**RETO DE INVESTIGACION**

Tabla resumen con algunos de los métodos más comunes de las cadenas o strings en Python y un ejemplo de cómo se aplican:

| **Método** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| **len()** | Retorna la longitud de la cadena | **len("Hola Mundo")** retorna 10 |
| **lower()** | Convierte la cadena en minúsculas | **"Hola Mundo".lower()** retorna "hola mundo" |
| **upper()** | Convierte la cadena en mayúsculas | **"Hola Mundo".upper()** retorna "HOLA MUNDO" |
| **capitalize()** | Convierte el primer carácter de la cadena en mayúscula | **"hola mundo".capitalize()** retorna "Hola mundo" |
| **title()** | Convierte cada palabra de la cadena en mayúscula | **"hola mundo".title()** retorna "Hola Mundo" |
| **strip()** | Elimina los espacios en blanco al principio y al final de la cadena | **" Hola Mundo ".strip()** retorna "Hola Mundo" |
| **replace()** | Reemplaza una subcadena por otra | **"Hola Mundo".replace("Mundo", "Planeta")** retorna "Hola Planeta" |
| **split()** | Separa la cadena en una lista de subcadenas usando un separador | **"Hola,Mundo".split(",")** retorna **["Hola", "Mundo"]** |
| **join()** | Une una lista de subcadenas en una sola cadena usando un separador | **",".join(["Hola", "Mundo"])** retorna "Hola,Mundo" |
| **find()** | Retorna el índice de la primera ocurrencia de una subcadena | **"Hola Mundo".find("Mundo")** retorna 5 |
| **count()** | Retorna el número de ocurrencias de una subcadena en la cadena | **"Hola Mundo".count("o")** retorna 2 |
| **startswith()** | Retorna **True** si la cadena comienza con una subcadena específica | **"Hola Mundo".startswith("Hola")** retorna **True** |
| **endswith()** | Retorna **True** si la cadena termina con una subcadena específica | **"Hola Mundo".endswith("Mundo")** retorna **True** |

Es importante tener en cuenta que estos son solo algunos de los métodos disponibles para trabajar con cadenas en Python, y que existen muchos más que podrían ser útiles en diferentes situaciones.