

Watch: 🧑🏻 **Iterando: NodeList... ¡no es un array!**

04:52



Tienes el [código de este vídeo en GitHub](#).

En nuestra aplicación tenemos el siguiente código, en el que iteramos por `checkboxes` para crear un nuevo array con el valor de cada `checkbox`:

```
function getSelectedValues(node) {  
  const selectedValues = [];  
  
  const checkboxes = node.querySelectorAll(  
    'input[type="checkbox"]:checked'  
  );  
  
  for (const checkbox of checkboxes) {  
    selectedValues.push(checkbox.value);  
  }  
  
  return selectedValues;  
}
```

Para este tipo de operación, lo ideal sería usar un `.map`, que nos permite transformar un array a uno nuevo. Pero si intentamos ejecutar este código nos dará un error:

```
const filter = document.getElementById("category");

function getSelectedValues(node) {
  const checkboxes = node.querySelectorAll(
    'input[type="checkbox"]:checked'
  );

  const selectedValues = checkboxes.map(function (checkbox) {
    return checkbox.value;
  });

  return selectedValues;
}
```

Esto es porque `checkboxes` no es un array. El método `querySelectorAll` nos devuelve una `NodeList`, que sí que implementa el método `forEach` y tiene `length`, pero no implementa todos los demás métodos de array. Por suerte podemos transformarlo fácilmente a un array real usando `Array.from`:

```
const filter = document.getElementById("category");

function getSelectedValues(node) {
  const checkboxes = node.querySelectorAll(
    'input[type="checkbox"]:checked'
  );

  const selectedValues = Array.from(checkboxes).map(function
(checkbox) {
    return checkbox.value;
  });

  return selectedValues;
}
```

Enlaces relacionados

- [MDN: NodeList](#)
- [MDN: Array.from](#)