

## Listas

Python Básico | ① 10 minutos

Aprenda como usar y modificar listas.

# Manejo de listas

Las listas son mutables. Esto significa que las podemos modificar.

Tienen varios métodos que podemos usar con este fin. Recomiendo leer más sobre ellos aquí.

## Agregar datos

Podemos usar el método `append` para agregar un elemento al final de la lista:

```
1 my_pets_list = [  
2     'dog',  
3     'cat',  
4 ]  
5  
6 my_pets_list.append('rabbit')  
7 print(my_pets_list)
```

Copiar

 ['dog', 'cat', 'rabbit']

También podemos usar el método `insert` para agregar un elemento en un índice específico:

```
1 courses_list = [  
2     'Computers',  
3     'Algorithms',  
4     'Python',  
5     'Web Development',  
6 ]  
7  
8 courses_list.insert(2, 'Databases')  
9 print(courses_list)
```

Copiar



[ 'Computers', 'Algorithms', 'Databases', 'Python', 'Web Development' ]

También podemos usar el método `extend` para agregar elementos de una lista a otra y unirlas:

```
1 first_list = [  
2     'A',  
3     'B',  
4     'C',  
5 ]  
6  
7 second_list = [  
8     'D',  
9     'E',  
10    'F',  
11 ]  
12  
13 first_list.extend(second_list)  
14 print(first_list)
```

Copiar



[ 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F' ]

## Eliminar datos

Podemos usar el método `pop` para eliminar el elemento de un índice específico:

Este método también retorna el elemento eliminado.

Copiar

```
1 milky_way_planets = [  
2     'Mercury',  
3     'Venus',  
4     'Earth',  
5     'Mars',  
6     'Pluto',  
7     'Jupiter',  
8     'Saturn',  
9     'Uranus',  
10    'Neptune',  
11 ]  
12  
13 deleted_item = milky_way_planets.pop(4)  
14 print(milky_way_planets)  
15 print(f'Deleted item: {deleted_item}'
```



[‘Mercury’, ‘Venus’, ‘Earth’, ‘Mars’, ‘Jupiter’, ‘Saturn’, ‘Uranus’, ‘Neptune’]

Deleted item: Pluto