



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Diplomatura Profesional Front End Developer

Módulo 2: Desarrollo Web con JavaScript

JavaScript

Destructuring y operador spread

La desestructuración (destructuring) es una técnica utilizada para extraer y declarar varias variables a la vez. Podemos aplicar esta técnica a arrays, objetos, y otros tipos de estructuras nuevas en ES6 como maps y sets.

Arrays

```
1 const colores = ["#ff0000", "#00ff00", "#0000ff"];
2
3 // En vez de hacer esto
4 const rojo = colores[0];
5 const verde = colores[1];
6 const azul = colores[2];
7
8 // Podemos hacer esto
9 const [rojo, verde, azul] = colores;
```

Objetos

```
1 const pelota = {
2   posicion:{
3     x: 150,
4     y: 150
5   },
6   colorDeRelleno:"tomato",
7   radio: 25,
8 }
9
10 // En vez de hacer esto
11 const posicion = pelota.posicion;
12 const radio = pelota.radio;
13 const colorDeRelleno = pelota.colorDeRelleno;
14
15 // Podemos hacer esto
16 const { posicion, radio, colorDeRelleno } = pelota;
```

Operador spread

El operador spread (...) sirve para obtener todas las propiedades de un objeto o los elementos de un array. Es de suma utilidad para cuando necesitamos hacer copias de objetos o listas modificando alguno de los valores o agregando nuevos.

Arrays

```
1 const vocales = ['a', 'e', 'i'];
2 const vocalesCompletas = [...vocales, 'o', 'u'];
3 console.log(vocales); // ['a', 'e', 'i']
4 console.log(vocalesCompletas); // ['a', 'e', 'i', 'o', 'u']
```

Objetos

```
1 const usado = {
2   marca: 'Chevrolet',
3   modelo: 'Corsa',
4   anio: 2012
5 };
6
7 const nuevo = {
8   ...usado,
9   anio: 2020
10 };
11
12 console.log(nuevo.marca); // Chevrolet
13 console.log(nuevo.anio); // 2020
```

