



Arreglo

Si queremos escribir un programa que reciba los salarios de 2000 empleados y los imprima.

¿Cómo lo hacemos?

Una opción es configurar 200 variables e inicializarlas con un salario, sin embargo esto consume tiempo. En lugar, podemos usar un arreglo.

wawiwa

Ejemplos de arreglos

← → C ① File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/loopsfor/abc/lesso

Elements Console

▼ O top ▼ O Filter

Array example 1

• Array(3) [3 0: "red" 1: "blue" 2: "browb" ▶ [[Prototype]]: Array(0)

```
<html>
<body>
<h1>Array example 1</h1>
<script>
```

```
var colors = ["red", "blue", "browb"];
console.log(colors);
var mixedArr = ["dog", 3, "cat", 9, 12];
```

```
</script>
```

```
</body>
```



Arreglo – Continuación

Hasta ahora, para representar 10 salarios de empleados teníamos que configurar: var salary1, salary2, ..., salary10;

En lugar, definiremos un arreglo de variables:

```
arr = []; // arreglo vacío
  Var
```

wawiw

Arreglos

Algunas cosas para recordar:

- 1.) La referencia a los elementos de un arreglo se hace mediante su índice.
- 2.) El primer elemento de un arreglo siempre va a ser 0.
- 3.) Así vamos a referirnos a la primera variable: salary [0].
- 4.) El último index será [tamaño del arreglo menos 1].
- 5.) A la última variable nos referiremos así: salary [9].

Un ejemplo de un ciclo for:

```
for (var i = 0; i < 10; i++) {
                                      salary[i] =
```

wawiwa

Inicialización

```
i) File /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/loopsfor/al
                  Elements Console Sources
                                ▼ dot ●
                                                                                                                                                            console.log(arr[1]); // imprime string
                                               string
ひ
个
4
                                                                                                                                arr[1] = "string";
                                                                               var arr = [];
                                                                                                        arr[0] = 12,
                                                                                                                                                                                     </script>
                                                   <script>
                                                                                                                                                                                                              </bod/>
                                                                                                                                                                                                                                        </html>
                        <br/>
<br/>
dody>
<html>
```

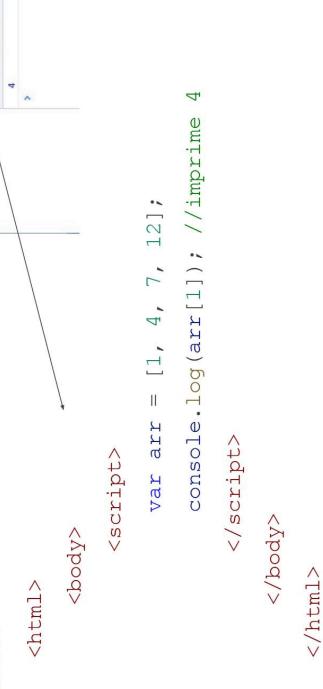
Inicialización

```
⊕ File | /Users/asafamir/Deskto... ☆
              Elements
                            ▼ dot ⊘ ◀
                                        1 Issue: 🖬 1
                                                   asaf
                                                                                                                                          console.log(arr[1]); //prime asaf
O
\downarrow
                                                                        var arr = new Array();
                                                                                                                    arr[1] = "asaf";
                                                                                             arr[0] = 12;
                                                                                                                                                               </script>
                                              <script>
                                                                                                                                                                                    </bod/>
                                                                                                                                                                                                          </html>
                        <bod>>
  <html>
```

个

 \downarrow

Inicialización





Mas de arreglos

¡No confundas el número en la línea de definición del arreglo!

var arr = [1,2,3,4,5,6,7,8,9];

Arr[8] es el último índice del arreglo

8	
2	
9	
5	
4	
3	
2	
1	
0	
0.	

Propiedad - Información meta del objeto

Metodo - Funciones correspondientes al objeto.

Más- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/splice#syntax

Concatenar

<! DOCTYPE html>

<html>

El método concat() se usa para combinar dos o más arreglos. Este método no cambia los arreglos existentes, retorna un nuevo arreglo.

```
← → G ⊕ File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/loopsfor/abc/lesson-60-fo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        chocolate
                                                                                                                                                                                                                                                         shalom
                                                                                                                                                                                                                                                                               Concatenate 2 arrays
                                                                                                                                                             var arr2 = new Array("shalom", "benny", "chocolate", "bary");
                                                                                                                  var arr1 = new Array("uzi", "uza", "shooki");
                                                                                                                                                                                                                                                  for (var i = 0; i < all.length; i++) {</pre>
                                                                                                                                                                                                       var all = arr1.concat(arr2);
                                                                                                                                                                                                                                                                                            console.log(all[i]);
                                      <h1>Ch1>Concatenate 2 arrays</h1>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             </script>
                                                                            <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         </html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    </pod/>
<br/>body>
```

wawiw

Concat mdn examples

🖟 📋 Elements Console Sources Network Perfor

G File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays/a1-concat.html

```
// expected output: Array ["a", "b", "c", "d", "e", "f"]
                                                                                                                                                                  const array3 = array1.concat(array2,,
                                                                                              const arrayl = ['a', 'b', 'c'];
                                                                                                                            const array2 = ['d', 'e', 'f'];
                                                                                                                                                                                                      console.log(array3);
                                                                                                                                                                                                                                                                     </script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 </pod/>
                                 kpod>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   </html>
<html>
```

Join

<html>

the elements in an array (or an array-like object), separated by commas or The join() method creates and returns a new string by concatenating all of a specified separator string. If the array has only one item, then that item will be returned without using the separator.

```
File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/loop
                                                                                                                                                                                                                        [R ☐ Elements Console
                                                                                                                                                                                                                                              IN O top ▼ O Filter
                                                                                      = new Array("Asaf", "is", "good", "man");
                                                                                                                         var str = arr1.join("-"); //return string object
                                                                                                                                                                                                                                                                    Asaf-is-good-man
                                                                                                                                                                                              Ö
                                                                                                                                                                                             个
                                                                                                                                                                                                                               join
                                                                                                                                                                                              \downarrow
                                                                                                                                                                                                 console.log(str);
                                                                                                                                                              Asaf-is-good-man
                                                                                          Var arr
                           <h1>join</h1>
                                                                                                                                                                                                                                    </script>
                                                         <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                            </html>
                                                                                                                                                                                                                                                                </bod/>
<bod>>
```


Join mdn example

<html>

```
const elements = ['Fire', 'Air', 'Water'];
                                                                                                                                                 // expected output: "Fire, Air, Water"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 // expected output: "Fire-Air-Water"
                                                                                                                                                                                                                       // expected output: "FireAirWater"
                                                                                                                                                                                                                                                            console.log(elements.join('-'));
                                                                                                                                                                                    console.log(elements.join(''));
                                                                                                             console.log(elements.join());
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        </script>
                                     <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         </bod/>
<bod>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               </html>
```

The pop() method removes the last element from an array and returns that

"man"); "good", element. This method changes the length of the array. ① File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/loopsfor/abc document.write(arr[3]); // undefined "15" ▼ top ▼ = new Array("Asaf", arr.pop(); O ↑ ↓ console.log(strpop); pop strpop = arr Var Var <h1>pop</h1> <script> <html>
bod> Pop

</script>

</pod/>

</html>

2022 © Wawiwa Tech | Confidential



File / Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays/a4-pop.html

O 个 Console

▼ top ▼ ● Filter

Pop mdn examples

```
v (4) ['broccoli', 'cauliflower', 'cabbage', 'kale'] []
1: "cauliflower"
2: "cabbage"
length: 3
                                                                                                           v (3) ['broccoli', 'cauliflower', 'cabbage'] []
0. "broccoli"
1: "cauliflower"
2: "cabbage"
                                                                                                                                                                                                                                                                                'cauliflower', 'cabbage', 'kale', 'tomato'];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           // expected output: Array ["broccoli", "cauliflower", "cabbage", "kale"]
                                                                                                                                                                                             ▶ [[Prototype]]: Array(0)
                                                                                       ▶ [[Prototype]]: Array(0)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          // expected output: Array ["broccoli", "cauliflower", "cabbage"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              // expected output: "tomato"
                                                                                                                                                                                                                                                                                const plants = ['broccoli',
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               console.log(plants.pop());
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            console.log(plants);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               console.log(plants);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               plants.pop();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         </script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        </bod/>
                                                                                                                                                                                <bod>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        </html>
                                                                                                                                 <html>
```

The push() method adds one or more elements to the end of an array and

Push

```
🖟 🚹 Elements Cons
                                                                                                                                                                                 (i) File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/lc
                                                                                                                                                                                                                      ▼ top ▼ ⑤ Filte
                                                                                                                                                                                Ö
                                                                                                                                                                                                           hsnd
returns the new length of the array.
                                                                                                                                                                       var arr = new Array ("Asaf|"
                                                                                                                                                                                                                              console.log(arr[4]);
                                                                                                                                                                                                  arr.push("wooow");
                                                                                                               <h1>push</h1>
                                                                                                                                                                                                                                                         </script>
                                                                                                                                          <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               </html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                   </pod/>
                                                                                  <bod>>
                                                       <html>
```

```
① File /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays/a5-push.html
                                                                                  ▼ (4) ['pigs', 'goats', 'sheep', 'cows'] [
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        // expected output: Array ["pigs", "goats", "sheep", "cows", "chickens",
                        R   Elements Console
                                                                                                                                                                                       length: 7
| [[Prototype]]: Array(0)
                                           0: "pigs"
1: "goats"
2: "sheep"
3: "cows"
4: "chickens"
5: "cats"
6: "dogs"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 "COWS"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                // expected output: Array ["pigs", "goats", "sheep",
Ö
                                                                                                                                                                                                                                    const animals = ['pigs', 'goats', 'sheep'];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            animals.push('chickens', 'cats', 'dogs');
                                                                                                                                                                                                                                                                               const count = animals.push('cows');
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              console.log(animals);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          console.log(animals);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                // expected output:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          console.log(count);
                                   Push mdn examples
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            2022 © Wawiwa Tech | Confidential
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       </script>
                                                                                                                                                                                              <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              "cats", "dogs"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            </body>
                                                                                                                                                     <bod>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      </html>
                                                                                                             <html>
```

wawiwa

elemento del arreglo se convierte el último y el último se convierte en el El método reverse() method invierte un arreglo <u>en su lugar</u>. El primer

Reversa

```
O top •
                                                                                                                                                Elements
                                                                                                                                                                            man-good-is-Asaf
                                                                                                     "good", "man");
                                                                                                                                                      var strreverse = arr.join("-")|reverse
                                                                                                     "is"
                                                                                                       new Array ("Asaf",
                                                                                                                                                                               console.log(strreverse)
                                                                                                                                arr.reverse();
                                                                                                         II
                                                                                                         arr
                                                                 <h1>reverse</h1>
primero.
                                                                                                         Var
                                                                                                                                                                                                     </script>
                                                                                    <script>
                                                                                                                                                                                                                        </bod/>
                                                                                                                                                                                                                                         </html>
                             <html>
                                               <bod>>
```

Ejemplos de reverse en mdn

```
// Ten cuidado: reverse es destructivo -- cambia el arreglo original.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             // resultado esperado: "reversed:" Array ["three", "two", "one"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    // resultado esperado: "array1:" Array ["three", "two", "one"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                     // resultado esperado: "arrayl:" Array ["one", "two", "three"]
                                                                                                                                                                    const arrayl = ['one', 'two', 'three'];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        console.log('reversed:', reversed);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  const reversed = array1.reverse();
                                                                                                                                                                                                                               console.log('arrayl:', arrayl);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            console.log('array1:', array1);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             </script>
                                                                                                                <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   </bod/>
                                                         <br/>
<br/>
body>
<html>
```

← → C ① File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays
□ ○ Ithe | Elements | Console | Sources
□ ○ | top ▼ | ② | Filter
array1: ▼ (3) ['one', 'three']
reversed: ► (3) ['three', 'two', 'one']
array1: ► (3) ['three', 'two', 'one']

</html>

Ordenar

arreglo ordenado. El orden de clasificación predeterminado es ascendente, basado en la conversión de los elementos en strings y luego comparando El método sort() ordena los elementos de un arreglo <u>in place</u> y retorna el sus secuencias de valores de unidades de código UTF-16.

```
File /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/loopst
                                                                                                                                                                                                                                           Asaf-good-is-man
                                                                                                    "good", "man");
                                                                                                                                                                                O
                                                                                                  var arr = new Array("Asaf", "is",
                                                                                                                                                                                                                sort
                                                                                                                                                                         var strSort = arr.join("-");
                                                                                                                                                                                                             console.log(strSort);
                                                                                                                                     arrl.sort();
                                                <h1>sort</h1>
                                                                                                                                                                                                                                             </script>
                                                                         <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                      </pod/>
                                                                                                                                                                                                                                                                                              </html>
<html>
                        <bod>>
```

Ejemplos de sort en mdn

Perfor

Network

Sources

[₩ 🗂 Elements Console

* (4) ['Dec', 'Feb', 'Jan', 'March']

File /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays/a7-sort.html

Ö

4

```
► (5) [1, 100000, 21, 30, 4]
                                                                                                                                                                                                                                                                      // resultado esperado: Array ["Dec", "Feb", "Jan", "March"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              // resultado esperado: Array [1, 100000, 21, 30, 4]
                                                                                                                                                      const months = ['March', 'Jan', 'Feb', 'Dec'];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             const arrayl = [1, 30, 4, 21, 100000];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          console.log(array1);
                                                                                                                                                                                                                                   console.log(months);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   arrayl.sort();
                                                                                                                                                                                            months.sort();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    </script>
                                                                                                                 <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        </pod/>
                                                                          <br/>
<br/>
d>
                                 <html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                </html>
```

El método shift() quita el primer elemento de un arreglo y retorna ese

Desplazar

```
→ G ⊕ File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/loopsfor
                                                                                                                                                                                                                                               ▼ (3) ['is', 'good', 'man'] [
                                                                                                                                                                                                            Elements Console
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ▶ [[Prototype]]: Array(0)
                                                                                                                                                       "good"
                                                                                                                                                                                                                             ● top ▼
                                                                                                                                                                                                                                                                                         Length: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                  1: "good"
                                                                                                                                                    "is"
elemento. Este método cambia el largo del arreglo.
                                                                                                                                                                                                                  arrays shift
                                                                                                                                                      new Array ("Asaf",
                                                                                                                                                                                                                                                                    console.log(arr);
                                                                                                                                                                                                                                arr.shift(arr);
                                                                                                                                                          II
                                                                                                      shift</hl>
                                                                                                                                                        arr
                                                                                                                                                         Var
                                                                                                     <h1>arrays
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         </script>
                                                                                                                                                                                           "man");
                                                                                                                             <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             </pod/>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    </html>
                                                        <html>
                                                                               <br/>
<br/>
body>
```

wawiwa

Ejemplos de shift en mdn

① File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays/a8-shift.html

Ö

```
Network
    Sources
 □ Elements Console
                                                                                         ▶ [[Prototype]]: Array(0)
                      ▼ dot ⊘ ◀
                                         ▼ (2) [2, 3] [3]
0: 2
                                                                             length: 2
                                                                                                                                                                    // resultado esperado: Array [2, 3]
                                                                                                                                                                                             console.log(firstElement);
                                                                                                                                                                                                                       // resultado esperado: 1
                                                                                                                                           console.log(array1);
                                                                                                            const firstEleme
                                                                                const array1 = [
                                                                                                                                                                                                                                                </script>
                                                     <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                         </bod/>
                           <br/>
<br/>
hody>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    </html>
<html>
```

El método indexOf() retorna el primer índice en el que se puede encontrar el

IndexOf

```
{	t console.log("The inde} \leftarrow 
ightarrow 	inde \leftarrow \ |
                                                                                                                                                                                                          var arr = new Array("Asaf", "is", "good", "man");
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Elements Console
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ▼ top ▼ G Filter
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           The index of Asaf id 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    arrays indexof
elemento dado, o -1 si no está presente.
                                                                                                                                                                                                                                                       var pos = arr.IndexOf("Asaf");
                                                                                                                           <h1>arrays indexof</h1>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   </script>
                                                                                                                                                                 <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            </bod/>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           </html>
                                                              <html>
                                                                                             <br/>
<br/>
body>
```

wawiwa

Ejemplos de indexOf en mdn

```
Console
                                                                                                                                                                                 0
                                                                                             const beasts = ['ant', 'bison', 'camel', 'duck', 'bison'];
                                                                                                                                                                                                                                     console.log(beasts.indexOf('bison', 2));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           console.log(beasts.indexof('giraffe'));
                                                                                                                               console.log(beasts.indexOf('bison'));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               // resultado esperado: -1
                                                                                                                                                                                                                                                                         // resultado esperado: 4
                                                                                                                                                                    // resultado esperado: 1
                                                                                                                                                                                                    // empieza del índice 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              </script>
                                                                  <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           </bod/>
                                 <br/>bod>
<html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            </html>
```

Splice

reemplazar elementos existentes y/o agregando nuevos elementos <u>en el</u> El método splice() cambia los contenidos de un arreglo al remover o

```
▼ (3) ['Asaf', 'is', 'man'] [
                                                                                                                                                                                                                                              Elements Console
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶ [[Prototype]]: Array(0)
lugar. Para acceder a una parte de un arreglo sin modificarlo, ver slice().
                                                                                                                                                                                                                                                                 O top v
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0: "Asaf"
                                                                                                                                                                   = new Array("Asaf", "is", "good", "man");
                                                                                                                                                                                                                                                                 A
                                                                                                                                                                                                                                             Œ
                                                                                                                                                                                                                                                    Find index of array and
                                                                                                                                                                                                                                                                                 remove it from array
                                                                                                   <h1>Find index of array and remove it from array </h1></h1>
                                                                                                                                                                                                                                         arr.splice(pos, 1);
                                                                                                                                                                                                                                                                            console.log(arr);
                                                                                                                                                                                                         II
                                                                                                                                                                                                         pos
                                                                                                                                                                      arr
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               </script>
                                                                                                                                 <script>
                                                                                                                                                                       Var
                                                                                                                                                                                                         Var
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                </html>
                                             <html>
                                                                         <bod>>
```

wawiwa

Ejemplo de splice en mdn

```
→ C ⊕ File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays/a10-splice.html
                                                       [►] S top ▼ S Fitter

► (5) ['Jan', 'Feb', 'March', 'April', 'June']
                                                                                                        * (5) ['Jan', 'Feb', 'March', 'April', 'May']
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       // resultado esperado: Array ["Jan", "Feb", "March", "April", "June"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              // resultado esperado: Array ["Jan", "Feb", "March", "April", "May"]
                                CR Elements Console
                                                                                                                                                                                                  const months = ['Jan', 'March', 'April', 'June'];
   4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           // reemplaza 1 elemento en el índice
                                                                                                                                                                                                                                                           months.splice(1, 0, 'Feb');
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              months.splice(4, 1, 'May');
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     // inserta en el índice 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              console.log(months);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         console.log (months);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  </script>
                                                                                                                                                   <script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 </bod/>
                                                                                                <bod>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        </html>
                                            <html>
```

Cortar

<html>

<bod>

El método slice() retorna una copia superficial de una porción de un arreglo en un arreglo seleccionado de principio a fin (el fin índices de los elementos en el arreglo. El arreglo original no puede no estar incluido) donde inicio y fin representan los será modificado.

```
var arr = new Array("Asaf", "is", "good", "man");
                                                                                        = arr.slice();
<h1>Arrays slice</h1>
                                                                                                                     console.log(arr);
                                                                                         var arr
                                                                                                                                                </script>
                            <script>
                                                                                                                                                                           </body>
                                                                                                                                                                                                            </html>
```



Ejemplos de slice

**Array(3) @
61: Genet'
21: "Supplant"
(word): 3
21: "Supplant"
(word): 3
21: "Supplant"
(word): 3
21: "Supplant"
(word): 4
21: "Supplant"
(word): 4
21: "Supplant"
(word): 4
21: "Supplant"
(word): 4
21: "Supplant"
(word): 5
21: "Supplant"
(word): 5
21: "Supplant"
(word): 6
21: "Supplant"
(word): 6
21: "Supplant"
(word): 7
21: "Supplant"
(word): 6
21: "Supplant"
(word): 7
22: "Supplant"
(word): 6
23: "Supplant"
(word): 6
24: "Supplant"
(word): 6
25: "Supplant"
(word): 7
25: "Supplant"
(word): 6
25: "Supplant"
(word):

→ C ① File | /Users/asafamir/Desktop/jonsoni/arrays/a2-slice.html

```
console.log(animals.slice(1, 5));
// resultado esperado: Array ["bison", "camel", "duck", "elephant"]
                                                                                              const animals = ['ant', 'bison', 'camel', 'duck', 'elep
                                                                                                                                                        // resultado esperado: Array ["camel", "duck", "elephant
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            // resultado esperado: Array ["duck", "elephant"]
                                                                                                                                                                                                                          // resultado esperado: Array ["camel", "duck"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                // resultado esperado: Array ["camel", "duck"]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  console.log(animals.slice(2, -1));
                                                                                                                                                                                             console.log(animals.slice(2, 4));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   console.log(animals.slice(-2));
                                                                                                                                 console.log(animals.slice(2));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      </script>
                                                                <script>
                                 <pod>>
<html>
```



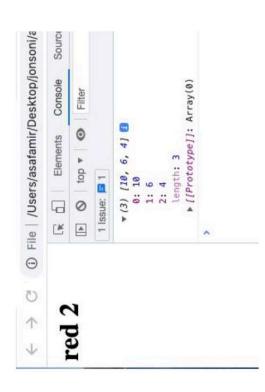
Escribe un script que inicialice un arreglo con los números 4, 6, 10.

Imprime el arreglo en la consola.





Escribe un script que inicialice un arreglo con los números 4, 6, 10. Imprime el arreglo invertido en la consola.





Escribe un script que inicializa un arreglo con los números 400, 600, 35.

Imprime el arreglo en la consola.

Muestra en alerta los números en orden ascendente.



Escribe un script que inicializa un arreglo con los números 400, 600, 35.

Imprime el arreglo en la consola.

Muestra en alerta los números en orden descendente.



Escribe un script que inicializa un arreglo con los números 400, 600, 35.

Imprime el arreglo en la consola.

Borra el último elemento del arreglo y muestra en alerta los número en orden descendente.





Escribe un script que inicialice un set con los números 1, 2, 3 e imprime el set en la consola.



Add 5 numbers to array This page says

- Agrega un botón con la leyenda Add numbers to array.
- Agrega un párrafo con id="numbers".
- Declara un arreglo vacío (let arr = []).
- Escribe un script que recibe 5 números de la ventana emergente y hazles "push" al arreglo.
- El script mostrará en id="numbers" el arreglo con una coma entre cada número.
- i. Hint:

```
document.getElementById("numbers").append(arr[i] + ",");
for (var i = 0; i < arr.length; i++) {
```

e. Invoca las funciones al presionar el botón.



