

OPERADORES EN STRINGS						
Descripción	Tipo de dato que retorna	Nombre de la operación	Argumentos que recibe la operación	Modos de uso		Errores
Operador que retorna True si los caracteres de x se encuentran en el string s.	bool	in	-	x in s	#Evalúa si el substring x se encuentra dentro del string s.	
Operador que retorna True si los caracteres de x no se encuentran en el string s.	bool	not in	-	x not in s	#Evalúa si el substring x no se encuentra dentro del string s.	
Operador que une dos strings.	string	concatenar	-	s + t	#Concatena el string s con el string t.	
Operador que muestra un número de veces un string.	string	repetición	-	s * n	#Devuelve el string n veces.	
				n * s		
Muestra el caracter de un índice específico en el string s.	string	slicing	índice del caracter	s[i]	#Devuelve el caracter que se encuentra en el índice i.	
Muestra el/los caracteres desde un índice inicial hasta el índice final en el string s.	string		índice inicial:índice final	s[i:j]	#Devuelve el/los caracteres que se encuentra desde la posición i hasta la índice j-1.	
Muestra el/los caracteres desde un índice inicial hasta el índice final pero saltando k espacios en el string s.	string		índice inicial:índice final:salto	s[i:j:k]	#Devuelve el/los caracteres que se encuentra desde la posición i hasta la índice j-1, saltando k espacios entre caracteres.	

FUNCIONES DE PYTHON (USANDO STRINGS)						
Función de python que devuelve la longitud del string s	int	longitud	string	len(s)	#Devuelve el número de caracteres que contiene el string s.	
Función de python que devuelve el caracter mínimo que existe en el string s	string	mínimo	string	min(s)	#Devuelve el caracter mínimo que contiene el string s.	
Función de python que devuelve el caracter máximo que existe en el string s	string	máximo	string	max(s)	#Devuelve el caracter máximo que contiene el string s.	

FUNCIONES DE STRINGS (INVOCADO POR LA VARIABLE STRING)						
Descripción	Tipo de dato que retorna	Nombre de la función	Argumentos que recibe la función	Modos de uso		Errores
Función que retorna una copia del string con todos sus caracteres en mayúscula.	string	upper	Ninguno	x = s.upper()	#Retorna el string s en mayúscula.	
Función que retorna una copia del string con todos sus caracteres en minúscula.	string	lower	Ninguno	x = s.lower()	#Retorna el string s en mayúscula.	
Función que retorna una copia del string con su primer carácter en mayúscula y los demás en minúscula.	string	capitalize	Ninguno	x = s.capitalize()	#Retorna el string s poninendo en mayúscula la primera letra.	
Función que retorna el índice de una palabra si la encuentra dentro del string.	int	index	Recibe 1 o 2 argumentos, el primero corresponde al subtring que deseo buscar dentro de la cadena y el segundo al índice desde el cual iniciaré la búsqueda.	x = s.index(str1)	#Retorna el índice donde encuentra el subtring str1.	TypeError: (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función). ValueError: (Error en tiempo de ejecución que sucede cuando no existe el substring del cual quiero conocer su índice en la cadena).
				x = s.index(str1, 10)	#Retorna el índice donde encuentra el subtring str1, iniciando la búsqueda desde el índice 10.	
				x = s.index(str1, 100)	#Retorna el índice donde encontró el subtring str1, iniciando la búsqueda desde el índice 100.	
Función que retorna el índice donde inicia el substring str1.	int	find	Recibe al menos un substring str1 como argumento. Además, puede recibir el subtring str1[start:end].Start y end son interpretados como slicing.	x=s.find(str1)	#Retorna el índice donde inicia el substring str1.	TypeError: (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función)
				x=s.find(str1[2:5])	#Retorna el índice donde inicia el substring definido como str1[start:end].	
				x=s.find(str1)	#Retorna -1 si el substring str1 no está en el string s.	

Función que retorna una copia del string s con todas las ocurrencias del substring del anterior substring str1, reemplazadas por el nuevo	str	replace	Recibe 2 argumentos, el substring old y el new.	x = s.replace("hi", "bye")	#Reemplaza el substring "hi" por "bye" en la cadena s.	TypeError: (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función)
Función que retorna una copia del string excluyendo el carácter especificado del inicio o final del string s.	str	strip	Recibe el carácter o conjunto de caracteres a remover. Si no se especifica el argumento, el argumento carácter por default remueve el espacio en blanco.	x = s.strip()	#Remueve los espacios en blanco que están al inicio y/o fin del string s.	
				x = s.strip(' ')	#Remueve los espacios el carácter enviado como argumento del inicio y/o fin del string s.	
Función que retorna una lista de palabras del string s, separadas por el delimitador sep.	list	split	Recibe una cadena de caracteres como seprador, el cual indica cómo se debe dividir el string s. Si no se especifica el argumento, el separador por default es el espacio.	x = s.split()	#Divide el string s por espacios en blanco entre los caracteres del string.	
				x = s.split(" ")	#Divide el string s por el separador " ".	
Función que retorna un string, donde los elementos de una colección son concatenados por un separador.	str	join	Recibe una colección, cuyos elementos serán unidos por el separador que se especifique.	l=["hola", "espol"] x = "-".join(l)	#Concatena el separador "-" a cada elemento de la lista l.	TypeError: (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función)
Función que retorna True si el string inicia con el prefijo enviado como argumento. Caso contrario retorna False.	bool	startswith	Recibe como argumento el prefijo con el que evalúa el inicio del string s.	x = s.startswith("pre")	#Evalúa si el string s, inicial con el prefijo "pre".	TypeError: (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función)
Función que retorna True si el string termina con el sufijo enviado como argumento. Caso contrario retorna False.	bool	endswith	Recibe como argumento el sufijo con el que evalúa el fin del string s.	x = s.endswith("ar")	#Evalúa si el string s, finaliza con el sufijo "ar".	TypeError: (Error en tiempo de ejecución que ocurre cuando no se especifica el argumento de la función)
Función que retorna True si todos los caracteres o al menos un carácter en el string s son alfanuméricos. Caso contrario retorna False.	bool	isalnum	No recibe ningún argumento.	s.isalnum()	#Evalúa si el string s tiene caracteres alfanuméricos.	
Función que retorna True si todos los caracteres o al menos un carácter en el string s corresponde al alfabeto. Caso contrario retorna False.	bool	isalpha	No recibe ningún argumento.	s.isalpha()	#Evalúa si el string s tiene caracteres que corresponden al alfabeto.	
Función que retorna True si el string s contiene únicamente dígitos. Caso contrario retorna False.	bool	isdigit	No recibe ningún argumento.	s.isdigit()	#Evalúa si el string s esta conformado únicamente por dígitos.	
Función que retorna True si todos los caracteres del string s escritos estan en minúscula. Caso contrario retorna False.	bool	islower	No recibe ningún argumento.	s.islower()	#Evalúa si en el string s, uno o más caracteres están escritos en minúscula.	
Función que retorna True si todos los caracteres del string s estan escritos en mayúscula. Caso contrario retorna False.	bool	isupper	No recibe ningún argumento.	s.isupper()	#Evalúa si en el string s, uno o más caracteres están escritos en mayúscula.	
Función que retorna el número de veces que aparece un caracter en el string s. Caso contrario retorna False.	int	count	Recibe el caracter que se necesita contar	s.count('a')	#Cuenta cuantas veces aparece a en el string s.	