



BOM Y DOM. ESTRUCTURAS DEFINIDAS POR EL PROGRAMADOR (I)

DESARROLLO ENTORNO CLIENTE

FEEDBACK 2 - David Herrero Estévez

Tabla de contenido

Enunciado.....	3
Estructura de ficheros	4
Fichero de funciones js.....	4
Contenido de index.html.....	5
• creaTabla (“par”)	6
• creaTabla (“impar”).....	6
• creaTabla ().....	6
Pantallazos de la página	6
Este es el html generado de la página al cargarse y al pulsar en el botón mostrar todos.....	7
Al pulsar en muestra pares	8
Al pulsar en muestra impares.	8
Al situar el ratón sobre cada imagen se puede ver el título de la misma, donde vemos si es par o impar.	8
Código fuente de la página	9

Enunciado

Escribir un programa HTML+Javascript+CSS donde se cree una tabla de 3x5 (3 filas x 5 columnas)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

- Cada una de las celdas debe de contener una imagen en formato JPG (que ocupe poco) con nombre de fichero imagenX.jpg, donde X irá desde 1 hasta 15 (imagen1.jpg, imagen2.jpg,...)

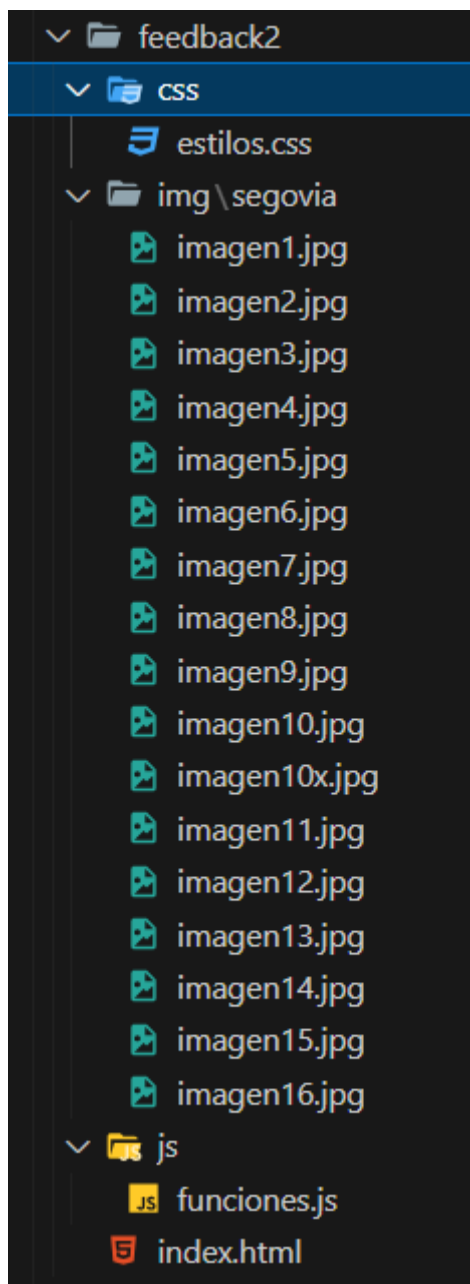
- Cuando se cargue inicialmente la página, se mostrarán las imágenes en cada celda de la tabla.

- Además habrá dos botones:

* Botón con nombre "Imágenes Pares": que al ser pulsado por el usuario se muestren en la tabla de 3x5 solamente imágenes en las posiciones pares.

* Botón con nombre "Imágenes Impares": que al ser pulsado por el usuario se muestren en la tabla de 3x5 solamente imágenes en las posiciones impares.

Estructura de ficheros



Fichero de funciones js

```
function creaTabla(muestra = "todos") {  
    let contenido = document.getElementById("contenidotabla");  
    contenido.innerHTML='';  
    let conta = 0;  
    for (var i = 0; i < filas; i++) {  
        let tr=document.createElement("TR");  
        for (var j = 0; j < columnas; j++) {  
            let td=document.createElement("TD");  
            let imagen = document.createElement("img");
```

```

    imagen.src = "./img/segovia/imagen" + ++conta + ".jpg";
    let parimpar=(conta%2==0?"par":"impar");
    imagen.alt="Imagen " + conta + " , por lo que es " + parimpar;
    imagen.title=conta + " " + parimpar;
    imagen.width = 215;
    if (
        muestra == "todos" ||
        (muestra == "par" && conta % 2 == 0) ||
        (muestra == "impar" && conta % 2 != 0)
    ) {
        // contenido.appendChild(imagen);
        td.appendChild(imagen);
        tr.appendChild(td);
    }
    contenido.appendChild(tr);
}
}

```

Contiene una única función “crearTabla” con un parámetro. El parámetro tiene un valor por defecto de “todos”.

La función hace uso del DOM para crear elementos fila (TR) y celda (TD) dentro de una tabla.

A estos elementos les añade una imagen creada también con createElement

Si se ha pasado el parámetro par , mostrará las imágenes pares. Si se pasa el parámetro “impar” mostrará las impares y si no se pasa ningún parámetro mostrará todas.

Contenido de index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <script src="js/funciones.js"></script>
    <link href="css/estilos.css" rel="stylesheet">
    <title>Entorno Cliente - Feedback 2</title>
  </head>
  <body>
    <h1 align="center"> Entorno Cliente  - Feedback 2</h1>
    <hr width="50%" align="center">
    <br>
    <div class="contenido">
      <table id="contenidotabla">

      </table>
    </div>
  </body>
</html>

```

```

        <input type="button" value="Muestra Pares"
            onclick="creaTabla('par')">
        <input type="button" value="Muestra Impares"
            onclick="creaTabla('impar')">
        <input type="button" value="Muestra Todas"
onclick="creaTabla()">
    </div>
</body>
<script>
const filas = 3;
const columnas = 5;

    creaTabla();//crea la tabla inicial

</script>
</html>

```

Tnemos un div “contenido” que usamos para centrar la página.

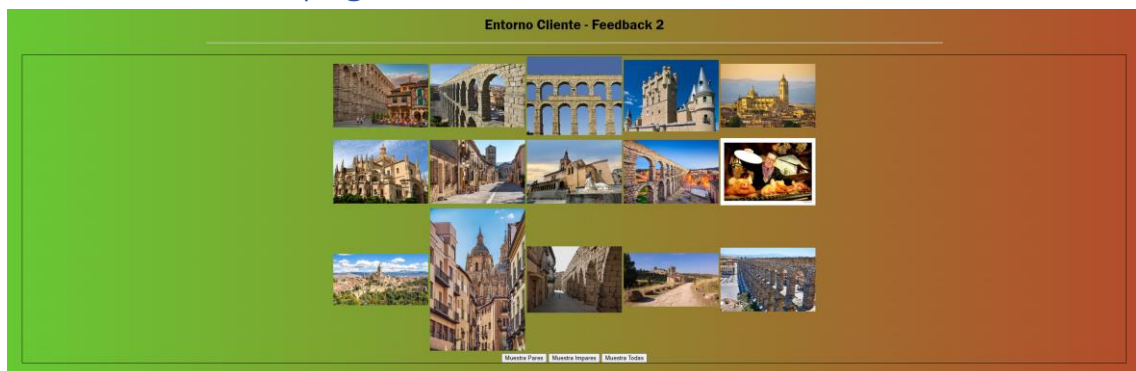
Una tabla “contenidoTabla” donde añadiremos dinámicamente las filas y columnas.

3 botones que llaman a la misma función con diferentes parámetros.

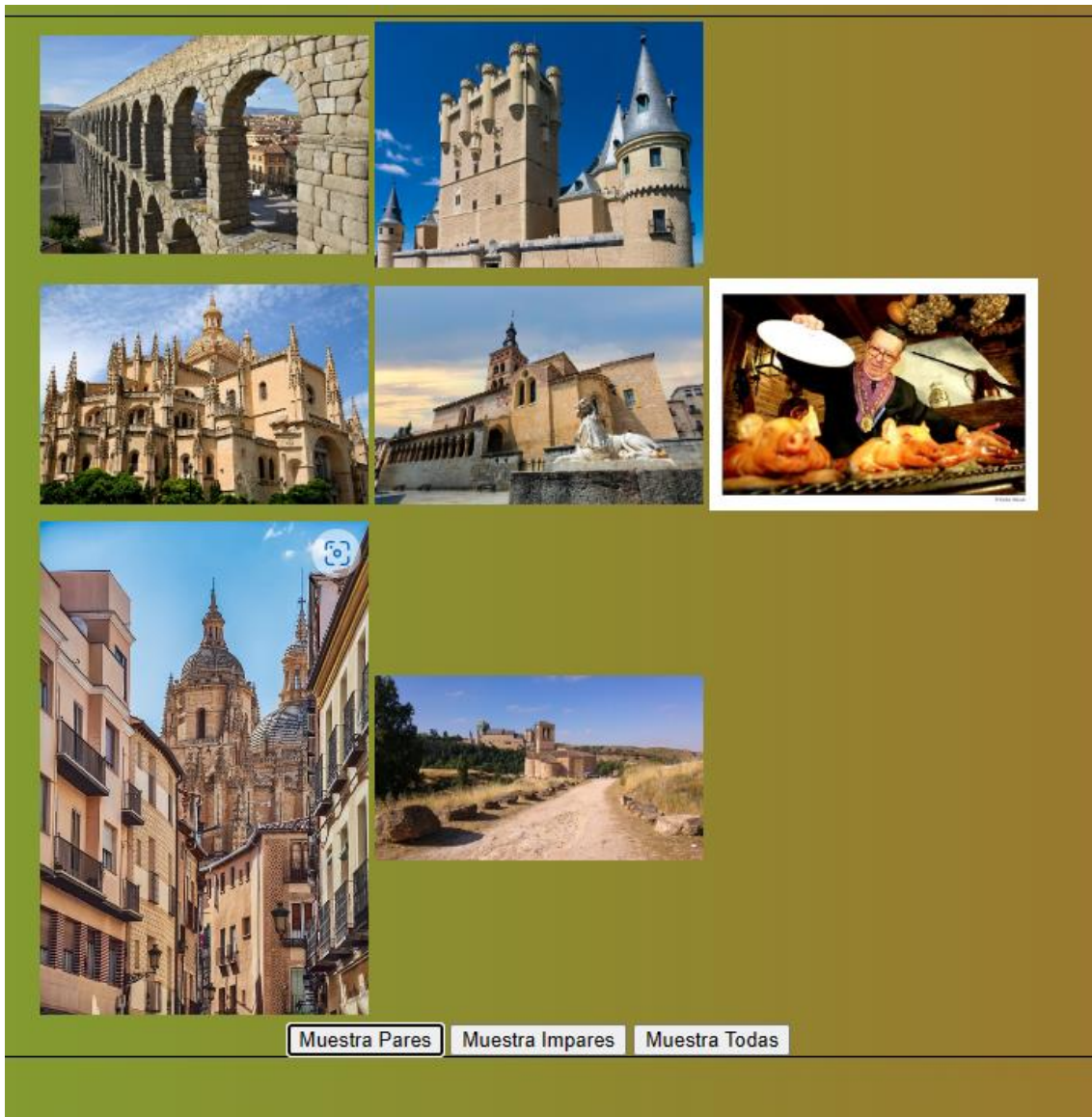
- creaTabla (“par”)
- creaTabla (“impar”)
- creaTabla ()

Después del body tenemos un script que llama a la función creaTabla, para que cree la tabla al cargarse la página.

Pantallazos de la página



Este es el html generado de la página al cargarse y al pulsar en el botón mostrar todos



Al pulsar en muestra pares

Entorno Cliente - Feedback 2



Muestra Pares Muestra Impares Muestra Todas

Al pulsar en muestra impares.



11 impar

Muestra Pares

Al situar el ratón sobre cada imagen se puede ver el título de la misma, donde vemos si es par o impar.

Código fuente de la página

[Entorno Cliente - Feedback 2 \(sfdcdauidesi.github.io\)](https://sfdcdauidesi.github.io/Entorno%20Cliente-Feedback2/)

[EntornoServidor/EC/feedback2 at main · SFDCdauidesi/EntornoServidor \(github.com\)](https://github.com/SFDCdauidesi/EntornoServidor/blob/main/EntornoServidor/EC/feedback2)