<u>Ing. Ubaldo Acosta</u> <u>Universidad Pythor</u>



# Guía Paso a Paso: Separar Cadenas en Subcadenas con split() en Python

# Introducción

En esta lección aprenderemos cómo separar una cadena de texto en **subcadenas** utilizando el método split () de Python. Este método nos permite dividir una cadena en partes más pequeñas basándose en un carácter separador, lo cual es muy útil para procesar datos, manipular información y estructurar texto.

¡Vamos a ponerlo en práctica! 💉



Primero, vamos a crear un archivo llamado separar cadenas.py.

Dentro de este archivo, definiremos una cadena inicial llamada datos, que contiene el texto "Hola mundo".

**Archivo:** separar cadenas.py

**Ruta:** Cadenas/separar cadenas.py

👉 Descripción breve: Creamos la cadena original que utilizaremos para aplicar split().

datos = 'Hola mundo'

### **Explicación:**

Aquí hemos creado la variable datos que contiene el texto "Hola mundo". Notemos que las palabras están separadas por un espacio.



## Paso 2: Aplicar split() sin argumentos (separa por espacio)

Usaremos el método split () sobre la cadena original, sin pasar argumentos. Esto hace que por defecto la cadena se divida por espacios en blanco.

**Descripción breve:** Separamos la cadena usando el espacio como delimitador por default.

resultado = datos.split() print(resultado)

### **Explicación:**

La llamada datos.split() divide la cadena cada vez que encuentra un espacio.

La lista resultante es: ['Hola', 'mundo'].

Cuando imprimimos resultado, veremos que ahora tenemos dos elementos: "Hola" y "mundo" dentro de una lista.

# Paso 3: Definir una nueva cadena con datos separados por comas

Ahora creamos otra cadena llamada datos con valores separados por comas, como "Juan,30,México".

**Descripción breve:** Definimos una cadena con varios datos separados por comas.

datos = 'Juan, 30, México'

#### **Explicación:**

Aquí la variable datos contiene tres valores separados por comas. Queremos dividir esta cadena usando la coma como separador.



## Paso 4: Aplicar split(',') para separar por coma

Usaremos split(',') para separar la cadena cada vez que encuentre una coma.

**Descripción breve:** Separamos la cadena utilizando la coma como delimitador.

```
resultado = datos.split(',')
print(resultado)
```

### **Explicación:**

La llamada datos.split(',') divide la cadena en una lista con tres elementos: ['Juan', '30', 'México'].

Al imprimir resultado, veremos que cada valor ahora es un elemento separado dentro de una lista.

# **E** Conclusión

En esta lección aprendimos a utilizar el método split () de Python para separar una cadena en subcadenas basadas en un carácter delimitador.

Vimos cómo funciona por defecto con **espacios en blanco** y cómo podemos especificar otro carácter, como la **coma**, para dividir los elementos.

Este método es muy útil cuando necesitamos procesar datos estructurados, como información proveniente de archivos de texto o bases de datos.

🌟 ¡Practica esta técnica y aplícala en tus proyectos de manipulación de texto!

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

¡Saludos! 🤏

Ing. Marcela Gamiño e Ing. Ubaldo Acosta

Fundadores de GlobalMentoring.com.mx