

Función o método	Ejemplo
Strings	
len(string/lista) Función que devuelve el número de caracteres de un string si lo aplicas a un string o el número de elementos que tiene una lista, si lo aplicas a una lista.	cadena="Federico" x=len(cadena) En x estará guardado un 8 Lista=[1,2,3,4,5,6] y=len(lista) En y estará guardado un 6
list(string) Función que devuelve una lista donde cada carácter del string es un elemento de la lista.	cadena="Hola" lista=list(cadena) En lista tendremos: ["H", "o", "l", "a"]
string.split(caracter o caracteres) Este método de strings, nos devuelve una lista, donde cada elemento se obtiene de la separación del string de acuerdo a un carácter. Si no indicas carácter, se toma por default el espacio.	cadena="Hola/como/estas" lista=cadena.split("/") En lista tendremos: ["Hola", "como", "estas"]
string1.join(colección) Este método, nos devuelve un string, el cual se formará al unir todos los elementos de la colección separados por string.	a=["hola", "como", "estas"] cad=" ".join(a) En cad tendremos: "hola como estas"
string1.strip(string2) Este método nos devuelve un string resultado de quitar todos los string2 que estén al inicio y final del string1.	cadena="//perro/" cadena=cadena.strip("/") Ahora cadena tendrá el string "perro"
string1.rstrip(string2) Este método nos devuelve un string resultado de quitar todos los string2 que estén al final del string1.	cadena="//perro/" cadena=cadena.rstrip("/") Ahora cadena tendrá el string "//perro"
string1.lstrip(string2) Este método nos devuelve un string resultado de quitar todos los string2 que estén al inicio del string1.	cadena="//perro/" cadena=cadena.lstrip("/") Ahora cadena tendrá el string "perro/"
Slicing de cadenas String[inicio:fin:intervalo] Devuelve un string conformado desde el carácter ubicado en la posición inicio,	cadena="hipopotamo" cadena[2:6:2] 'pp'

<p>hasta uno antes de la posición fin, con el intervalo indicado.</p> <p>String[inicio: fin] Devuelve un string conformado desde el carácter ubicado en la posición inicio, hasta uno antes de la posición fin.</p> <p>String[numero] Devuelve el carácter ubicado en la posición número. Nota: las posiciones de los caracteres dentro del string se empiezan a contar en uno</p>	<p>cadena[2:6] 'popo'</p> <p>cadena[6] 't'</p> <p>– recuerda son inmutables, No es válido hacer string[8]='c'</p>
<p>Concatenación de Strings string1+string2 El operador + utilizado con strings, concatena sus operandos, es decir nos devuelve un nuevo string formado por string1 y string2. NOTA: Los operandos deben ser strings, si queremos concatenar un número, primero debemos convertir este número a string.</p>	<p>cadena="Luis" + " " + "Eduardo" Ahora cadena tendrá: 'Luis Eduardo'</p> <p>cadena=cadena+str(10) Ahora cadena tendrá: 'Luis Eduardo10'</p>
<p>Adicional a estas, revisa todas las funciones y métodos de String que tienes en tu tabla de descripciones de la hoja de trabajo 3.</p>	
<h2>Listas</h2>	
<p>lista1.append(dato) Agrega un elemento al final de la lista.</p>	<p>lista=[] lista.append("hola") Ahora lista tiene: ['hola']</p>
<p>lista1.remove(dato) Quita el elemento dato de la lista</p>	<p>Lista=["hola", "y", "adiós"] Lista.remove("y")</p>
<p>lista1.insert(i, dato) Inserta el elemento dato en la posición i de la lista. Los elementos que tiene la lista se recorren desde la posición i una posición más adelante.</p>	<p>lista=["hola"] lista.insert(0, "adios") Ahora lista tiene: ['adios', 'hola']</p>
<p>lista1.index(dato)</p>	<p>lista=['adios', 'hola'] posicion=lista.index("hola")</p>

Nos devuelve la posición que tiene dato dentro de la lista.	Posición tiene el valor de 1
max(lista) Esta función nos devuelve el número más grande de una lista de números. Si la lista es de strings, nos devuelve el más grande tomando en cuenta el código ASCII.	numeros=[12,35,112,2,1,116] máximo=max(numeros) máximo tendrá un 116 palabras=["casa", "sol" , "zapato"] palabra=max(palabras) palabra tendrá 'zapato'
min(lista) Esta función nos devuelve el número más pequeño de una lista de números. Si la lista es de strings, nos devuelve el más pequeño de acuerdo a la codificación ASCII.	palabras=["casa", "sol" , "zapato"] palabra=min(palabras) palabra tendrá 'casa' numeros=[12,35,112,2,1,116] minimo=min(numeros) minimo tendrá un 1
No olvides el slicing de listas, que funciona de la misma manera que el slicing de strings – recuerda son mutables es válido hacer lista[8]=9	