

Métodos para manejar elementos

Existen métodos proporcionados por el objeto *document* en JavaScript para acceder y seleccionar elementos del DOM en función de sus identificadores o selectores CSS: `getElementById`, `querySelector` y `querySelectorAll`.

Cada uno de estos métodos tiene un propósito específico en la manipulación del DOM. A continuación, se describen cada uno de ellos.

Método `getElementById`

Es un método que se utiliza para obtener un elemento del DOM utilizando su identificador único (ID). Los identificadores únicos se definen en el atributo `id` de los elementos HTML. Este método devuelve un solo elemento que tenga el ID especificado. Ejemplo:

```
var miElemento = document.getElementById('mild');
```

Método `querySelector`

Es un método que permite seleccionar un elemento del DOM utilizando un selector CSS. Puede seleccionar el primer elemento que coincida con el selector especificado. Este método devuelve un solo elemento. Ejemplo:

```
var miElemento = document.querySelector('.miClase');
```

Método `querySelectorAll`

Es similar a `querySelector`, pero en lugar de devolver solo un elemento, devuelve una colección (*nodelist*) de todos los elementos que coinciden con el selector especificado. Puedes iterar a través de esta colección para trabajar con cada elemento individualmente. Ejemplo:

```
var elementos = document.querySelectorAll('p');
elementos.forEach(function(elemento) {
    // Hacer algo con cada elemento <p>
});
```