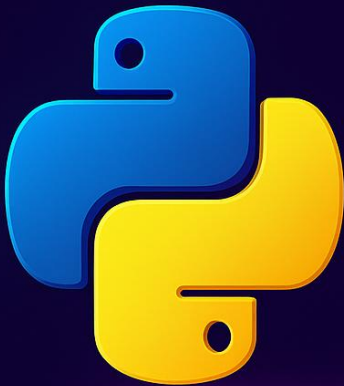


MANEJO DE CADENAS EN PYTHON



Hola, mundo

Python es genial

Este es un ejemplo
de múltiples
líneas



🌟 Formateo de Cadenas en Python

Introducción

En esta guía aprenderás cómo **dar formato a cadenas en Python**, utilizando las dos técnicas principales:

- ✓ El uso de **f-strings** (la forma más moderna y recomendada).
- ✓ El método **format()** (una técnica más antigua pero aún válida).

A través de ejemplos prácticos, verás cómo insertar variables dentro de cadenas de texto y cómo controlar el formato de la información que se imprime. 📄

🔥 Paso 1: Crear un nuevo archivo de Python

Vamos a trabajar en un nuevo archivo dentro de nuestro proyecto de Cadenas donde escribiremos el código de esta lección.

📄 **Archivo:** formateo_cadenas.py

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

🔧 **Descripción breve:** En este archivo escribiremos ejemplos de formateo de cadenas usando `f-strings` y el método `format()`.

🌟 Código trabajado:

```
# Formato de cadenas

nombre = 'Juan'
edad = 30

# Uso de f-string
mensaje = f'Hola, me llamo {nombre} y tengo {edad} años'
print(mensaje)

# Uso del método format
mensaje = 'Hola, me llamo {} y tengo {} años'.format(nombre, edad)
print(mensaje)
```

💬 Explicación del código:

✅ **Comentario inicial:** Indicamos que el archivo se enfoca en el formateo de cadenas.

✅ Variables:

Creamos dos variables:

- `nombre` con el valor "Juan" (tipo cadena).
- `edad` con el valor 30 (tipo entero).

✅ Primer ejemplo – `f-string`:

Usamos `f-string` colocando una `f` antes de abrir las comillas y luego **incrustamos las variables dentro de llaves {}**.

👉 Resultado: "Hola, me llamo Juan y tengo 30 años".

✅ Segundo ejemplo – `format()`:

Usamos el método `.format()` donde las llaves {} en la cadena serán reemplazadas por los valores que pasamos como argumentos en orden: `.format(nombre, edad)`.

Paso 2: Ejecutar el archivo

Para probar el código que adjuntamos en la lección y ver los resultados en la consola:

1. Abre el archivo `03-06-00-Formato-UP.py` en tu editor PyCharm.
2. Haz clic derecho sobre el archivo.
3. Selecciona **"Run '03-06-00-Formato-UP'"**.



 Deberías ver la siguiente salida en consola:


```
Hola, me llamo Juan y tengo 30 años.  
Hola, me llamo Juan y tengo 30 años.  
  
Process finished with exit code 0
```

Conclusión

En esta lección aprendiste dos formas de **dar formato a cadenas en Python**:

- ✅ **f-strings**, recomendados por su claridad, legibilidad y soporte desde Python 3.6.
- ✅ **Método `format()`**, una alternativa más antigua pero todavía usada en muchos proyectos.

Estas técnicas son fundamentales para personalizar mensajes y mostrar valores dinámicos en tus aplicaciones. ¡Sigue practicando para dominarlas!  

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)