

# Métodos de las cadenas

## upper()

Devuelve la cadena con todos sus caracteres a mayúscula:

```
"Hola Mundo".upper()
```

```
'HOLA MUNDO'
```

## lower()

Devuelve la cadena con todos sus caracteres a minúscula:

```
"Hola Mundo".lower()
```

```
'hola mundo'
```

## capitalize()

Devuelve la cadena con su primer carácter en mayúscula:

```
"hola mundo".capitalize()
```

```
'Hola mundo'
```

## title()

Devuelve la cadena con el primer carácter de cada palabra en mayúscula:

```
"hola mundo".title()
```

```
'Hola Mundo'
```

## count()

Devuelve una cuenta de las veces que aparece una subcadena en la cadena:

```
"Hola mundo".count('mundo')
```

```
1
```

## find()

Devuelve el índice en el que aparece la subcadena (-1 si no aparece):

```
"Hola mundo".find('mundo')
```

```
5
```

```
"Hola mundo".find('mundoz')
```

```
-1
```

## rfind()

Devuelve el índice en el que aparece la subcadena, empezando por el final:

```
"Hola mundo mundo mundo".rfind('mundo')
```

```
17
```

## isdigit()

Devuelve True si la cadena es todo números (False en caso contrario):

```
c = "100"  
c.isdigit()
```

```
True
```

## isalnum()

Devuelve True si la cadena es todo números o caracteres alfabéticos:

```
c = "ABC10034po"  
c.isalnum()
```

True

## isalpha()

Devuelve True si la cadena es todo caracteres alfabéticos:

```
c = "ABC10034po"  
c.isalpha()
```

False

```
"Holamundo".isalpha()
```

True

## islower()

Devuelve True si la cadena es todo minúsculas:

```
"Hola mundo".islower()
```

False

## isupper()

Devuelve True si la cadena es todo mayúsculas:

```
"Hola mundo".isupper()
```

False

## istitle()

Devuelve True si la primera letra de cada palabra es mayúscula:

```
"Hola Mundo".istitle()
```

```
True
```

## isspace()

Devuelve True si la cadena es todo espacios:

```
" - ".isspace()
```

```
False
```

## startswith()

Devuelve True si la cadena empieza con una subcadena:

```
"Hola mundo".startswith("Mola")
```

```
False
```

## endswith()

Devuelve True si la cadena acaba con una subcadena:

```
"Hola mundo".endswith('mundo')
```

```
True
```

## split()

Separa la cadena en subcadenas a partir de sus espacios y devuelve una lista:

```
"Hola mundo mundo".split()[0]
```

```
'Hola'
```

Podemos indicar el carácter a partir del que se separa:

```
"Hola,mundo,mundo,otra,palabra".split(',')

['Hola', 'mundo', 'mundo', 'otra', 'palabra']
```

## join()

Une todos los caracteres de una cadena utilizando un caracter de unión:

```
",".join("Hola mundo")

'H,o,l,a, ,m,u,n,d,o'
```

```
" ".join("Hola")

'H o l a'
```

## strip()

Borra todos los espacios por delante y detrás de una cadena y la devuelve:

```
"  Hola mundo  ".strip()

'Hola mundo'
```

Podemos indicar el carácter a borrar:

```
"-----Hola mundo---".strip('-')

'Hola mundo'
```

## replace()

Reemplaza una subcadena de una cadena por otra y la devuelve:

```
"Hola mundo".replace('o','0')
```

```
'H0la mund0'
```

Podemos indicar un límite de veces a reemplazar:

```
"Hola mundo mundo mundo mundo mundo".replace(' mundo',' ',4)
```

```
'Hola mundo'
```