

Ejercicios Tema 5 DWEC

Actividad 4

José Manuel Rodríguez Lorenzo 09/02/2025

Código HTML

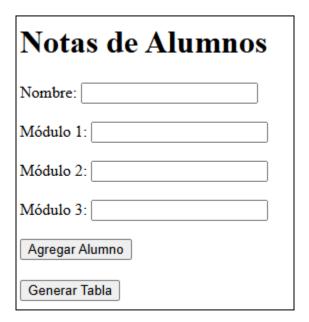
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
   <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Notas de Alumnos</title>
       table {
            margin-top: 10px;
           border-collapse: collapse;
        th, td {
           border: 1px solid □#000;
           padding: 10px;
        form {
            margin-bottom: 20px;
    </style>
    <h1>Notas de Alumnos</h1>
    <form id="formularioAlumno">
        <label for="nombre">Nombre:</label>
        <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
        <label for="modulo1">Módulo 1:</label>
        <input type="number" id="modulo1" name="modulo1" required>
        <label for="modulo2">Módulo 2:</label>
        <input type="number" id="modulo2" name="modulo2" required>
        <label for="modulo3">Módulo 3:</label>
        <input type="number" id="modulo3" name="modulo3" required>
        <button type="submit">Agregar Alumno</button>
    </form>
    <button id="generarTabla">Generar Tabla</button>
    <div id="contenedorTabla"></div>
```

Código JavaScript

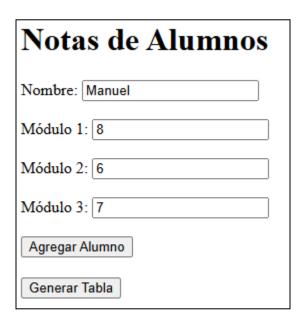
```
(script>
   var alumnos = [];
   document.getElementById('formularioAlumno').addEventListener('submit', function(event) {
       event.preventDefault();
       var nombre = document.getElementById('nombre').value;
       var modulo1 = document.getElementById('modulo1').value;
       var modulo2 = document.getElementById('modulo2').value;
       var modulo3 = document.getElementById('modulo3').value;
       alumnos.push([nombre, modulo1, modulo2, modulo3]);
       document.getElementById('formularioAlumno').reset();
   });
   document.getElementById('generarTabla').addEventListener('click', function() {
       var contenedorTabla = document.getElementById('contenedorTabla');
       contenedorTabla.innerHTML = ''; // Limpiar contenido previo
       var tabla = document.createElement('table');
       var cabecera = document.createElement('thead');
       var cuerpo = document.createElement('tbody');
       var encabezados = ['Nombre', 'Módulo 1', 'Módulo 2', 'Módulo 3'];
       var filaCabecera = document.createElement('tr');
       encabezados.forEach(encabezado => {
           var th = document.createElement('th');
           th.textContent = encabezado;
           filaCabecera.appendChild(th);
       });
       cabecera.appendChild(filaCabecera);
       alumnos.forEach(alumno => {
           var fila = document.createElement('tr');
           alumno.forEach(valor => {
               var td = document.createElement('td');
               td.textContent = valor;
               fila.appendChild(td);
           cuerpo.appendChild(fila);
       });
       tabla.appendChild(cabecera);
       tabla.appendChild(cuerpo);
       contenedorTabla.appendChild(tabla);
```

Pruebas

Resultado:



Añadir un alumno:



Generar tabla:

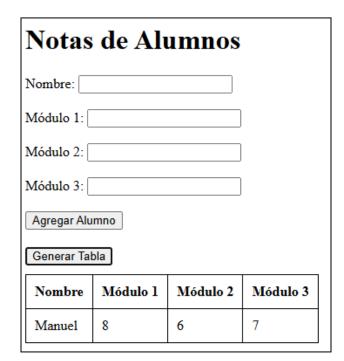


Tabla con 5 alumnos:

Notas de Alumnos			
Nombre:			
Módulo 1:			
Módulo 2:			
Módulo 3:			
Agregar Alumno			
Generar Tabla			
Nombre	Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3
Manuel	8	6	7
Pedro	8	1	7
Maria	9	3	5
Lucia	9	7	10
Roberto	3	4	1