

Curso Intensivo JAVASCRIPT



Introducción al DOM

Centros de Formación **CILSA**

David
Capacitador

Creando Nodos

Agregar nuevos elementos al Documento.

Utilidad básica

Sirve para acortar el tiempo al crear elementos de HTML.

¿Cómo crear un elemento? Con el siguiente método:

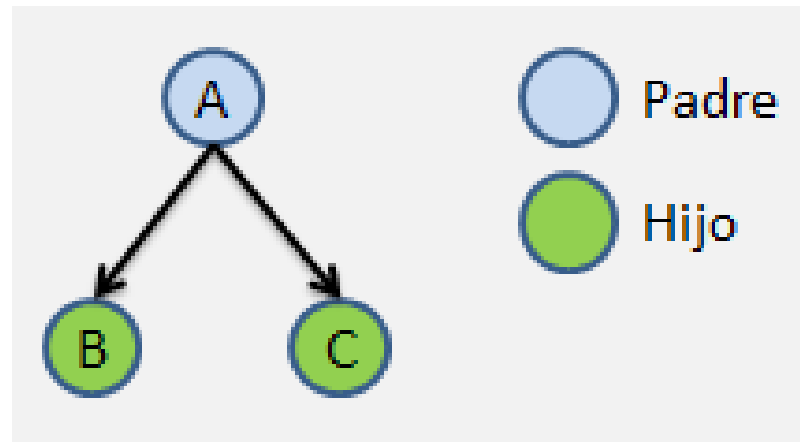
document.createElement(“elemento”)

Agrega nuevos elementos al árbol del DOM.

Donde “elemento” es un string con el nombre del elemento HTML, por ejemplo: “h1”

Elementos como Nodos

Si tengo un nodo Lista No-ordenada y quiero agregarle las opciones o ítems que la componen, estoy generando un árbol de nodos, donde un nodo principal “padre” tiene sucesores, que serán considerados “hijos”.



Anidación de Nodos

- Un primer elemento de ***document*** es sin duda el BODY.
- Escribiendo **document.body** tenemos acceso al cuerpo del documento.
- Para agregar un elemento al Body utilizamos el siguiente método: **document.body.appendChild(*elemento*)**

¿Qué sería ***elemento***? Sería una variable que guarde un elementode HTML.

Ej.: **let *elemento* = document.createElement("p");**

Contenido de un elemento

Si quiero que **elemento** tenga un texto, utilizo una propiedad de los Nodos que se llama ***textContent***.

```
elemento.textContent = "Primer párrafo";
```

Ahora el **elemento** va a guardar el texto “Primer párrafo”

Ejemplo: crear una lista

El siguiente ejemplo crea un lista desde JavaScript, dentro de una página web.

Ejemplo: parte 1

1) crear una página.

```
<body>
```

```
    <h1>Lenguajes de programación</h1>
```

```
</body>
```


Ejemplo: parte 2

2) crear una lista.

```
let lenguajes = document.createElement("ul");
```

3) crear un primer ítem de la lista.

```
let item = document.createElement("li");
```

4) agregar texto al ítem.

```
item.textContent = "JavaScript";
```

Creando un lista (cont.)

5) Agregar el item a la lista.

`lenguajes.appendChild(item)`

6) Agregar la lista al body.

`document.body.appendChild(lenguajes);`

Se creó una lista, se le agregó un item, y luego se lo incorporó al documento.

Estandarización del DOM

Es una especificación técnica ampliamente aceptada y adoptada por la industria.

Trabajar con el DOM directamente es perfectamente posible con el lenguaje Javascript, aunque muchos desarrolladores prefieren usar librerías como jQuery.