

1. `append(x)`: Añade un elemento al final de la lista. Forma de uso: `lista.append(elemento)` Ejemplo:

python

```
frutas = ['manzana', 'banana']
frutas.append('naranja')
print(frutas) # ['manzana', 'banana', 'naranja']
```

2. `extend(iterable)`: Añade todos los elementos de un iterable al final de la lista. Forma de uso: `lista.extend(iterable)` Ejemplo:

python

```
numeros = [1, 2, 3]
numeros.extend([4, 5])
print(numeros) # [1, 2, 3, 4, 5]
```

3. `insert(i, x)`: Inserta un elemento en una posición específica de la lista. Forma de uso: `lista.insert(indice, elemento)` Ejemplo:

python

```
colores = ['rojo', 'azul']
colores.insert(1, 'verde')
print(colores) # ['rojo', 'verde', 'azul']
```

4. `remove(x)`: Elimina la primera aparición del elemento especificado en la lista. Forma de uso: `lista.remove(elemento)` Ejemplo:

python

```
animales = ['perro', 'gato', 'ratón']
animales.remove('gato')
print(animales) # ['perro', 'ratón']
```

5. `pop(i)`: Elimina un elemento de la lista, también se puede guardar en una variable. Forma de uso: `lista.pop(indice)` Ejemplo:

python

```
letras = ['a', 'b', 'c', 'd']
eliminado = letras.pop(1)
```

```
print(eliminado) # 'b'
print(letras) # ['a', 'c', 'd']
```

6. `clear()`: Elimina todos los elementos de la lista. Forma de uso: `lista.clear()` Ejemplo:

python

```
numeros = [1, 2, 3]
numeros.clear()
print(numeros) # []
```

7. `index(x[, start[, end]])`: Devuelve el índice de la primera aparición del elemento especificado. Forma de uso: `lista.index(elemento, inicio, fin)` Ejemplo:

python

```
vocales = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u', 'a']
print(vocales.index('a')) # 0
print(vocales.index('a', 1)) # 5
```

8. `count(x)`: Cuenta el número de veces que aparece el elemento especificado en la lista. Forma de uso: `lista.count(elemento)` Ejemplo:

python

```
numeros = [1, 2, 2, 3, 2, 4]
print(numeros.count(2)) # 3
```

9. `sort(key=None, reverse=False)`: Ordena la lista in situ. Forma de uso: `lista.sort(key=funcion, reverse=booleano)` Ejemplo:

python

```
numeros = [3, 1, 4, 1, 5, 9, 2]
numeros.sort()
print(numeros) # [1, 1, 2, 3, 4, 5, 9]
```

10. `reverse()`: Invierte el orden de los elementos de la lista in situ. Forma de uso: `lista.reverse()` Ejemplo:

python

```
letras = ['a', 'b', 'c']
letras.reverse()
print(letras)  # ['c', 'b', 'a']
```

11. copy(): Devuelve una copia superficial de la lista. Forma de uso: nueva_lista = lista.copy() Ejemplo:

python

```
original = [1, 2, 3]
copia = original.copy()
copia[0] = 5
print(original)  # [1, 2, 3]
print(copia)     # [5, 2, 3]
```