

Métodos principales de listas

Métodos de inserción

```
>>> lista = [1,2,3]
>>> lista.append(4)
>>> lista
[1, 2, 3, 4]

>>> lista2 = [5,6]
>>> lista.extend(lista2)
>>> lista
[1, 2, 3, 4, 5, 6]

>>> lista.insert(1,100)
>>> lista
[1, 100, 2, 3, 4, 5, 6]
```

Métodos de eliminación

```
>>> lista.pop()
6
>>> lista
[1, 100, 2, 3, 4, 5]

>>> lista.pop(1)
100
>>> lista
[1, 2, 3, 4, 5]

>>> lista.remove(3)
>>> lista
[1, 2, 4, 5]
```

Métodos principales de listas

Métodos de ordenación

```
>>> lista.reverse()
>>> lista
[5, 4, 2, 1]

>>> lista.sort()
>>> lista
[1, 2, 4, 5]

>>> lista.sort(reverse=True)
>>> lista
[5, 4, 2, 1]

>>> lista=["hola","que","tal","Hola","Que","Tal"]
>>> lista.sort()
>>> lista
['Hola', 'Que', 'Tal', 'hola', 'que', 'tal']
```

Métodos de búsqueda

```
>>> lista.count(5)
1

>>> lista.append(5)
>>> lista
[5, 4, 2, 1, 5]

>>> lista.index(5)
0

>>> lista.index(5,1)
4

>>> lista.index(5,1,4)
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
ValueError: 5 is not in list
```