

Documentación_Actividad 1

Descripción General

En esta actividad, hemos creado una página HTML con un `div` que contiene un párrafo inicial y cinco botones. Cada botón ejecuta una función JavaScript que manipula el contenido del `div`, ya sea añadiendo, insertando, reemplazando, borrando o clonando el `div` completo.

Funcionalidad de Cada Botón

1. **Añadir nuevo párrafo:** Agrega un párrafo nuevo al final del `div`.
2. **Insertar nuevo párrafo:** Inserta un párrafo después del primer párrafo existente.
3. **Reemplazar párrafo:** Cambia el contenido del segundo párrafo (si existe) por un nuevo texto.
4. **Borrar párrafo:** Elimina el segundo párrafo (si existe).
5. **Clonar div:** Duplica el `div` completo con todos sus párrafos y lo añade al final de la página.

Descripción de Cada Función

1. **anadirParrafo()**
 - **Función:** Crea un nuevo elemento `<p>` con el texto "Párrafo añadido" y lo añade al final del `div` `divisor`.
 - **Uso:** Se ejecuta al hacer clic en el botón "Añadir nuevo párrafo".
2. **insertarParrafo()**
 - **Función:** Inserta un nuevo elemento `<p>` con el texto "Párrafo insertado" justo después del primer párrafo.
 - **Uso:** Se ejecuta al hacer clic en el botón "Insertar nuevo párrafo".
3. **reemplazarParrafo()**
 - **Función:** Cambia el texto del segundo párrafo (si existe) a "Párrafo reemplazado".
 - **Uso:** Se ejecuta al hacer clic en el botón "Reemplazar párrafo".
4. **borrarParrafo()**
 - **Función:** Borra el segundo párrafo (si existe) en el `div` `divisor`.
 - **Uso:** Se ejecuta al hacer clic en el botón "Borrar párrafo".
5. **clonarDiv()**
 - **Función:** Crea una copia exacta del `div` `divisor`, incluyendo todos sus párrafos, y lo añade al final del `body`.
 - **Uso:** Se ejecuta al hacer clic en el botón "Clonar div".

Código

HTML: `index1.html`

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejercicio 1</title>
</head>
<body>
  <div id="divisor">
    <p>Este es mi primer párrafo</p>
  </div>

  <!-- Botones para realizar cada acción -->
  <button onclick="anadirParrafo()">Añadir nuevo párrafo</button>
  <button onclick="insertarParrafo()">Insertar nuevo párrafo</button>
  <button onclick="reemplazarParrafo()">Reemplazar párrafo</button>
```

```

<button onclick="borrarParrafo()">Borrar párrafo</button>
<button onclick="clonarDiv()">Clonar div</button>

<!-- Enlace al archivo JavaScript -->
<script src="script1.js"></script>
</body>
</html>

```

JavaScript: `script1.js`

```

javascript
Copiar código
// Función para añadir un nuevo párrafo al final del div
function anadirParrafo() {
    // Creamos un nuevo elemento de párrafo
    const nuevoParrafo = document.createElement("p");
    // Creamos el texto que va dentro del párrafo
    const texto = document.createTextNode("Párrafo añadido.");
    // Agregamos el texto al párrafo
    nuevoParrafo.appendChild(texto);
    // Añadimos el párrafo al final del div con id "divisor"
    document.getElementById("divisor").appendChild(nuevoParrafo);
}

// Función para insertar un nuevo párrafo después del primer párrafo
function insertarParrafo() {
    const primerParrafo = document.querySelector("#divisor p");
    const nuevoParrafo = document.createElement("p");
    nuevoParrafo.textContent = "Párrafo insertado.";
    primerParrafo.insertAdjacentElement("afterend", nuevoParrafo);
}

// Función para reemplazar el texto del segundo párrafo
function reemplazarParrafo() {
    const parrafos = document.querySelectorAll("#divisor p");
    if (parrafos.length > 1) {
        parrafos[1].textContent = "Párrafo reemplazado.";
    }
}

// Función para borrar el segundo párrafo
function borrarParrafo() {
    const parrafos = document.querySelectorAll("#divisor p");
    if (parrafos.length > 1) {
        parrafos[1].remove();
    }
}

// Función para clonar el div con id "divisor" y añadirlo al final del body
function clonarDiv() {
    const divOriginal = document.getElementById("divisor");
    const clon = divOriginal.cloneNode(true);
    document.body.appendChild(clon);
}

```