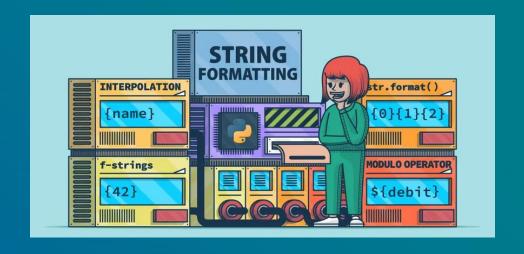


Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Strings





Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

¿Qué son los strings?

"String" es el nombre más común que se da a las cadenas de caracteres. Las strings son tipos de datos simples que a menudo se abrevian como str. En Python, existen varios métodos específicas para manipular strings.



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Contenido

- Formato -> upper, lower, capitalize, title, strip.
- Modificación -> replace, split, join, zfill.
- Búsqueda -> isalpha, isalnum, count, find.



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Formato

- Upper pone todas las letras de la string en mayúsculas.
- Lower pone todas las letras de la string en minúsculas.
- Capitalize hace el primer carácter de la string mayúscula.
- Title hace que las primeras letras de todas las palabras sean mayúsculas.
- Strip saca los espacios vacíos que haya antes y después de cualquier carácter.



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Formato

Upper: A FORMATEAR! Lower: a formatear!

Capitalize: A formatear!

Title: A Formatear!

Strip: espacios



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

<u>Modificación - Replace</u>

Reemplaza la cadena original con la cadena deseada en esa instancia.

```
cadena = "Python es horrible"
print(cadena.replace("horrible", "genial"))
```

Python es genial



Programación l'

Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Modificación - Split

Toma un separador y corta la cadena donde sea que encuentre ese separador.

```
cadena = "Do-Re-Mi-Fa-Sol-La-Si"
print(cadena.split('-'))
```



```
['Do', 'Re', 'Mi', 'Fa', 'Sol', 'La', 'Si']
```



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Modificación - Join

Une las cadenas especificadas poniendo el separador deseado de por medio

```
separador = " de "
cadena_uno = "11"
cadena_dos = "Enero"
cadena_tres = "1997"
resultado = separador.join([cadena_uno, cadena_dos,
cadena_tres])
print(resultado)
```

11 de Enero de 1997



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Modificación - zfill

Llena de ceros el lado izquierdo de la cadena hasta tener la misma el largo especificado

```
cadena = "4971"

cadena = cadena.zfill(6)

print(cadena)
```



004971



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

Búsqueda - isalpha/isalnum

La función isalpha y la función isalnum toman una string y devuelven un booleano. isalpha devuelve True si todos los caracteres de la string son letras e isalnum devuelve True si todos los caracteres son alfanuméricos.

```
cadena = "Holamundo222"
print(cadena.isalpha()) #False
print(cadena.isalnum()) #True
```



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

<u>Búsqueda - Count</u>

Count nos permite contar la cantidad de veces que una cierta combinación de caracteres (O un carácter solo) aparece en una string.

```
cadena = "karma karma karma chameleon"
print(cadena.count("karma")) #Print: 3
```



Rodriguez Marcos - Ochoa Gonzalo

Strings

<u>Búsqueda - Find</u>

Find devuelve en qué carácter está la combinación de caracteres buscada. También puede buscar una combinación a partir de cierto carácter de la string, o buscar de adelante hacia atrás.