

Añadir y quitar clases a elementos

La manipulación del Document Object Model (DOM) es esencial en el desarrollo web moderno, y una de las técnicas más poderosas para lograrlo es la adición y eliminación de clases a elementos HTML.

Añadir y quitar clases a elementos HTML es una estrategia fundamental para cambiar la apariencia y el comportamiento de una página de manera eficiente.

Añadir clases a elementos

Existen diferentes formas de añadir clases a elementos html, aquí vamos a ver las dos maneras más efectivas.

className

Utilizando la propiedad `className` podemos obtener y manipular el valor string completo del atributo `class` de un elemento. Aquí vemos un ejemplo de concatenación de una nueva clase en el string del atributo `class`:

```
var elemento = document.getElementById("images");  
elemento.className += " nuevaclass";
```

Nota: nótese que al concatenar la nueva clase debemos añadir previamente un espacio en blanco para poder separar esta nueva clase de las anteriores que ya disponga el elemento.

classList

También podemos añadir clases utilizando la propiedad `classList`, esta propiedad contiene el método `add()`, el cual nos permite agregar 1 o más clases de manera más intuitiva que con la propiedad `className`.

```
elemento.classList.add("nuevaclass");
```

También podemos añadir más de una clase de la siguiente forma:

```
elemento.classList.add("nuevaclass1", "nuevaclass2");
```

El uso de `classList` viene acompañado de algunas limitaciones, ya que es una propiedad más moderna que `className`. Esto tiene como desventaja que no será soportado correctamente en navegadores antiguos.

Quitar clases a elementos

Para eliminar una clase o más de una clase a elementos podemos usar el metodo `remove()` de la propiedad `classList`:

```
elemento.classList.remove("nuevaclase");
```

También podemos quitar más de una clase de la siguiente forma:

```
elemento.classList.remove("nuevaclase1", "nuevaclase2");
```

Comprobar si un elemento contiene una clase

Para comprobar si un elemento html contiene una clase en particular dentro de su lista de clases podemos utilizar el método `contains()` de la propiedad `classList` de la siguiente forma:

```
elemento.classList.contains("nombredeclase");
```