

Métodos de las listas

append()

Añade un ítem al final de la lista:

```
lista = [1,2,3,4,5]
lista.append(6)
lista
```

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

clear()

Vacía todos los ítems de una lista:

```
lista.clear()
lista
```

```
[]
```

extend()

Une una lista a otra:

```
l1 = [1,2,3]
l2 = [4,5,6]
l1.extend(l2)
l1
```

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

count()

Cuenta el número de veces que aparece un ítem:

```
["Hola", "mundo", "mundo"].count("Hola")
```

```
1
```

index()

Devuelve el índice en el que aparece un ítem (error si no aparece):

```
[ "Hola", "mundo", "mundo" ].index("mundo")
```

```
1
```

insert()

Agrega un ítem a la lista en un índice específico:

Primera posición (0):

```
l = [1,2,3]  
l.insert(0,0)  
l
```

```
[0, 1, 2, 3]
```

Penúltima posición (-1):

```
l = [5,10,15,25]  
l.insert(-1,20)  
l
```

```
[5, 10, 15, 20, 25]
```

Última posición en una lista con len():

```
l = [5,10,15,25]  
n = len(l)  
l.insert(n,30)  
l
```

```
[5, 10, 15, 20, 25, 30]
```

Una posición fuera de rango añade el elemento al final de la lista (999):

```
l.insert(999, 35)  
l
```

```
[5, 10, 15, 20, 25, 30, 35]
```

pop()

Extrae un ítem de la lista y lo borra:

```
l = [10, 20, 30, 40, 50]  
print(l.pop())  
print(l)
```

```
50  
[10, 20, 30, 40]
```

Podemos indicarle un índice con el elemento a sacar (0 es el primer ítem):

```
print(l.pop(0))  
print(l)
```

```
10  
[20, 30, 40]
```

remove()

Borra el primer ítem de la lista cuyo valor concuerde con el que indicamos:

```
l = [20, 30, 30, 30, 40]  
l.remove(30)  
print(l)
```

```
[20, 30, 30, 40]
```

reverse()

Le da la vuelta a la lista actual:

```
l.reverse()  
print(l)
```

```
[40, 30, 30, 20]
```

Las cadenas no tienen el método `.reverse()` pero podemos simularlo haciendo unas conversiones:

```
lista = list("Hola mundo")
lista.reverse()
cadena = "".join(lista)
cadena
```

```
'odnum aloH'
```

sort()

Ordena automáticamente los ítems de una lista por su valor de menor a mayor:

```
lista = [5,-10,35,0,-65,100]
lista.sort()
lista
```

```
[-65, -10, 0, 5, 35, 100]
```

Podemos utilizar el argumento `reverse=True` para indicar que la ordene del revés:

```
lista.sort(reverse=True)
lista
```

```
[100, 35, 5, 0, -10, -65]
```