

Objeto document

Una de las propiedades mas importantes del objeto window es la propiedad document, que a su vez es un objeto que representa el contenido de la ventana del navegador.

El objeto document es el punto de entrada a la página, y nos permite mediante sus métodos, modificar o agregar cualquier cosa al documento.

Métodos para seleccionar elementos en un documento html

Para poder manipular los elementos de un documento primero deberemos de obtener o seleccionar los elementos que necesitemos.

El objeto document define varios métodos para acceder a los elementos del documento.

Uno de estos métodos es por ejemplo getElementById() para obtener un elemento del documento html haciendo referencia a su ID y que nos regresa a su vez un objeto que también contendrá métodos y propiedades para por ejemplo leer su contenido y cambiar sus atributos.

Método	Regresará:
document.getElementById(Id)	El elemento que tenga el ID proporcionado
document.getElementsByClassName(Clase)	Los elementos que contengan la clase
document.getElementsByTagName(etiqueta)	Los elementos html (etiquetas) que se indiquen
document.querySelectorAll(selector CSS)	Los elementos que cumplan con el selector especificado
document.querySelector(selector CSS)	La primer ocurrencia según el selector

Los métodos que regresan varios elementos se dice que regresan un objeto *array-like* y podemos iterar sobre ellos para acceder a los elementos seleccionados

```
var elementos = document.getElementsByClassName('miClase');
for(let i = 0; i < elementos.length; i++) {
  elementos[i].style.size = '100px';
}
```