



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®**



Instituto Tecnológico de Mexicali

Tarea: "Ejercicios básicos con JS"

Curso: Programación Web

Docente: Carlos Alberto Lopez Castellanos

Nombre del Alumno: Méndez Herrera Eduardo Antonio

No Control: 20490720

Semestre: 8

Mexicali B.C, 06 de Marzo de 2024

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {...})

El evento DOMContentLoaded se dispara cuando el documento HTML ha sido completamente analizado y todos los scripts diferidos (<script defer src="..."> y <script type="module">) se han descargado y ejecutado. No espera a que otras cosas como imágenes, subtramas y scripts asíncronos terminen de cargarse.

DOMContentLoaded no espera a que se carguen las hojas de estilo, sin embargo, los scripts diferidos sí esperan a las hojas de estilo, y el evento DOMContentLoaded se encola después de los scripts diferidos. Además, los scripts que no están diferidos ni asíncronos (por ejemplo, <script>) esperarán a que se carguen las hojas de estilo ya analizadas.

Un evento diferente, load, solo debe usarse para detectar una página completamente cargada. Es un error común usar load donde DOMContentLoaded sería más apropiado.

Sintaxis

```
addEventListener("DOMContentLoaded", (event) => {});
```

document.getElementById

Devuelve una referencia al elemento por su ID.

Sintaxis

```
elemento = document.getElementById(id);
```

Parámetros

id: Es una cadena sensible a mayúsculas referida al ID único del elemento buscado.

Valor Retornado

element: Es una referencia a un objeto Element, o null si un elemento con el ID especificado no se encuentra en el documento.

Document: createTextNode() method

Este método crea un nuevo nodo de texto. Se puede utilizar para escapar caracteres HTML.

Sintaxis

```
createTextNode(data)
```

Parámetros:

data: Una cadena que contiene los datos que se colocarán en el nodo de texto.

Valor de retorno: Un nodo de texto.

Document: createElement() method

En un documento HTML, el método `document.createElement()` crea el elemento HTML especificado por `tagName`, o un `HTMLUnknownElement` si `tagName` no es reconocido.

Sintaxis

```
createElement(tagName)
```

```
createElement(tagName, options)
```

Parámetros:

tagName: Una cadena que especifica el tipo de elemento que se va a crear. El `nodeName` del elemento creado se inicializa con el valor de `tagName`. No utilice nombres calificados (como "html:a") con este método. Cuando se llama en un documento HTML, `createElement()` convierte `tagName` a minúsculas antes de crear el elemento. En Firefox, Opera y Chrome, `createElement(null)` funciona como `createElement("null")`.

options (Opcional): Un objeto con las siguientes propiedades:

is: El nombre de etiqueta de un elemento personalizado definido previamente mediante `customElements.define()`.

Valor de retorno: El nuevo elemento.

Nodo appendChild

Agrega un nuevo nodo al final de la lista de un elemento hijo de un elemento padre especificado.

Si el hijo(`Child`) es una referencia(hace referencia) hacia un nodo existente en el documento actual, este es quitado del padre actual para ser puesto en el nodo padre nuevo. La clave está en si el (`Child`) es una referencia a un nodo existente en el documento.

Sintaxis

```
element.appendChild(aChild);
```

Parámetros

aChild: El nodo a adjuntar al nodo padre proporcionado (normalmente un elemento).

Valor de retorno

El valor devuelto es el hijo adjunto excepto cuando el hijo proporcionado es un DocumentFragment, en cuyo caso el DocumentFragment vacío es devuelto.

Referencias:

Document: DOMContentLoaded event. (s/f). MDN Web Docs. Recuperado el 6 de marzo de 2024, de https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/DOMContentLoaded_event

document.getElementById. (s/f). MDN Web Docs. Recuperado el 6 de marzo de 2024, de <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document/getElementById>

Document: createTextNode() method. (s/f). MDN Web Docs. Recuperado el 6 de marzo de 2024, de <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/createTextNode>

Document: createElement() method. (s/f). MDN Web Docs. Recuperado el 6 de marzo de 2024, de <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/createElement>

Nodo appendChild. (s/f). MDN Web Docs. Recuperado el 6 de marzo de 2024, de <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Node/appendChild>