

Agregar elementos a una lista en Python

1. Usando el método append()

El método `append()` añade un solo elemento al final de la lista.

```
# Crear una lista inicial
mi_lista = [1, 2, 3]

# Agregar un elemento al final
mi_lista.append(4)

print(mi_lista)
```

En este ejemplo, se agrega el número 4 al final de la lista. La salida será:

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

2. Usando el método extend()

El método `extend()` permite añadir múltiples elementos al final de la lista desde otro iterable.

```
# Crear una lista inicial
mi_lista = [1, 2, 3]

# Agregar múltiples elementos
mi_lista.extend([4, 5, 6])

print(mi_lista)
```

En este ejemplo, se añaden los números 4, 5 y 6 al final de la lista. La salida será:

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

3. Usando el método insert()

El método insert() permite añadir un elemento en una posición específica de la lista.

```
# Crear una lista inicial
mi_lista = [1, 2, 3]

# Insertar un elemento en la posición 1
mi_lista.insert(1, 'a')

print(mi_lista)
```

En este ejemplo, se inserta el valor 'a' en la posición 1 de la lista. La salida será:

```
[1, 'a', 2, 3]
```