



05-02b - Modelo de nodos DOM childNodes

Nombre		Curso	
Apellidos		Fecha	

Reglas obligatorias para esta practica

Usar obligatoriamente:

- `document.createElement()`
- `document.createTextNode()`
- `appendChild()`
- `replaceChild()`
- `removeChild()`
- `childNodes`

No se permite: `innerHTML` , `outerHTML` , `remove()`, `replaceWith()`

Ejercicio 1: Crear elementos simples con `createElement()`, `createTextNode()` y `appendChild()`

Crea un botón que, al hacer clic, añada un párrafo al final del `<body>` con el texto:

“Este párrafo fue creado dinámicamente”.

- Usar `document.createElement()`
- Usar `document.createTextNode()`
- Insertar el texto en el párrafo con `appendChild()`

Ejercicio 2: Lista dinámica

Crea una lista `` vacía en el HTML. Mediante JavaScript, añade 5 elementos `` numerados del 1 al 5.

- Crear cada `` dinámicamente
- Añadirlos a la lista usando `appendChild()`

Ejercicio 3: Lista dinámica

Crea un select en el HTML. Mediante JavaScript, añade elementos `<option>` con text y value sacados de un Array

- Crear cada `` dinámicamente
- Añadirlos a la lista usando `appendChild()`



Ejercicio 4: Lista dinámica

Crea un select en el HTML. Mediante JavaScript, añade elementos `<option>` con text y value sacados de un Array

- Crear cada `` dinámicamente
- Añadirlos a la lista usando `appendChild()`

Ejercicio 5: Contar nodos hijos con `childNodes`

Dado el siguiente HTML:

```
<div id="contenedor">
  <p>Texto 1</p>
  <p>Texto 2</p>
</div>
```

1. Obtén la colección `childNodes`
2. Muestra cuántos nodos tiene el contenedor
3. Indica qué tipo de nodo es cada uno (`nodeType`)

Ejercicio 6: Cambiar texto usando `childNodes`

Modifica el texto del **primer nodo de tipo texto** que encuentres dentro del contenedor del ejercicio 2 y 3 para que diga: "Opcion modificada"

Ejercicio 7: Reemplazar elementos con `replaceChild()`

Crea una lista con tres elementos:

- Manzana
- Banana
- Naranja

Reemplaza "Banana" por "Pera" usando:

- `createElement()`
- `replaceChild()`

Ejercicio 8: Reemplazo condicional con `replaceChild()`

```
<p> Hola </p>
```

```
<p> Hola error</p>
```

```
<p> Adios error</p>
```

```
<p> Adios </p>
```

Dentro de un `<p>` Si contiene la palabra "error", reemplázalo por otro párrafo con el texto:

"Contenido corregido"



Ejercicio 9: Eliminar elementos

Crea una lista con varios elementos y un botón que, al pulsarse, elimine el **último elemento de la lista**. Con `removeChild()`



Ejercicio 10: Ejercicio avanzado: Editor dinámico de secciones

Dispones del siguiente HTML inicial:

```
<div id="panel">
  <section>
    <h3>Título 1</h3>
    <p>Contenido A</p>
  </section>
  <section>
    <h3>Título 2</h3>
    <p>Contenido B</p>
  </section>
</div>
```

```
Numero Seccion : <input type="text" id="seccion" / > <br>
<button id="btnAdd">Añadir sección</button>
<button id="btnReemplazar">Reemplazar sección</button> <br>
<button id="btnEliminar">Eliminar sección</button> <br>
```

Implementar un sistema que permita:

1. **Reemplazar una sección completa** (<section>) por otra nueva creada dinámicamente.
2. **Eliminar solo el párrafo** (<p>) de una sección concreta sin afectar al resto del contenido.
3. Gestionar correctamente los nodos hijos usando childNodes.

Parte 1: Reemplazo total de sección (replaceChild)

Al pulsar “**Reemplazar sección**”:

1. Selecciona la **segunda sección** del panel usando childNodes.
2. Crea dinámicamente esta nueva estructura:

```
<section>
  <h3>Título reemplazado</h3>
  <p>Este contenido fue creado dinámicamente</p>
</section>
```

3. Sustituye la sección original usando replaceChild().

Parte 2: Eliminación selectiva (removeChild)

Al pulsar “**Eliminar sección**”:

1. Accede a la **primera sección**.
2. Localiza el nodo <p> usando childNodes (no querySelector).



3. Elimina únicamente el párrafo usando `removeChild()`.

El `<h3>` debe permanecer intacto.

Pistas importantes

- Recuerda que `childNodes` incluye:
 - Nodos de texto (saltos de línea, espacios)
 - Nodos de tipo elemento
- Usa `nodeType === 1` para identificar elementos
- Guarda referencias antes de eliminar o reemplazar nodos