

REPASO CADENAS

RECURSOS

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String

Función	Descripción	Ejemplo
<code>cadena.charAt(index)</code>	Devuelve el carácter en la posición indicada.	<code>"Hola".charAt(1) // "o"</code>
<code>cadena.charCodeAt(index)</code>	Devuelve el valor Unicode (código UTF-16) del carácter en la posición dada.	<code>"ABC".charCodeAt(0) // 65</code>
<code>String.fromCharCode(num1, num2, ...)</code>	Devuelve una cadena creada a partir de valores Unicode.	<code>String.fromCharCode(72, 79, 76, 65) // "HOLA"</code>
<code>cadena.at(index)</code>	Devuelve el carácter en la posición dada, soporta índices negativos.	<code>"Hola".at(-1) // "a"</code>
<code>cadena.concat(str2, ...)</code>	Concatena una o más cadenas.	<code>"Hola".concat(" ", "Mundo") // "Hola Mundo"</code>
<code>cadena.includes(substring)</code>	Verifica si una cadena contiene otra. Devuelve true o false.	<code>"Hola Mundo".includes("Mundo") // true</code>
<code>cadena.indexOf(substring, fromIndex)</code>	Devuelve el índice de la primera aparición de un substring, o -1 si no existe.	<code>"banana".indexOf("na") // 2</code>
<code>cadena.lastIndexOf(substring, fromIndex)</code>	Devuelve el índice de la última aparición de un substring.	<code>"banana".lastIndexOf("na") // 4</code>
<code>cadena.match(regex)</code>	Busca coincidencias con una expresión regular.	<code>"Hola123".match(/\d+/) // ["123"]</code>
<code>cadena.matchAll(regex)</code>	Devuelve todas las coincidencias de una expresión regular (iterador).	<code>[... "test1 test2".matchAll(/\d+/g)] // [{"1"}, {"2"}]</code>
<code>cadena.normalize([form])</code>	Normaliza la cadena a un formato Unicode (NFC, NFD, NFKC, NFKD).	<code>"\u00F1".normalize("NFD")</code>
<code>cadena.padStart(targetLength, padString)</code>	Rellena al inicio hasta alcanzar la longitud indicada.	<code>"5".padStart(3, "0") // "005"</code>
<code>cadena.padEnd(targetLength, padString)</code>	Rellena al final hasta alcanzar la longitud indicada.	<code>"5".padEnd(3, "0") // "500"</code>
<code>cadena.repeat(count)</code>	Repite la cadena la cantidad indicada.	<code>"ha".repeat(3) // "hahaha"</code>

REPASO CADENAS

<code>cadena.replace(searchValue, newValue)</code>	Reemplaza la primera coincidencia de <code>searchValue</code> .	<code>"Hola".replace("a", "o") //</code> <code>"Holo"</code>
<code>cadena.replaceAll(searchValue, newValue)</code>	Reemplaza todas las coincidencias de <code>searchValue</code> .	<code>"banana".replaceAll("a", "o") //</code> <code>"bonono"</code>
<code>cadena.search(regex)</code>	Devuelve el índice de la primera coincidencia con la regex.	<code>"abc123".search(/\d/) //</code> 3
<code>cadena.slice(start, end)</code>	Extrae una parte de la cadena (admite índices negativos).	<code>"Hola Mundo".slice(0, 4) //</code> <code>"Hola"</code>
<code>cadena.split(separator, limit)</code>	Divide la cadena en un array usando el separador.	<code>"a,b,c".split(",") //</code> <code>["a", "b", "c"]</code>
<code>cadena.substring(start, end)</code>	Devuelve parte de la cadena entre índices (no soporta negativos).	<code>"Hola".substring(1, 3) //</code> <code>"ol"</code>
<code>cadena.substr(start, length)</code> (<i>obsoleta</i>)	Devuelve parte de la cadena desde <code>start</code> con <code>length</code> .	<code>"Hola".substr(1, 2) //</code> "ol"
<code>cadena.toLowerCase()</code>	Convierte a minúsculas.	<code>"HOLA".toLowerCase() //</code> <code>"hola"</code>
<code>cadena.toUpperCase()</code>	Convierte a mayúsculas.	<code>"hola".toUpperCase() //</code> <code>"HOLA"</code>
<code>cadena.toLocaleLowerCase([locale])</code>	Convierte a minúsculas respetando configuraciones regionales.	<code>"İ".toLocaleLowerCase("tr") //</code> <code>"i"</code>
<code>cadena.toLocaleUpperCase([locale])</code>	Convierte a mayúsculas respetando configuraciones regionales.	<code>"i".toLocaleUpperCase("tr") //</code> <code>"İ"</code>
<code>cadena.trim()</code>	Elimina espacios en blanco al inicio y al final.	<code>" hola ".trim() //</code> "hola"
<code>cadena.trimStart()</code> / <code>cadena.trimLeft()</code>	Elimina espacios en blanco al inicio.	<code>" hola".trimStart() //</code> "hola"
<code>cadena.trimEnd()</code> / <code>cadena.trimRight()</code>	Elimina espacios en blanco al final.	<code>"hola ".trimEnd() //</code> "hola"
<code>cadena.valueOf()</code>	Devuelve el valor primitivo de la cadena.	<code>new String("Hola").valueOf() //</code> "Hola"
<code>cadena.toString()</code>	Devuelve la representación en string del objeto.	<code>new String("Hola").toString() //</code> "Hola"

REPASO CADENAS

1. Escribe una función que tome una cadena y devuelva la misma cadena pero invertida.(sin usar reverse)
2. Escribe una función que cuente cuántas vocales (a, e, i, o, u) tiene una cadena.
3. Escribe una función que determine si una cadena es un palíndromo (se lee igual de adelante hacia atrás).
4. Escribe una función que reemplace todas las ocurrencias de un carácter en una cadena por otro carácter.(sin usar replace)
5. Escribe una función que cuente cuántas palabras tiene una cadena. Asume que las palabras están separadas por espacios.
6. Escribe una función que devuelva la palabra más larga en una cadena dada.
7. Escribe una función que tome una cadena y un número N, y devuelva la cadena repetida N veces.
8. Escribe una función que compare dos cadenas y determine si son iguales, ignorando si están en mayúsculas o minúsculas.
9. Escribe una función que tome una cadena y dos números (inicio y longitud) y devuelva la subcadena correspondiente.(sin usar substr o substring)
10. Escribe una función que cuente cuántas veces aparece una palabra específica dentro de una cadena.
11. Haz una función a la cual le paso una cadena, una posición y un carácter y devuelve una cadena con el carácter de la posición dada cambiado por el carácter pasado como parámetro
12. Haz una función que me muestre en pantalla o me devuelva un array con el número de caracteres, numero de mayúsculas, número de minúsculas, número de números y número de caracteres especiales de una cadena.
13. Haz una función que pasado como parámetros la cantidad de caracteres, si tiene mayúsculas y minúsculas y caracteres especiales de una contraseña me diga si cumple la condición o no (true o false)