

# **Ejercicios Tema 5 DWEC**

Actividad 3

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>Vehículos</title>
   <style>
        table {
           margin-top: 10px;
           border-collapse: collapse;
        th, td {
           border: 1px solid □#000;
            padding: 10px;
        form {
           margin-bottom: 20px;
   </style>
   <h1>Lista de Vehículos</h1>
   <form id="formularioVehiculo">
       <label for="marca">Marca:</label>
       <input type="text" id="marca" name="marca" required>
       <label for="modelo">Modelo:</label>
       <input type="text" id="modelo" name="modelo" required>
       <label for="color">Color:</label>
       <input type="text" id="color" name="color" required>
       <label for="anioFabricacion">Año de Fabricación:</label>
        <input type="number" id="anioFabricacion" name="anioFabricacion" required>
       <button type="submit">Agregar Vehículo</button>
   <button id="botonGenerarTabla">Generar Tabla/button>
    <div id="contenedorTabla"></div>
```

## Código HTML

```
function Vehiculo(marca, modelo, color, anioFabricacion) {
    this.marca = marca;
    this.modelo = modelo;
    this.color = color;
    this.anioFabricacion = anioFabricacion;
var vehiculos = [];
function generarTabla() {
    var contenedorTabla = document.getElementById('contenedorTabla');
    contenedorTabla.innerHTML = '';
    var tabla = document.createElement('table');
    var cabecera = document.createElement('thead');
    var cuerpo = document.createElement('tbody');
    var encabezados = ['Marca', 'Modelo', 'Color', 'Año de Fabricación'];
    var filaCabecera = document.createElement('tr');
    encabezados.forEach(encabezado => {
        var th = document.createElement('th');
        th.textContent = encabezado;
        filaCabecera.appendChild(th);
    cabecera.appendChild(filaCabecera);
    vehiculos.forEach(vehiculo => {
        var fila = document.createElement('tr');
        Object.values(vehiculo).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);
```

```
document.getElementById('botonGenerarTabla').addEventListener('click', generarTabla);
document.getElementById('formularioVehiculo').addEventListener('submit', function(event) {
    event.preventDefault();
    var marca = document.getElementById('marca').value;
    var modelo = document.getElementById('modelo').value;
    var color = document.getElementById('color').value;
    var anioFabricacion = document.getElementById('anioFabricacion').value;

    var nuevoVehiculo = new Vehiculo(marca, modelo, color, anioFabricacion);
    vehiculos.push(nuevoVehiculo);
    });
```

### **Pruebas**

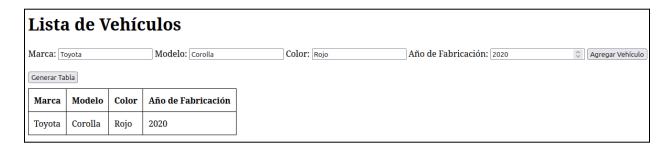
#### Resultado:



#### Añadir un vehículo:



#### Generar tabla:



#### Tabla con varios coches:

