

M1S6. Javascript:
eventos, arreglos,
métodos de arreglo

AGENDA DEL DÍA

Mindset Digital ¿Cómo mantenernos motivados?	09:00 am	11:35 am	Ejercicio con arreglos
Presentación de proyectos	09:15 am	12:30 am	Break
Introducción a los arreglos tipos de arreglos	09:35 am	12:40 am	Introducción al dom Breve inducción al dom y eventos en javascript
Agregar y eliminar datos de un arreglo Operadores push, pop, unshift, shift y splice	10:00 am	12:35 pm	Ejercicio con arreglos y uso del dom
Break	11:00 am	01:30 pm	Resolución del ejercicio
Recorriendo un arreglo uso de for, foreach, map, filter, find, reduce	11:10 am	01:45 pm	Tareas y retos Cierre y encuesta



Arreglos (Arrays)

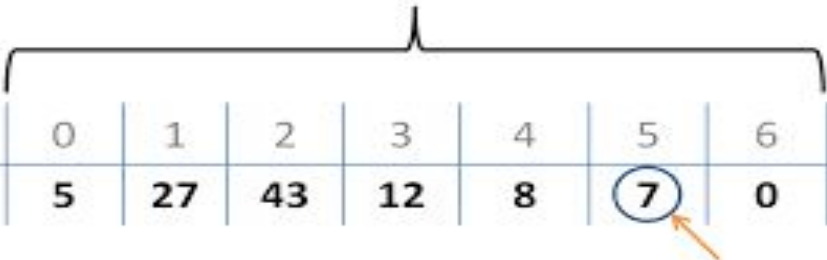
Es una estructura de datos, que nos permite almacenar información.

Tamaño o longitud del array = 7

Índices	0	1	2	3	4	5	6
Valores	5	27	43	12	8	7	0

Tipo de dato: Entero

Posición 5



¿Cómo declarar un arreglo en Javascript?

```
const miArreglo = new Array();
```

```
const miArreglo2 = [];
```



Agregar y eliminar datos en un arreglo

`push(valor)` -> *Agregamos un elementos al final del arreglo*

`pop()` -> *Elimina el último elemento del arreglo*

`unshift(valor)` -> *Agregar un elemento al inicio del arreglo*

`shift()` -> *Elimina un elemento al inicio del arreglo*

`splice(posición, cuantos?, elementos?)` -> *Agrega o elimina un elemento indicando una posición*



Iterando un arreglo

for

Itera un arreglo

forEach

map

filter

find

reduce

```
for(let i = 0; i < tamaño; i++){  
    .....  
    código  
}
```



Iterando un arreglo

for

Itera un arreglo

forEach

```
forEach((elemento, position)=> {  
    código  
    .....  
}); ->
```

map

filter

find

reduce



Iterando un arreglo

for

Crea un nuevo array a partir de un array

forEach

map((elemento, position) =>{

map

return elemento + 1;

filter

});

find

reduce



Iterando un arreglo

for

forEach

map

filter

find

reduce

Filtra información

```
filter((elemento, position)=> {  
    return elemento === 'a';  
});
```



Iterando un arreglo

for

Busca en un arreglo

forEach

```
find((elemento, position) => {
```

map

```
  return elemento === 'daniel'
```

filter

```
});
```

find

reduce



Iterando un arreglo

for

forEach

map

filter

find

reduce

```
reduce((acumulador, elemento, position), inicializador => {  
    return acumulador = elemento + 1;  
});
```





Hagamos un ejercicio

Ingresar al repositorio

<https://github.com/ucampclass/arreglos/blob/master/README.md>



Hagamos un ejercicio

Ingresar al repositorio

https://github.com/ucampclass/elementos_arreglos

