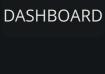






FORO DEL CURSO

VOLVER AL







10.2k xp



Un array, arreglo o lista en JavaScript es una estructura de datos que permite almacenar y organizar múltiples valores en una sola variable. Los valores en un array pueden ser de cualquier tipo de dato, como números, strings, objetos, otros arrays, y así sucesivamente. Los arrays en JavaScript son indexados, lo que significa que cada valor dentro de ellos está asociado con un índice numérico, generalmente comenzando desde el índice 0.

Creando un array

Puedes crear un array en JavaScript declarando una variable y asignándole valores entre corchetes [].

Accediendo a los valores Los elementos de un array se acceden mediante índices numéricos, que comienzan en 0.

```
Índice Elemento0 "Manzana"1 "Uva"2 "Naranja"
```

```
console.log(frutas[0]); // Salida: "Manzana"
console.log(frutas[2]); // Salida: "Naranja"

COPIA EL CÓDIGO
```

Añadiendo nuevos elementos

Para agregar un elemento al final del array, puedes usar el método push.

Eliminando el último elemento

Para eliminar el último elemento, puedes usar el método pop .

¿Qué lenguajes de programación utilizan arrays?

Aquí tienes una lista de algunos lenguajes de programación que utilizan arrays:

- JavaScript
- Python
- Java
- C++
- C#
- RubyPHP
- Swift
- Kotlin Go

Otros lenguajes también admiten el uso de arrays o estructuras de datos similares para almacenar colecciones de valores. Aprender sobre arrays es importante porque desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de aplicaciones de software.

Las listas o arrays proporcionan una manera eficiente de almacenar y acceder a conjuntos de datos, lo que permite a los programadores organizar la información de manera lógica y manipular estos datos de manera efectiva.

Con el conocimiento de cómo trabajar con arrays, es posible crear algoritmos más poderosos, resolver problemas de programación de manera más eficiente y crear aplicaciones más dinámicas e interactivas.



