

Formulario

f-strings

```
print(f"La lista es {mi_lista}")
```

formato de lista(sin espacios)

```
print(f"[{''.join(map(str, mi_lista))}]")
```

eval – lee listas

Cadenas:

s[1:-1]: (slicing) que obtiene el texto **sin el primer y último carácter**.

- **Uso:** Para quitar corchetes [y].
- "[1,2,3][1:-1] → "1,2,3"

s.strip(caracteres): Quita espacios (o los caracteres que le digas) de los **extremos**.


- **Uso:** Para quitar comillas " o espacios.
- '"hola"'.strip() → "hola"
- '"apple"'.strip('"') → "apple"

s.split(separador): Divide un string en una **lista de strings**.

- **Uso:** Para separar números o palabras.
- "1,2,3".split(',') → ['1', '2', '3']

s.replace(viejo, nuevo): Reemplaza *todas* las veces que aparece viejo por nuevo.

- **Uso:** El truco para leer matrices.
- "[[1],[2]]".replace('[',' ',"SEPARADOR"]')

separador.join(lista_de_strings):  Une una lista de strings en un solo string, usando el separador.

- **Uso:** Para imprimir listas en formato exacto.

- `','.join(['1', '2', '3']) ➡ "1,2,3"`

Listas:

`mi_lista[i]`: Accede al elemento en el índice `i` (empieza en 0).

`mi_lista.append(valor)`: Añade valor al final de la lista.

`mi_lista.append(3)` # Ahora `mi_lista` es `[1, 2, 3]`

`mi_lista.pop(i)`: Quita el elemento en el índice `i` (o el último si no pones `i`).

`len(mi_lista)`: Devuelve el número de elementos (longitud).

`sum(mi_lista)`: Suma todos los números de la lista.

`max(mi_lista)`: Encuentra el valor más grande.

`min(mi_lista)`: Encuentra el valor más pequeño.

`abs(numero)`: Devuelve el valor absoluto (vuelve positivo un número negativo).

Tuplas - Colección ordenada e Inmutable (NO se puede cambiar)

Operadores

`+` -> suma (`2+3=5`)

`-` -> resta (`5-2=3`)

`*` -> multiplica (`3*2=6`)

`/` -> división decimal (`5/2=2.5`)

`//` -> división entera (`5//2 = 2`)

`%` -> resto o modulo (`5%2=1`)

`**` -> potencia (`2**3 = 8`)

`=` -> asigna valor

`==` -> compara igualdad (`x==5`)