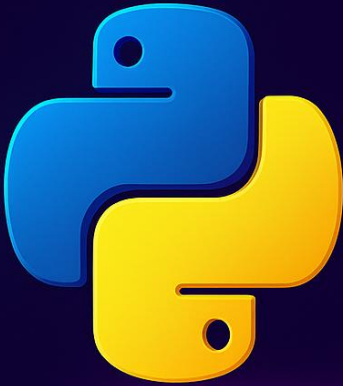


MANEJO DE CADENAS EN PYTHON



Hola, mundo

Python es genial

Este es un ejemplo
de múltiples
líneas



Cómo obtener el largo de una cadena en Python

Introducción

En esta lección aprenderemos a calcular la longitud de una cadena en Python utilizando la función incorporada `len`. Exploraremos cómo Python cuenta cada carácter de la cadena, incluidos los espacios y símbolos especiales, y cómo podemos imprimir tanto la cadena original como su longitud.

Paso 1: Crear el archivo del proyecto

Vamos a trabajar con el archivo llamado `largo_cadena.py` que se encuentra en la siguiente ruta dentro del proyecto:

📁 **Ruta:** Cadenas/largo_cadena.py

👉 Este archivo contendrá el código para calcular e imprimir el largo de una cadena específica.

🔧 Paso 2: Definir la cadena y calcular su largo

En este archivo vamos a definir una cadena con el texto "Hola, Mundo!" y utilizaremos la función `len` para obtener su longitud.

Descripción breve: En este paso declaramos la cadena y utilizamos `len` para calcular cuántos caracteres contiene.

A continuación el código completo del archivo:

```
# Mostrar el largo de una cadena
cadena = 'Hola, Mundo!'
print(f'Cadena: {cadena}')

# Calcular el largo de la cadena
largo_cadena = len(cadena)
print(f'Largo de la cadena: {largo_cadena}')
```

📄 Explicación del código

- 🔍 **Línea 1:** Definimos la cadena 'Hola, Mundo!' y la asignamos a la variable `cadena`.
- 🔍 **Línea 2:** Imprimimos la cadena original en pantalla utilizando una cadena con formato.
- 🔍 **Línea 4:** Utilizamos la función `len(cadena)` para calcular la longitud de la cadena y guardamos el resultado en la variable `largo_cadena`.
- 🔍 **Línea 5:** Finalmente imprimimos el valor de `largo_cadena`, que representa la cantidad total de caracteres, incluyendo la coma, el espacio y el símbolo de admiración.

✅ En este caso, el resultado será **12**, porque la cadena contiene 12 caracteres en total.

🎯 Conclusión

En esta guía hemos aprendido cómo calcular la longitud de una cadena en Python utilizando la función incorporada `len`. Vimos que esta función cuenta **todos los caracteres**, incluyendo espacios y símbolos

especiales. Este concepto es muy útil para manipular cadenas y recorrerlas más adelante cuando utilicemos ciclos.

¡Muy bien hecho! 🚀 Sigue practicando para afianzar este conocimiento y prepárate para las siguientes lecciones donde aplicaremos esta función en otros contextos.

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)