

✓ Tarea 2 - Strings con Python

✓ Ejercicio 1

Utiliza las funciones de concatenar, + y repetir strings, *, junto con la función print() para dados los siguientes strings s1, s2, s3 y s4, conseguir el resultado siguiente: Había una vez, un barquito chiquitito Había una vez, un barquito chiquitito que no podía, que no podía, que no podía navegar.

- s1 = "Había una vez, "
- s2 = "un barquito chiquitito "
- s3 = "que no podía, "
- s4 = "que no podía navegar."

```
1 s1 = "Había una vez, "
2 s2 = "un barquito chiquitito "
3 s3 = "que no podía, "
4 s4 = "que no podía navegar."
5
6 s5 = ((s1 + s2) * 2) + (s3 * 2) + s4
7 print(s5)
```

 Había una vez, un barquito chiquitito Había una vez, un barquito chiquitito que no podía, que no podía, que no podía navegar.

✓ Ejercicio 2

Utiliza la función print() y el comando de salto de línea, \n, para reproducir exactamente el siguiente texto:

- Érase un hombre a una nariz pegado,
- Érase una nariz superlativa,
- Érase una alquitara medio viva,
- Érase un peje espada mal barbado;

```
1 a = 'Érase un hombre a una nariz pegado,'
2 b = 'Érase una nariz superlativa,'
3 c = 'Érase una alquitara medio viva,'
4 d = 'Érase un peje espada mal barbado;'
5
6 print(f'{a}\n{b}\n{c}\n{d}')
```

```
Érase un hombre a una nariz pegado,
Érase una nariz superlativa,
Érase una alquitara medio viva,
Érase un peje espada mal barbado;
```

✓ Ejercicio 3

Transforma el siguiente string s a mayúsculas y muéstralo por pantalla con la función print():

- s = "me encantan las matemáticas"

```
1 s = "me encantan las matemáticas"
2 S = s.upper()
3 print(S)
```

```
ME ENCANTAN LAS MATEMÁTICAS
```

✓ Ejercicio 4

Calcula la longitud del string s:

- s = "Mi pasión por el chocolate es superior a mis fuerzas"

```
1 s = "Mi pasión por el chocolate es superior a mis fuerzas"
2 len(s)

52
```

✓ Ejercicio 5

Del string `s` del ejercicio anterior, obtén el substring `chocolate` y guárdalo en una variable llamada `s_sub`. No vale contar, deberás hallar los índices del substring con el método `.find()` (o el que mejor consideres) y la función `len()`. Finalmente, imprime tu resultado por pantalla

```
1 s_sub = s.find('chocolate')
2 print(s[s_sub:s_sub + len('chocolate')])

chocolate
```

✓ Ejercicio 6

Con la función `input()`, indícale al usuario que introduzca su nombre y guárdalo en la variable llamada `nombre`

```
1 nombre = input('Por favor ingrese su nombre')
```

✓ Ejercicio 7

Con la función `input()`, indícale al usuario que introduzca su apellido y guárdalo en la variable llamada `apellido`

```
1 apellido = input('Por favor ingrese su apellido')
```

✓ Ejercicio 8

Con la función `input()`, indícale al usuario que introduzca su edad y guárdala en la variable llamada `edad`. ¡Ojo con el tipo de dato

```
1 edad = int(input('Por favor ingrese su edad'))
```

✓ Ejercicio 9

Con la función `input()`, indícale al usuario que introduzca la ciudad en la que vive y guárdala en la variable llamada `ciudad`

```
1 ciudad = input('Por favor ingrese su ciudad')
```

✓ Ejercicio 10

Con lo hecho en los ejercicios 6, 7, 8 y 9, imprime por pantalla todos los datos introducidos por el usuario tal y como se muestra en el siguiente ejemplo, donde el usuario ha indicado que su nombre es María; su apellido, Santos; su edad, 21; y su ciudad, Palma de Mallorca. Su nombre es María Santos, tiene 21 años y actualmente vive en Palma de Mallorca.

```
1 print(f'Su nombre es {nombre} {apellido}, tiene {edad} años y actualmente vive en {ciudad}.')

Su nombre es Sebastian Muñoz, tiene 27 años y actualmente vive en Pasto.
```

