

Sesión de trabajo **string**

Ejercicio 1

Cree un programa que le permita '*limpiar y transformar*' un texto siguiendo las siguientes restricciones.

1. El texto puede venir con mayúsculas y minúsculas, pero el resultado debe transformar el texto a mayúsculas.
2. El texto de entrada puede contener letras, números y símbolos.
3. El texto de entrada debe eliminar todo lo que no sea **letras**.
4. Los espacios se deben mantener entre la entrada y la salida.

Ayuda: Explore las funciones **ord** y **chr**, además del contenido del código **ASCII**

Por ejemplo:

```
Indique el texto de entrada: Ho98L4444A com)O 333eSt|||As
IN: Ho98L4444A com)O 333eSt|||As  OUT:  hola como estas
```

Ejercicio 2

Debe programar un "sumador restador" de enteros, cuyos valores se van ingresan como una secuencia de valores y si estos se "suman" o "restan" al total (considere que el total - t - inicia en 0). Por ejemplo:

- **10+10+10+1-** se interpreta como $t + 10 + 10 + 10 - 1$ cuyo valor es 29

La salida esperada es la siguiente:

```
Indique el texto de entrada: 10+10+10+1-
10+10+10+1- = 29
```

Ejercicio 3

Cree un programa que le permita descifrar números, pero que están codificados siguiendo la siguiente tabla:

Simbolo	Número	Simbolo	Número
1	d	6	f
2	v	7	+
3	E	8	w

Simbolo	Número	Simbolo	Número
4	1	9	r
5	O	0	F

Como restricción adicional, los *simbolos* de la tabla deben ser extraídos como enteros de inmediato, por ejemplo:

1. Mensaje inicial: **+Fr**, se debe obtener **r**
2. **r** corresponde a **9**, desde este punto el valor se debe tratar como un entero.

La salida esperada es la siguiente:

Indique el texto de entrada: +Fr
+Fr equivale a 709