**FUNCIONES Y MÉTODOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Explicación** | **Función** | **Método** | **Ejemplo** |
| Regresa el número de caracteres que tiene la cadena. | len(cadena) |  | **cadena = "Hola"**  **print(len(cadena))**  Imprime 4 |
| Devuelve el indice de la primera posición del cacrcter buscado, si no lo encuentra devuelve -1 |  | cadena.find(carácter buscado) | pos = cadena.find(‘b’)  print(pos)  Imprimira 1 |
| El  contenido de la cadena original no se reemplaza, pere el replace regresara otra cadena con el reemplazo |  | replace | print(cadena.replace(‘Mundo’,’Carlos’)) |
| Regresa una cadena que contiene la cadena original pero sin los espacios en blanco que están a la derecha y la izquierda |  | strip | cadena2=cadena.strip()  Ó  print(cadena.strip()) |
| Igual a strip pero solo elimina los espacios a la izquierda |  | lstrip |  |
| Igual a strip pero solo elimina los espacios a la derecha |  | rstrip |  |
| Regresa una nueva cadena con el contenida de la cadena original con todos los caracteres en mayúscula |  | *upper* | cadena2=cadena.upper() |
| Regresa una nueva cadena con el contenida de la cadena original con todos los caracteres en minúscula |  | lower | cadena2=cadena.lower() |
| Regresa una nueva cadena con el contenida de la cadena original con la primera letra en mayíscula |  | capitalize | cadena2=caena.capitalize() |
| Regresa una lista de valores en un objeto lista dividiendo en contenido de la cadena con la que que se emplea el método basandose en la aparición del caracater que se indica como parámetro |  | split(carácter con base al que separa la cadena) | cadena = ‘Hola;como;estas’  lista=cadena.split(‘;’)  print(lista)  imprimirá  [‘Hola’,’como’,’estas’] |
| Devuelve una cadena de texto compuesta por cada una de las letras de la cadena original separadas por el parámetro que se pasa al método. SOLO FUNCIONA SIN OBJETO ¿?? ES DECIR PONIENDO DIERCTAMENTE EL STRING Y LLAMANDO LA FUNCION |  | join | cadena = ‘abc’  cadena2=cadena.join(‘,’)  print(cadena2)  Imprimrá  ‘a,b’,c’ |
| Obtiene el substring desde la posición incial hasta la posición final , si se indica, ya que los : y la posición final son opcionales. Si sólo se indica la incialse obtiene sólo una posición en otra cadena | [] |  | palabra = ‘ Roberto buen dia’  sub\_Palabra = palabra[0:5]  print(sub\_Palabra)  imprimirá Rober  letra = palabra[0]  print(letra)  imprime R |
| Verifica si los caracteres en la cadena son mayúsculas, regresa True o False |  | Cadena.isupper() |  |
|  |  | Cadena.islower() |  |
|  |  | Cadena. islower() |  |
| returns True if the string consists only of letters and is not blank. |  | isalpha |  |
| isalnum() returns True if the string consists only of letters and numbers and is not blank. |  | isalnum() |  |
| isdecimal() returns True if the string consists only of numeric characters and is not blank. |  | isdecimal() |  |
| isspace() returns True if the string consists only of spaces, tabs, and new-lines and is not blank. |  | isspace() returns True if the string consists only of spaces, tabs, and new-lines and is not blank. |  |
| istitle() returns True if the string consists only of words that begin with an uppercase letter followed by only lowercase letters. |  | Istitle() |  |
| The startswith() and endswith() methods return True if the string value they are called on begins or ends (respectively) with the string |  | startswith() y   endswith() |  |
| Justifica el contenenido de la cadena a la derecha |  | rjust(tamaño,{caracterde relloeno]) | cadena = ‘Hola’  print(cadena.rjust(10,\*))  imprime  ‘\*\*\*\*\*\* Hola’ |
| Justifica el contenidena a la derecga |  | ljust(tamaño,{caracterde relloeno]) |  |
| Centra el contenido de la cadena |  | Center(tamaño,{caracterde relloeno]) |  |

**OPERACIONES y OPERADORES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Explicación** | **Sintaxis** | **Ejemplo** |
| Concatenar cadenas | + | Cadena1=’Hola’  cadena2 = ’Mundo’  todo  = cadena1 + cadena2 |
| Repite el numero de veces indicado por el multiplicador el contenido de la cadena | \* | print(‘Hola’ \* 3)  Imprime Hola Hola Hola |
| Verifica si un carácter u otra cadena completa es parte de la cadena indicada  True o False | in | cadena2 = ’Mundo’  print(‘u’ in cadena2)  imprime True |
| Imprime los N primeros caractres de la cadena. Si N está antes de los :, entonces imprime desde el cacarter N al último. Si el N es negativo, toma desde el ultimo carácter el valor de N cacractres | [:N] | print(cad[:3])  Imprime desde el al 3  Print(cad[3:])  Imprime desde el 3 al ultimo  print(cad[-2])  Imprime o toma desde 2 antes del últimi |