



MÉTODOS DE CADENAS EN PYTHON

upper()

lower()

strip()

Hola
Mundo



Guía: Métodos de Cadenas en Python

✨ Introducción

En esta guía aprenderemos a utilizar algunos de los métodos más comunes y útiles al trabajar con **cadenas de texto en Python**. Veremos cómo manipular las cadenas para convertirlas a mayúsculas, minúsculas y cómo eliminar espacios en blanco. Estos métodos son fundamentales cuando trabajamos con texto que necesita ser procesado o limpiado, como en bases de datos o archivos.

◆ Paso 1: Crear el archivo inicial

Vamos a crear un nuevo archivo llamado:

📄 **Ruta y nombre del archivo:**

Cadenas/metodos_cadenas.py

👉 **Descripción breve:** En este paso creamos el archivo y comenzamos definiendo nuestra primera cadena de texto, además de imprimirla como referencia inicial.

👉 **Código trabajado:**

```
cadena1 = 'Hola Mundo'
print(f'Cadena original: {cadena1}')
```

✅ **Explicación:**

Definimos una variable `cadena1` con el valor `'Hola Mundo'`. Luego utilizamos **formateo de cadenas con f-strings** para imprimir la cadena original, incluyendo el texto descriptivo.

◆ Paso 2: Convertir la cadena a mayúsculas

👉 **Descripción breve:** Vamos a utilizar el método `upper()` para convertir todos los caracteres de la cadena a mayúsculas.

👉 **Código trabajado:**

```
mayusculas = cadena1.upper()
print(f'Cadena en mayúsculas: {mayusculas}')
```

✅ **Explicación:**

Creamos una nueva variable `mayusculas` que almacena el resultado de aplicar `upper()` sobre `cadena1`. Luego imprimimos el resultado. Recordemos que las **cadenas son inmutables**, por lo que `upper()` genera una **nueva cadena** sin modificar la original.

◆ Paso 3: Convertir la cadena a minúsculas directamente

👉 **Descripción breve:** En este paso convertiremos la cadena a minúsculas directamente dentro de la impresión, sin asignarla a una variable.

👉 **Código trabajado:**

```
print(f'Cadena en minúsculas: {cadena1.lower()}')
```

✅ **Explicación:**

Llamamos al método `lower()` directamente en el `print`, evitando crear una variable intermedia. Esto muestra la cadena original convertida a minúsculas.

◆ Paso 4: Definir una nueva cadena con espacios al inicio y al final

👉 **Descripción breve:** Definimos una nueva cadena llamada `cadena2` que contiene espacios en blanco antes y después del texto.

👉 **Código trabajado:**

```
cadena2 = ' Juan Pérez '  
print(f'Cadena con espacios: {cadena2}')
```

✅ **Explicación:**

Aquí creamos `cadena2` agregando dos espacios al inicio y al final de `'Juan Pérez'`. Imprimimos la cadena original para mostrar visualmente estos espacios.

◆ Paso 5: Eliminar los espacios con el método `strip()`

👉 **Descripción breve:** Ahora eliminaremos los espacios en blanco al inicio y al final usando `strip()`.

👉 **Código trabajado:**

```
print(f'Cadena sin espacios: {cadena2.strip()}')
```

✅ **Explicación:**

Utilizamos `strip()` directamente en el `print` para mostrar la cadena limpia, sin espacios adicionales al principio y al final.



Archivo Final

```
cadena1 = 'Hola Mundo'  
print(f'Cadena original: {cadena1}')
```

`mayusculas = cadena1.upper()` # convertir a mayusculas

```
print(f'Cadena en mayúsculas: {mayusculas}')
```

`print(f'Cadena en minúsculas: {cadena1.lower()}')` # convertir a minusculas

```
cadena2 = ' Juan Perez '  
print(f'Cadena con espacios: {cadena2}')
```

`print(f'Cadena sin espacios: {cadena2.strip()}')` # eliminar espacios al inicio y al final



Conclusión

En esta guía aprendimos a trabajar con algunos de los métodos más utilizados para manipular **cadenas de texto en Python**, como `upper()`, `lower()` y `strip()`. Estos métodos son esenciales para limpiar y formatear información textual, especialmente en proyectos donde procesamos datos de archivos o bases de datos. Aplicar estos métodos nos permite preparar los datos de forma más limpia y consistente para su uso posterior.

Sigue adelante con tu aprendizaje 🚀, ¡el esfuerzo vale la pena!

¡Saludos! 🙌

Ing. Marcela Gamiño e Ing. Ubaldo Acosta

Fundadores de [GlobalMentoring.com.mx](https://www.globalmentoring.com.mx)