



Conociendo los Arrays

Introducción a JavaScript
Mentor: Joshua Eduardo González Ruíz

OBJETIVO





Aprender como y cuándo utilizar los Arrays en **JS**.

Utilizarlos para realizar procesos de forma adecuada en el código.

ÍNDICE

- **Arrays**
 - Creación pág. 5
 - Longitud y acceder a item pág. 6
 - Cambiar item pág. 7
 - Encontrar y agregar item/s pág. 8
 - Remove item/s pág. 9
 - Acceder a cada item pág. 10
 - Conversión entre String y Array pág. 11
- **Práctica** pág. 12
- **Referencias** pág. 13

```
let students = ["Juan", "Maria",  
                "Manuel", "Guadalupe"];
```

```
let attributes = [100, "Largo", true,  
                 ["Carro", "Azul", "Turbo"]];
```

```
let students = ["Juan", "Maria",  
                "Manuel", "Guadalupe"];  
console.log(students.length);
```

ACCESAR A ITEM

```
let attributes = [100, "Largo", true,  
                 ["Carro", "Azul", "Turbo"]];  
console.log(attributes[0]);
```

```
let attributes = [100, "Largo", true,  
  ["Carro", "Azul", "Turbo"]];  
attributes[0] = 200;  
console.log(attributes);
```

```
let attributes = [100, "Largo", true,  
  ["Carro", "Azul", "Turbo"]];  
attributes[3][2] = "Normal";  
console.log(attributes);
```

```
let students = ["Juan", "Maria", "Manuel",  
"Guadalupe"];  
let itemIndex = students.indexOf("Guadalupe");  
console.log(students[itemIndex]);
```

```
students.push("Fernando");  
console.log(students);  
students.push("Fernanda", "Eduardo");  
students.unshift("Alejandra");  
console.log(students);
```



```
let students = ["Juan", "Maria", "Manuel",  
"Guadalupe"];  
students.pop(); //Remover último item  
console.log(students);  
students.shift(); //Remover primer item  
console.log(students);  
students.splice(students.indexOf("Maria"),1);  
console.log(students);
```

```
let students = ["Juan", "Maria", "Manuel",  
"Guadalupe"];
```

```
for (let student of students) {  
    console.log(student);  
}
```

//Forma recomendada

```
students.forEach(student => console.log(student));
```

CONVERSIÓN ENTRE STRING Y ARRAY

```
let students = "Juan,Maria,Manuel,Guadalupe";
```

```
//Obtenemos el array
```

```
let studentsArray = students.split(',');
```

```
console.log(studentsArray);
```

```
//Obtenemos de nuevo el String
```

```
let newStudents = studentsArray.join(',');
```

```
console.log(newStudents);
```

```
//Otra forma de obtener el String con limitantes
```

```
console.log(studentsArray.toString());
```

Tiempo de
practicar



Referencias

- **Arrays – Learn web development | MDN. (2021, November 19). MDN Web Docs. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/First_steps/Arrays**