

MANEJO DE CADENAS EN PYTHON



Hola, mundo



Python es genial

Este es un ejemplo
de múltiples
líneas



Guía paso a paso: Manejo de Cadenas en Python

Introducción


En esta lección aprenderás a trabajar con **cadenas (strings)** en **Python**, explorando cómo crearlas, asignarlas, manipular su contenido y cómo imprimirlas, incluso cuando contienen múltiples líneas o tabulaciones. Las cadenas son fundamentales para procesar texto, y conocer su manejo es clave para muchos programas. A través de ejemplos prácticos entenderás su comportamiento en memoria y cómo Python referencia estas estructuras.  

Paso 1: Crear el archivo del proyecto

Creamos un nuevo proyecto llamado Cadenas

Nombre y ruta del archivo:

Cadenas/manejo_cadenas.py

 **Descripción:** Vamos a crear un archivo Python llamado `manejo_cadenas.py`, donde declararemos y trabajaremos con cadenas en distintos formatos.

Código:

```
import math

print('*** Constantes en Python ***')

python
CopyEdit
print('*** Manejo de Cadenas en Python ***')

# Definición de cadenas
cadena1 = 'Hola mundo'
print(cadena1)

cadena1 = 'Adiós'
print(cadena1)

cadena2 = "Python es genial"
print(cadena2)

cadena3 = '''Este es un ejemplo
de múltiples líneas
en una cadena'''
print(cadena3)
```

Explicación:

- Iniciamos imprimiendo un título descriptivo.
- Declaramos `cadena1` con el valor `'Hola mundo'` y la imprimimos.
- Actualizamos `cadena1` con el valor `'Adiós'` para demostrar que una variable puede apuntar a distintos objetos en memoria.
- Declaramos `cadena2` usando comillas dobles y la asignamos con el valor `"Python es genial"`.
- Declaramos `cadena3` como una cadena **multilínea** usando **triple comilla simple**, añadiendo tabuladores para dar formato interno.
- Imprimimos cada una de las cadenas para mostrar su contenido.

Paso 2: Ejecutar el código


 **Descripción:** Ahora que escribimos el código, vamos a ejecutarlo para verificar su salida.

 **Acción:**




- Haz clic derecho sobre el archivo `manejo_cadenas.py`.
- Selecciona **Run** o **Ejecutar** para ver los resultados en la consola.

 **Resultado esperado:**

```
*** Manejo de Cadenas en Python ***
Hola mundo
Adiós
Python es genial
Este es un ejemplo
    múltiples líneas
        en una cadena
Process finished with exit code 0
```

 Observa cómo se imprimen correctamente las cadenas definidas, respetando las tabulaciones y saltos de línea en la cadena multilínea.

Conclusión

 En esta lección aprendiste cómo crear, modificar y utilizar **cadenas en Python**, incluyendo cadenas de una sola línea, multilínea y con tabulaciones internas. También comprendiste cómo Python referencia las cadenas en memoria y cómo podemos trabajar con comillas simples, dobles o triples para diferentes casos. Este conocimiento es esencial para trabajar con textos, entradas y salidas en tus futuros programas. ¡Sigue practicando para afianzar lo aprendido!  

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)