

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.