



Ejercicios Tema 6 DWEC

Actividad 1

José Manuel Rodríguez Lorenzo
09/02/2025

Código HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>U4-A06</title>
  <style>
    table {
      border-collapse: collapse;
      display: none;
    }
    th, td {
      text-align: center;
      border: 1px solid #000;
      padding: 5px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Introduzca el nombre del alumno: <input type="text" id="nombre"></p>
  <p>Introduzca la nota del modulo 1: <input type="text" id="modulo1"></p>
  <p>Introduzca la nota del modulo 2: <input type="text" id="modulo2"></p>
  <p>Introduzca la nota del modulo 3: <input type="text" id="modulo3"></p>

  <button id="enviar">Enviar</button>
  <p id="error"></p>

  <table id="tabla">
    <thead>
      <tr>
        <th>Nombre</th>
        <th>Primera nota</th>
        <th>Segunda nota</th>
        <th>Tercera nota</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
  </table>
```

Código JavaScript

```
<script>

document.getElementById('enviar').addEventListener('click', function() {
    crearArrayAlumno();
});

function crearArrayAlumno() {
    var nombre = document.getElementById('nombre').value;
    var modulo1 = parseInt(document.getElementById('modulo1').value);
    var modulo2 = parseInt(document.getElementById('modulo2').value);
    var modulo3 = parseInt(document.getElementById('modulo3').value);

    if (error(modulo1) && error(modulo2) && error(modulo3)) {
        var alumno = [nombre, modulo1, modulo2, modulo3];
        agregarFilaTabla(alumno);
        document.getElementById('tabla').style.display = 'block';
        document.getElementById('error').innerHTML = 'Alumno introducido correctamente';
    }

    document.getElementById('nombre').value = '';
    document.getElementById('modulo1').value = '';
    document.getElementById('modulo2').value = '';
    document.getElementById('modulo3').value = '';
}

function error(modulo) {
    if (modulo < 0 || modulo > 10) {
        document.getElementById('error').innerHTML = 'Las notas deben ser entre 0 y 10 :D';
        return false;
    } else {
        document.getElementById('error').innerHTML = '';
        return true;
    }
}

function agregarFilaTabla(alumno) {
    var tabla = document.querySelector('table tbody');
    var fila = document.createElement('tr');
    for (var i = 0; i < alumno.length; i++) {
        var celda = document.createElement('td');
        celda.textContent = alumno[i];
        fila.appendChild(celda);
    }
    tabla.appendChild(fila);
}
```

Pruebas

Resultado:

Introduzca el nombre del alumno:

Introduzca la nota del modulo 1:

Introduzca la nota del modulo 2:

Introduzca la nota del modulo 3:

Introducir usuario:

Introduzca el nombre del alumno:

Introduzca la nota del modulo 1:

Introduzca la nota del modulo 2:

Introduzca la nota del modulo 3:

Introduzca el nombre del alumno:

Introduzca la nota del modulo 1:

Introduzca la nota del modulo 2:

Introduzca la nota del modulo 3:

Alumno introducido correctamente

5 usuarios:

Introduzca el nombre del alumno:

Introduzca la nota del modulo 1:

Introduzca la nota del modulo 2:

Introduzca la nota del modulo 3:

Nombre	Primera nota	Segunda nota	Tercera nota
Manuel	8	9	3
Roberto	8	3	4
Maria	9	7	3
Ricardo	8	5	7
Lorena	2	3	9

Prueba nota:

Introduzca el nombre del alumno:	<input type="text" value="Angela"/>
Introduzca la nota del modulo 1:	<input type="text" value="8"/>
Introduzca la nota del modulo 2:	<input type="text" value="3"/>
Introduzca la nota del modulo 3:	<input type="text" value="91"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	
Las notas deben ser entre 0 y 10 :D	