

Tarea 2 - Strings con Python

Curso de 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."
```

Solución

```
print((s1 + s2) * 2 + (s3 * 2 + s4))
```

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;
```

Solución

```
print("Érase un hombre a una nariz pegado, \nÉrase una nariz superlativa," +  
      "\nÉrase una alquitara medio viva, \nÉrase un peje espada mal barbado;")
```

```
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"
```

Solución

```
print(s.upper())
```

```
ME ENCANTAN LAS MATEMÁTICAS
```

Ejercicio 4

Calcula la longitud del string `s`

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

Solución

```
len(s)
```

```
53
```

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

Solución

```
inicio = s.find("chocolate")
final = inicio + len("chocolate")
s_sub = s[inicio:(final + 1)]
print(s_sub)
```

```
chocolate
```

Ejercicio 6

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

Solución

```
print("Introduzca su nombre:")
nombre = input()
```

Ejercicio 7

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

Solución

```
print("Introduzca su apellido:")
apellido = input()
```

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!

Solución

```
print("Introduzca su edad:")
edad = int(input())
```

Ejercicio 9

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

Solución

```
print("Introduzca la ciudad en la que vive:")
ciudad = input()
```

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.

Solución

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

Su nombre es María Santos, tiene 21 años y actualmente vive en Palma de Mallorca.