



Ejercicios Tema 5 DWEC

Actividad 12

José Manuel Rodríguez Lorenzo
09/02/2025

Código HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tabla Interactiva</title>
  <style>
    table {
      width: 100%;
      border-collapse: collapse;
    }
    th, td {
      border: 1px solid black;
      padding: 8px;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <button id="añadirFila">Añadir Fila</button>
  <table id="tabla">
    <thead>
      <tr>
        <th>Columna 1</th>
        <th>Columna 2</th>
        <th>Columna 3</th>
        <th>Acciones</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
  </table>
```

Código JavaScript

```
<script>
    document.getElementById('añadirFila').addEventListener('click', function() {
        var tabla = document.getElementById('tabla').getElementsByTagName('tbody')[0];
        var nuevaFila = document.createElement('tr');

        for (let i = 0; i < 3; i++) {
            var nuevaCelda = document.createElement('td');
            nuevaCelda.textContent = 'Click para editar';
            nuevaCelda.addEventListener('click', hacerEditable);
            nuevaFila.appendChild(nuevaCelda);
        }

        var celdaEliminar = document.createElement('td');
        var botonEliminar = document.createElement('button');
        botonEliminar.textContent = 'Eliminar';
        botonEliminar.addEventListener('click', function() {
            tabla.removeChild(nuevaFila);
        });
        celdaEliminar.appendChild(botonEliminar);
        nuevaFila.appendChild(celdaEliminar);

        tabla.appendChild(nuevaFila);
    });

    function hacerEditable(event) {
        var celda = event.target;
        var valorOriginal = celda.textContent;
        var input = document.createElement('input');
        input.type = 'text';
        input.value = valorOriginal;

        input.addEventListener('blur', function() {
            celda.textContent = input.value;
            celda.addEventListener('click', hacerEditable);
        });

        input.addEventListener('keyup', function(event) {
            if (event.key === 'Enter') {
                celda.textContent = input.value;
                celda.addEventListener('click', hacerEditable);
            } else if (event.key === 'Escape') {
                celda.textContent = valorOriginal;
                celda.addEventListener('click', hacerEditable);
            }
        });

        celda.textContent = '';
        celda.removeEventListener('click', hacerEditable);
        celda.appendChild(input);
        input.focus();
    }
</script>
```

Pruebas

Resultado:

| Añadir Fila | | | |
|-------------|-----------|-----------|----------|
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 | Acciones |
| | | | |

Agregar fila:

| Añadir Fila | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 | Acciones |
| Click para editar | Click para editar | Click para editar | Eliminar |

Click en una celda:

| Añadir Fila | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 | Acciones |
| Click para editar | Click para editar | Click para editar | Eliminar |

Editar y darle a enter o click en otro sitio:

| Añadir Fila | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|----------|
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 | Acciones |
| prueba editar | Click para editar | Click para editar | Eliminar |

Editar y dar a escape para cancelar:

| Añadir Fila | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 | Acciones |
| prueba editar cancelar | Click para editar | Click para editar | Eliminar |

| Añadir Fila | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|----------|
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 | Acciones |
| prueba editar | Click para editar | Click para editar | Eliminar |

Eliminar fila:

| Añadir Fila | | | |
|-------------|-----------|-----------|----------|
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 | Acciones |
| | | | |