```
JS script.js > [@] arreglosNumeros
     comportamiento diferente.
     Var no se recomienda en el contexto moderno de JavaScript. */
     // ***** Creando, modificando, accediendo, arreglos en JS *****
     let taquitos=[ "pastor ", "canasta ", "dorados ", "barbacoa ", "carnitas ", "guisado ", "carne asada ",
      "suadero "];
     console.log(taquitos);
     let arreglosNumeros = [
      <mark>.</mark>5 ,
19
       6,
     console.log(arreglosNumeros);
     // Usando la palabra clave new.
     let arreglosLogicos = new Array ( true, false ,true );
     console.log(arreglosLogicos);
                                                                                  script.js:11
 ▼ Array(8) 1
     0: "pastor "
     1: "canasta "
     2: "dorados "
     3: "barbacoa "
     4: "carnitas "
     5: "guisado "
     6: "carne asada "
     7: "suadero "
     length: 8
   ▶ [[Prototype]]: Array(0)
                                                                                  script.js:22
 ▼ Array(7) 1
     0: 1
     1: 2
     2: 3
     3: 4
     4: 5
     5: 6
     6: 7
     length: 7
   ► [[Prototype]]: Array(0)
                                                                                  script.js:25
 ▼ Array(3) i
     0: true
     1: false
     2: true
     length: 3
   ▶ [[Prototype]]: Array(0)
```

```
//Cambiando un elemento del arreglo.
    taquitos[5] = "alambre"; // Cambiando guisado por alambre
                                                                         script.js:11
▼ Array(8) 1
   0: "pastor "
   1: "canasta "
   2: "dorados "
   3: "barbacoa "
   4: "carnitas "
   5: "alambre"
   6: "carne asada "
   7: "suadero "
   length: 8
  ▶ [[Prototype]]: Array(0)
    // Ejemplos y para que sirve push y pop en los arreglos
   let agua = ["Jamaica ", "horchata ", "Naranja ", "Limon "];
   document.getElementById("agua1").innerHTML = agua; //Para visualizar en html
   agua.push("Uva "); //Agrega Uva al final de la lista
   document.getElementById("agua2").innerHTML = agua ; // Para visualizar en html en parrafo
   let calcetin = ["Rojos ", "Verdes ", "Naranjas ", "Amarillo "];
   document.getElementById("calcetines1").innerHTML = calcetin; //Para visualizar en html
   calcetin.pop(); // elimina el ultimo elemento del array
   document.getElementById("calcetines2").innerHTML = calcetin ; // Para visualizar en html en parrafo
   document.getElementById("agua3").innerHTML = agua; //Para visualizar en html
   agua.unshift("Piña "); //Agrega Uva al inicio de la lista
   document.getElementById("agua4").innerHTML = agua ; // Para visualizar en html en parrafo
   document.getElementById("calcetines3").innerHTML = calcetin; //Para visualizar en html
   calcetin.shift(); // elimina un elemento al inicio del array
   document.getElementById("calcetines4").innerHTML = calcetin ; // Para visualizar en html en parrafo
```

Metodo push()

Añade uno o varios elementos al final del array.

Jamaica ,horchata ,Naranja ,Limon

Jamaica ,horchata ,Naranja ,Limon ,Uva

Metodo pop()

elimina el último elemento del array.

Rojos , Verdes , Naranjas , Amarillo

Rojos , Verdes , Naranjas

Metodo .unshift ()

Añade uno o varios elementos al inicio del array.

Jamaica ,horchata ,Naranja ,Limon ,Uva

Piña ,Jamaica ,horchata ,Naranja ,Limon ,Uva

Metodo .shift()

Elimina el primer elemento del array.

Rojos , Verdes , Naranjas

Verdes ,Naranjas

```
// ---- accediendo a los arreglos ----
let animales =["conejo ", "perro ", "caballo ", "gato ", "loro "];
document.getElementById("arregloAni").innerHTML = animales; //console.log(animales);
document.getElementById("unElemento").innerHTML = animales[1]; // console.log(animales[1]); // accedemos a perro.
```

Accediendo al array

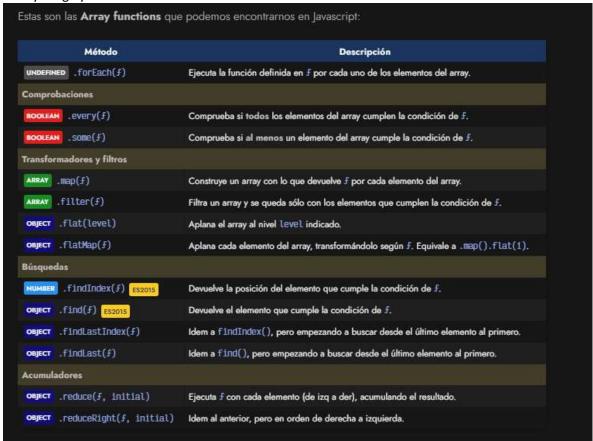
Al arreglo completo

conejo ,perro ,caballo ,gato ,loro

A un elemento

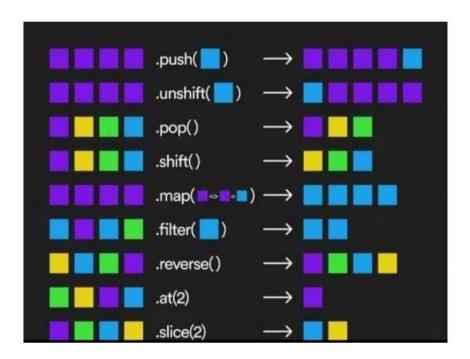
perro

Funciones de arreglos más usadas en desarrollo JS



https://lenguajejs.com/javascript/arrays/array-functions/

A continuación se muestran en la siguiente imagen los métodos más comunes para recorrer un array:



https://configuroweb.com/metodos-mas-comunes-para-recorrer-un-array/

```
// functiones de arregios was usadas en desarrollo js
// forEach, slide y shift
// forEach(f): Ejecuta la función definida en f por cada uno de los elementos del array.
// Ejecuta la función definida en f por cada uno de los elementos del array.
// Ejecuta la función definida en f por cada uno de los elementos del array.
// Ejecuta console.log(dulces ", "chicles ", "chocolate ", "caramela ", "palamquetas "];
// forEach con función arrow https://www.youtube.com/watch?v-SDADXXHI U
dulces.forEach(dulces » {
console.log(dulces); // Imprime cada fruta, recorre el array.
}
// Ejecuto de slice
// Ejecuto de slice
// Ejecuto de slice
// Let slicedulces - dulces.slice(1, 3);
console.log(slicedulces); // [2, 3]
// Ejecuto de shift
// Ejecuto de s
```

```
paletas
                                                                        script.js:67
chicles
                                                                        script.js:67
chocolate
                                                                        script.js:67
                                                                        script.js:67
caramelo
                                                                        script.js:67
palanquetas
                                                                        script.js:72
▼ Array(2) i
    0: "chicles "
    1: "chocolate "
    length: 2
  ► [[Prototype]]: Array(0)
                                                                        script.js:77
▼ Array(4) 1
    0: 2
    1: 3
    2: 4
    3: 5
    length: 4
  ► [[Prototype]]: Array(0)
                                                                        script.js:78
```

```
// Ejemplo y paso a paso de como crear una cola o pila con arreglos JS
// Cola FIFO (First In, First Out), lo que significa que el primer elemento en entrar es el primero en salir, y los nuevos que se añaden van al final.

//Primero se declara la matriz
let cola = ["donas ", "conchas ", "panque "]

console.log(cola);

// luego se agregan mas elementos al arreglo con push.

cola.push("taco ");

cola.push("cuernito "); // Utilizamos push porque añade uno o varios elementos al final del array.

// Para eliminar la primera en la cola se utiliza shift

cola.shift();

console.log(cola);

// Explica For, Do while, while y cuando usar uno en cada caso
// 5 ejemplos de For anidados
```

```
JS script.js > ..
      let contar = 1;
      do {
          console.log(contar);
          contar++;
      } while (contar <= 5); // Para contar del 1 al 5
      una condición true.
       let contarWhile = 1;
      while (contarWhile <= 5) {
          console.log(contarWhile);
          contarWhile++;
       for (let cont = 1; cont <= 5; cont++) {
        console.log(cont);
DevTools - 127.0.0.1:5500/index.html
                                                                                         ×

    DevTools is now available in Spanish!

                                                                                                  X
  Always match Chrome's language
                                      Switch DevTools to Spanish
                                                                    Don't show again
K [0
            Elements
                        Console
                                   Sources
                                             Network
                                                         Performance
                                                                        Memory >>
I▶
    0
           top ▼ O
                                                                    Default levels ▼
                                                                                                  (B)

▼ Filter

                                                                                      No Issues
   1
                                                                               script.js:100
   2
                                                                               script.js:100
   3
                                                                               script.js:100
   4
                                                                               script.js:100
   5
                                                                                script.js:100
   1
                                                                               script.js:108
   2
                                                                               script.js:108
   3
                                                                               script.js:108
   4
                                                                               script.js:108
   5
                                                                               script.js:108
   1
                                                                               script.js:114
   2
                                                                               script.js:114
   3
                                                                               script.js:114
   4
                                                                               script.js:114
   5
                                                                               script.js:114
```

```
// Ejemplo de For anidados

const filas = 5;

// Para hacer una piramide triangulo.

for (let i = 1; i <= filas; i++) { //Este bucle se ejecuta desde i = 1 hasta i = 5

let linea = ""; // Se inicializa una cadena vacía llamada linea. Esta cadena se irá llenando con asteriscos en cada iteración del bucle interior.

for (let j = 1; j <= i; j++) { // Este bucle anidado se ejecuta desde j = 1 hasta j = i. Esto significa que en la primera iteración (cuando i = 1), el bucle interior se ejecutará una vez; en la segunda iteración (cuando i = 2), se ejecutará dos veces, y así sucesivamente hasta que i = 5.

linea += '* '; // En cada iteración del bucle interior, se añade un asterisco seguido de un espacio a la cadena linea. Esto construye la línea de asteriscos para esa fila.
}// se cierra el for anidado.

console.log(linea); // imprimer en consola

} //Se cierra el primero for
```

*	script.js:125
* *	script.js:125
* * *	script.js:125
* * * *	script.js:125
* * * * *	script.js:125