



Business
School

Iniciación a Python. Funciones de cadenas.

Marta Ramírez

Especialidad en Data science y Big data



- Operadores de cadena
- Funciones de cadenas

I. Funciones de cadenas

Funciones

Cadenas

Operadores

❑ Concatenar

```
mensaje1 = 'Hola' + ' ' + 'Mundo' print(mensaje1)  
Hola Mundo
```

❑ Multiplicar

```
mensaje2a = 'Hola ' * 3  
mensaje2b = 'Mundo'  
print(mensaje2a + mensaje2b)  
Hola Hola Hola Mundo
```

I. Funciones de cadenas

Funciones

Cadenas

Operadores

❑ Añadir

```
mensaje3 = 'Hola'  
mensaje3 += '  
mensaje3 += 'Mundo'  
print(mensaje3)
```

-> Hola Mundo

❑ Encontrar

```
mensaje5 = "Hola Mundo"  
mensaje5a =  
mensaje5.find("Mundo")  
print(mensaje5a)    # res 5
```

I. Funciones de cadenas

Funciones

Cadenas

Operadores

❑ Reemplazar

Mensaje7= "hola mundo"

Mensaje8= mensaje7.replace("l", "pizza")

Print(mensaje8)

❑ Longitud

len(string): retorna la longitud de una cadena.

Print(mensaje7)

I. Funciones de cadenas

Funciones

Cadenas

Funciones

`strip ()`

Devuelve una copia de la cadena con el **espacio inicial y final** suprimido.

`rstrip ()`

Devuelve una copia de la cadena con el **espacio al final** suprimido.

`lstrip ()`

Devuelve una copia de la cadena con el **espacio del inicio** suprimido.

I. Funciones de cadenas

Funciones

Cadenas

Funciones

swapcase ()

Devuelve una copia de la cadena con las **mayúsculas** pasadas a minúsculas y viceversa.

title ()

Devuelve una versión con **formato título**, es decir, con todas las palabras en minúsculas excepto la primera letra, que va en mayúsculas.

I. Funciones de cadenas

Funciones

Cadenas

Funciones

- ❑ boolean `endswith(sub [,start[,end]])`: retorna verdadero o falso si una cadena termina con la cadena especificada.
 `S=" hola Mundo"`
 `>>> print s.endswith("do")`
 `True`
 `>>> print s.endswith("d")`
 `False`
- ❑ boolean `startswith(sub [,start[,end]])`: similar a `endswith`.
 `>>> print s.startswith("Hola")`
 `True`
 `>>> print s.startswith("Mundo")`
 `False`

Conclusiones

Se han los conceptos más relevantes de las estructuras repetitivas en Python.

Para avanzar en la material **se deben realizar los casos prácticos**, tanto los que se han resuelto en clase como los que se os dejan pendientes para que su realización.