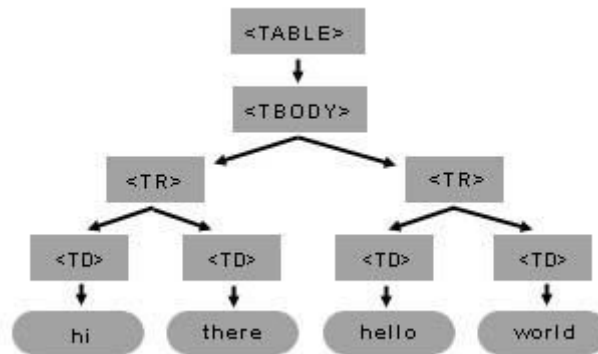


3. Esquema para acceder al dom desde distintas formas



Distintas formas de acceder al DOM

ID	#demo	getElementById()
Class	.demo	getElementsByClassName()
Tag	demo	getElementsByTagName()
Selector (single)		querySelector()
Selector (all)		querySelectorAll()

ID:

La forma más fácil de acceder a un solo elemento en el DOM es mediante su ID único. Podemos tomar un elemento por ID con el método getElementById () del objeto del documento.

```
document.getElementById ('demo');
```

Class:

El atributo de clase se utiliza para acceder a uno o más elementos específicos del DOM. Podemos obtener todos los elementos con un nombre de clase dado con el método getElementsByClassName ().

```
demoClass = document.getElementsByClassName ('demo');
demoClass[0].style.border = '1px solid orange';
```

Tag:

Una forma menos específica de acceder a varios elementos de la página sería mediante su nombre de etiqueta HTML. Accedemos a un elemento por etiqueta con el método `getElementsByTagName ()`.

```
demoTag = document.getElementsByTagName ('demo');  
demoTag[0].style.border = '1px solid orange';
```

Selectores:

Si tiene alguna experiencia con la API de jQuery, es posible que esté familiarizado con el método de jQuery para acceder al DOM con selectores CSS.

Podemos hacer lo mismo en JavaScript simple con los métodos **`querySelector ()`** y **`querySelectorAll ()`**.

```
document.querySelector ();  
document.querySelectorAll ();
```

Selector Simple:

HTML

```
div id="demo-query">Access me by query</div>
```

Javascript

```
const demoQuery = document.querySelector('#demo-query');
```

Selector ALL:

HTML

```
<div class="demo-query-all">Access me by query all (1)</div>
```

```
<div class="demo-query-all">Access me by query all (2)</div>
```

Javascript

```
const demoQueryAll = document.querySelectorAll('.demo-query-all');
```

Usando el método **`forEach ()`**, podemos aplicar el color verde a la propiedad del borde de todos los elementos coincidentes.

```
demoQueryAll.forEach(query => {  
  query.style.border = '1px solid green';  
});
```

4.

1º Creamos una variable llamada node que referencie al body en el dom con

```
var body = document.getElementsByTagName("BODY")[0];
```

2º Creamos nuestro elemento.

```
var p = document.createElement("p");
```

3º Una tengamos el elemento creado le insertamos el texto con la propiedad
innerHTML

```
p.innerHTML = "texto de prueba";
```

4º Una vez que definamos nuestro elemento lo insertamos al body con

```
body.appendChild(p);
```

5.

Una vez tengamos la página cargada crearemos un elemento con
document.createElement("Elemento") y se lo insertamos a la página con
document.body.appendChild(elemento);