

# Formulario

eval – lee listas

## Cadenas:

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.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 ( $x==5$ )