



✨ Concatenación de Cadenas en Python

Introducción

En esta guía aprenderás cómo realizar la **concatenación de cadenas en Python**, utilizando dos enfoques principales:

- ✓ El operador `+` para unir cadenas directamente.
- ✓ El método `join` para concatenar múltiples cadenas.

Veremos cómo crear y manipular cadenas paso a paso mediante ejemplos prácticos. 📄

🔥 Paso 1: Crear un nuevo archivo de Python

Primero vamos a crear un archivo donde trabajaremos nuestro código. Dentro de nuestro proyecto de Cadenas:

📄 **Archivo:** concatenacion_cadenas.py

📁 **Ruta:** Cadenas/concatenacion_cadenas.py

🔧 **Descripción breve:** En este archivo escribiremos el código para concatenar cadenas utilizando el operador + y el método join.

🌟 Código trabajado:

```
# Concatenación de cadenas

cadena1 = 'Hola'
cadena2 = 'Mundo'
concatenacion = cadena1 + cadena2
print(concatenacion)

# Agregar espacio entre cadenas
concatenacion = cadena1 + ' ' + cadena2
print(concatenacion)

# Concatenación utilizando join
concatenacion = ''.join([cadena1, ' ', cadena2])
print(concatenacion)
```

💬 Explicación del código:

✅ **Comentario inicial:** Se indica que el archivo trata sobre la concatenación de cadenas.

✅ Primera concatenación:

Creamos dos variables `cadena1` y `cadena2` con los valores "Hola" y "Mundo" respectivamente. Luego usamos el operador + para unirlos sin espacio, obteniendo "HolaMundo".

✅ Concatenación con espacio:

Para agregar un espacio entre las cadenas, simplemente concatenamos también una cadena que contiene un espacio: `cadena1 + ' ' + cadena2`. El resultado será "Hola Mundo".

✅ Concatenación con join:

Usamos el método `join` para concatenar una lista de cadenas. La cadena vacía '' indica que no queremos ningún carácter adicional entre cada elemento de la lista, pero dentro de la lista incluimos explícitamente el espacio como un elemento: `['cadena1', ' ', 'cadena2']`. Esto también devuelve "Hola Mundo".



Paso 2: Ejecutar el archivo

Para probar nuestro código, sigue estos pasos:

1. Abre el archivo `concatenacion_cadenas.py` en tu editor PyCharm.
2. Haz clic derecho sobre el archivo.
3. Selecciona la opción "**Run 'concatenacion_cadenas'**".



Al ejecutarlo, deberías ver la siguiente salida en consola:

```
*** Constantes en Python ***  
HolaMundo  
Hola Mundo  
Hola Mundo
```

```
Process finished with exit code 0
```



Conclusión

En esta lección aprendiste cómo **concatenar cadenas en Python** utilizando el operador `+` y el método `join`. Estas técnicas son fundamentales para trabajar con texto en Python y te serán muy útiles al manipular cadenas en proyectos más complejos.

¡Sigue practicando y experimentando combinaciones de cadenas! 🚀 ✨

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)