

DESARROLLO WEB EN ENTERNO CLIENTE

PRUEBA ABIERTA – TEMA 4

Ezequiel Salguero Pereña
zaki44@hotmail.es

Código HTML de la actividad

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Caso Práctico 4 Ezequiel</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
</head>
<body>
  <h1>Caso Práctico Unidad 4</h1>
  <h2>Ezequiel Salguero Pereña</h2>

  <table id="miTabla" border="1">
    <thead>
      <tr>
        <th>Marca</th>
        <th>Modelo</th>
        <th>Año Fabricación</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody id="cuerpoTabla">

    </tbody>

  </table>

  <h3>Elige el color de la tabla</h3>

  <button name="rojo" onclick="estiloRojo()" style="background-
color: #FF637D">Rojo</button>
  <button name="rojo" onclick="estiloAzul()" style="background-
color: #66D7D1">Azul</button>
  <button name="rojo" onclick="estiloVerde()" style="background-
color: #bdec6">Verde</button>

</body>
<script src="main.js" type="text/javascript"></script>
</html>
```

Código JS de la actividad

```
//CREACION DEL OBJETO Y PROPIEDADES

const Coches = [{
  marca: "Ferrari",
  modelo: "Scaglietti",
  fabricacion: 2010
},
{
  marca: "BMW",
  modelo: "Z4",
  fabricacion: 2010
},
{
  marca: "Seat",
  modelo: "Toledo",
  fabricacion: 1999
},
{
  marca: "Fiat",
  modelo: "500",
  fabricacion: 1995
},
];

//CREACION DE LA TABLA

var cuerpoTabla = document.getElementById("cuerpoTabla");

for (let i = 0; i < Coches.length; i++) {
  let marca = '<td>' + Coches[i].marca + '</td>';
  let modelo = '<td>' + Coches[i].modelo + '</td>';
  let fabricacion = '<td>' + Coches[i].fabricacion + '</td>';

  cuerpoTabla.innerHTML += '<tr>' + marca + modelo + fabricacion +
'</tr>';
}

//ESTILO DE LA TABLA

var tabla = document.getElementById("miTabla");

function estilo(){
  tabla.style.textAlign = "center";
}

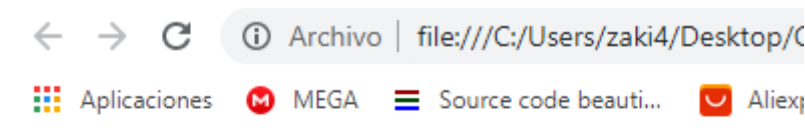
estilo();
```

```
function estiloRojo(){
    tabla.style.backgroundColor = "#FF637D";
}

function estiloAzul(){
    tabla.style.backgroundColor = "#66D7D1";
}

function estiloVerde(){
    tabla.style.backgroundColor = "#BDEC6B";
}
```

Imagen de la actividad



Caso Práctico Unidad 4

Ezequiel Salguero Pereña

Marca	Modelo	Año Fabricación
Ferrari	Scaglietti	2010
BMW	Z4	2010
Seat	Toledo	1999
Fiat	500	1995

Elige el color de la tabla

Conclusiones

Aunque en el ejercicio se pedía un constructor del objeto Coche, he decidido crear un array de objetos, con dichos objetos ya instanciados con sus propiedades.

El hacer esto así es porque me ha parecido más simple de realizar y más sencillo de recorrer posteriormente para mostrarlos en la tabla, pero manteniendo el uso de objetos y arrays como se ha estudiado en este tema.

Para pintar los datos con código HTML he hecho uso del innerHTML que inyecta el código directamente en lugar de hacer uso del DOM (como el createElement) ya que aún no se ha visto en este temario y además me parecía la forma más simple para la resolución de este ejercicio.

He añadido también al ejercicio el pequeño detalle de poder cambiar el color de la tabla solo por hacer un poco más de uso del manejo de estilos desde JS.