
>>> lista1
[1, 2, 3]
```

## ¿Cómo se copian las listas?

Para copiar una lista en otra no podemos utilizar el operador de asignación:

```
>>> lista1 = [1,2,3]
>>> lista2 = lista1
>>> lista1[1] = 10
>>> lista2
[1, 10, 3]
```

El operador de asignación no crea una nueva lista, sino que nombra con dos nombres distintos a la misma lista, por lo tanto la forma más fácil de copiar una lista en otra es:

```
>>> lista1 = [1,2,3]
>>> lista2=lista1[:]
>>> lista1[1] = 10
>>> lista2
[1, 2, 3]
```