

<Funciones de arreglos>

Equipo:

Muriel González Diego

- Rios Lira Jaasiel
- Rosales Olguín Ana Paula
- Ruíz González Julio Maximiliano

Modifica el arreglo

Busca en el arreglo

Función	Descripción	Ejemplo
Array.isArray(Arreglo);	Verifica si un arreglo es un arreglo, si lo es manda true, si no manda false	<pre>var filacine = ["Max", "Diego", "Ana", "Jaasiel"]; var valor=Array.isArray(filacine); console.log(valor);</pre>
arreglo.toString();	Manda los elementos de un arreglo en forma de cadena ("string") separados por comas	<pre>var filacine = ["Max", "Diego", "Ana", "Jaasiel"]; var valor=filacine.toString(); console.log(valor);</pre>
arreglo.join(glue);	Une todos los elementos de una matriz (o de un objeto) en una cadena y devuelve esta cadena unida.	<pre>var filacine = ["Max","Diego","Ana","Jaasiel"]; console.log(filacine.join('')); console.log(filacine.join('-'));</pre>

<pre>arreglo.concar(arreglo2); arreglo.concar(arreglo2, arregloN, ...);</pre>	<p>Se usa para unir dos o más arreglos, este no cambia los arrays existentes, sino que devuelve un nuevo array</p>	<pre>var filacine = ["Max","Diego","Ana","Jaasiel"]; var filacine2 = ["Magally","Raul","Jorge","Vale"]; var filacine3 = ["Michel", "Damian", "Elliot"]; var filacinetotal = filacine.concat(filacine2).concat(filacine3); console.log(filacinetotal);</pre>
<pre>arreglo.reverse();</pre>	<p>Invierte el orden de los elementos de un array, el primer elemento pasa a ser el último y el último pasa a ser el primero</p>	<pre>var filacine = ["Max","Diego","Ana","Jaasiel","Magally","Raul","Jorge","Vale","Elliot"]; console.log('Original:',filacine); var alreves = filacine.reverse(); console.log('Invertido:', alreves);</pre>
<pre>arreglo.push(nvo) arreglo.push(nvo, nvo2);</pre>	<p>Le damos los elementos que queremos que añada y los añadirá al final del array y devolverá también la nueva longitud del array</p>	<pre>var filacine = ["Max","Diego","Ana","Jaasiel"]; var integranteFaltante = filacine.push("Jorge"); console.log(integranteFaltante); console.log(filacine);</pre>
<pre>arreglo.pop();</pre>	<p>Elimina el último elemento del arreglo, y devuelve el nuevo arreglo sin el elemento</p>	<pre>var filacine = ["Max", "Diego", "Ana", "Jaasiel"]; filacine.pop(); console.log(filacine);</pre>
<pre>arreglo.shift();</pre>	<p>Elimina el primer elemento del arreglo, y devuelve el nuevo arreglo sin el elemento</p>	<pre>var filacine = ["Max", "Diego", "Ana", "Jaasiel"]; filacine.shift(); console.log(filacine);</pre>

<pre>arreglo.unshift(nvo); arreglo.unshift(nvo, nvo2);</pre>	<p>Le damos los elementos que agregara al inicio del array, y devolverá una nueva longitud del array.</p>	<pre>var filacine = ["Raul","Maggie","Vale", "Raul", "Elliot"]; var cambio = filacine.unshift("Max","Diego","Ana","Jaasiel"); console.log(filacine);</pre>
<pre>arreglo.indexOf(valBusqueda [indiceDesde]);</pre>	<p>Le damos el valor que buscará y la posición en que se comenzará a buscar, contando desde el primer elemento del arreglo. Si lo encuentra devuelve la posición del valor en el arreglo, sino -1.</p>	<pre>var filacine = ["Max","Diego","Ana", "Jassiel","Raul","Maggie", "Vale","Raul","Elliot"]; var length = filacine.length;//9</pre>
<pre>arreglo.lastIndexOf(valBusqueda [indiceDesde]);</pre>	<p>Le damos el valor que buscará y la posición en que se comenzará a buscar, contando desde el último elemento del arreglo. Si lo encuentra devuelve la posición del valor en el arreglo, sino -1.</p>	<pre>var dondeEstaAna = filacine.indexOf("Ana",1); alert("Ana esta en la posición: " + dondeEstaAna);//2 var ultimoRaul = filacine.lastIndexOf("Raul",length); alert("La ultima vez que aparece Raul es: " + ultimoRaul);//7</pre>
<pre>arreglo.slice([inicio [,fin]]);</pre>	<p>Devolverá la parte del array seleccionada dentro de un nuevo array empezando por inicio hasta fin, al array original no lo modificará</p>	<pre>var filacine = ["Max","Diego","Ana","Jaasiel","Raul","Maggie","Vale", "Raul", "Elliot"]; var consulta = filacine.slice(1, 5); console.log(consulta);</pre>

```
arreglo.splice( [inicio [,elim [,elim1  
[,elim2]]]] );
```

Elimina y agrega elementos al arreglo original. Se le dan como parámetros el índice a partir del cual se comenzará la modificación, el número de elementos que se eliminarán (si es ≤ 0 no se elimina nada), y los elementos a agregar. Devuelve otro arreglo con los elementos eliminados.

```
var filacine = [  
  "Max", "Diego", "Ana",  
  "Jassiel", "Raul", "Maggie",  
  "Vale", "Raul", "Elliot"  
];  
  
var equipoFinal = filacine.splice(4,5,"Jorge");  
alert("No estamos: " + equipoFinal); //Raul,Maggie,Vale,Raul,Elliot  
alert("Nosotros sí: " + filacine); //Max,Diego,Ana,Jassiel
```