

PAC de Desarrollo

CFGS DAM

Módulo 04: Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.

2S 2024/2025

Compra de entradas: Grupo musical Estopa

Autor: Javi Escobar Fernández



Descripción del grupo

Estopa es un dúo español de rumba catalana formado por los hermanos David y José Manuel Muñoz. Creado el 18 de octubre de 1999, el grupo es natural de la ciudad barcelonesa de Cornellá de Llobregat.

[Fuente](#)

Fechas de conciertos

Fecha	Lugar	Hora	Precio
17/05/2025	Barcelona	21:00	55€
14/06/2025	Santiago de Compostela	21:30	58€
05/07/2025	Madrid	20:00	80€
	Valencia	21:00	60€

Índice

1. Introducción	3
2. Explicación del sitio web	3
2.1 Descripción general	3
2.2 Estructura del proyecto	3
3. Capturas de pantalla	4
3.1 Código fuente	4
3.2 Funcionamiento	14
4. Descripción del código	17
4.1 HTML Principal	17
4.2. HTML Secundario	19
4.3 CSS	19
4.4 JavaScript	21
5. Conclusión	22
6. Fuentes externas	22

1.Introducción:

Este documento tiene como objetivo presentar y explicar el desarrollo de una página web para la compra de entradas del grupo musical Estopa.

Incluye detalles técnicos, capturas de pantalla del código implementado, y una descripción detallada de las tecnologías utilizadas (HTML, CSS y JavaScript).

El proyecto se enfoca en realizar la compra de entradas, proporcionar información sobre el grupo musical y dar información sobre fechas de próximos conciertos. Intentando cumplir con los requisitos establecidos y proporcionar una interfaz clara, sencilla y visualmente atractiva.

2.Explicación de la página web:

2.1. Descripción General:

La página web se compone de un **encabezado**, donde se muestra el título del grupo musical y su banner correspondiente.

Posteriormente, se distribuye en diferentes secciones o bloques los diferentes apartados:

- **Descripción del grupo:** información sobre el grupo musical.
- **Tabla de conciertos:** lista fechas, lugares, horas y precios.
- **Formulario:** permite gestionar la compra de entradas.
- **Pie de página:** incluye copyright y enlaces de redes sociales.

2.2. Estructura del proyecto:

El proyecto cuyo directorio raíz es **src** se compone de:

- **README.txt:** Archivo que explica y detalla la estructura del proyecto, tecnologías utilizadas y funcionamiento del mismo, así como licencia, autores, requisitos, etc.
- **index.html:** Archivo principal que se debe ejecutar con un navegador web para cargar el contenido.
- **confirmacion.html:** Archivo secundario que al que se redirige al realizar la compra de entradas en el formulario.
- **img:** Directorio que contiene los archivos con extensión ico, jpg y png, que se utilizarán como imágenes en la página web.
- **css:** Directorio que contiene los archivos que darán estilo a la página web.
- **js:** Directorio que contiene los archivos que darán funcionalidad a la página web.

3. Capturas de pantalla:

3.1. Código fuente:

Código fuente del archivo index.html, parte 1

```
index.html x styles.css x script.js x confirmacion.html x
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5 <!-- estableciendo el meta, fuente: https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_meta -->
6 <meta charset="UTF-8">
7 <meta name="description" content="Pac Desarrollo: Lenguajes de Marcas">
8 <meta name="keywords" content="HTML,CSS,JavaScript">
9 <meta name="author" content="Javi Escobar Fernandez">
10 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11 <!-- Establecemos titulo y favicon que aparecen en la pestaña del navegador -->
12 <title>Estopa - Sitio web oficial</title>
13 <link rel="icon" type="image/x-icon" href="img/favicon.ico">
14 <!-- Importamos el documento css -->
15 <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
16 <!-- Importamos el documento js -->
17 <script src="js/script.js"></script>
18 </head>
19 <body>
20 <header>
21 <!-- Seccion para el encabezado, aplicamos estilo al div especifico para el encabezado -->
22 <div class="encabezado">
23 <h1>Estopa</h1>
24 
25 </div>
26 </header>
27 <section>
28 <!-- Seccion para la Descripcion del grupo -->
29 <div class="secciones">
30 <h2>Descripción del grupo</h2>
31 <p>
32 Estopa es un dúo español de rumba catalana formado por los hermanos David y José Manuel Muñoz.
33 Creado el 18 de octubre de 1999, el grupo es natural de la ciudad barcelonesa de Cornellá de Llobregat.
34 <div id="descripcion">
35 <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Estopa_(banda)" target="_blank">Fuente</a>
36 <a href="https://www.estopa.com/" target="_blank"></a>
37 </div>
38 </p>
39 </div>
40 </section>
41 <section>
42 <!-- Seccion para las Fechas -->
43 <div class="secciones">
44 <h2>Fechas de conciertos</h2>
45 <!-- Aplicamos estilo a cada fila de la tabla para diferenciar bien visualmente cada una -->
46 <table id="tabla-fechas">
47 <tr class="tabla-header">
48 <th>Fecha</th>
49 <th>Lugar</th>
50 <th>Hora</th>
51 <th>Precio</th>
52 </tr>
53 <tr class="tabla-data1">
54 <td>17/05/2025</td>
```

Código fuente del archivo index.html, parte 2:

```
index.html  styles.css  script.js  confirmacion.html
52          </tr>
53          <tr class="tabla-data1">
54              <td>17/05/2025</td>
55              <td>Barcelona</td>
56              <td>21:00</td>
57              <td>55€</td>
58          </tr>
59          <tr class="tabla-data2">
60              <td>14/06/2025</td>
61              <td>Santiago de Compostela</td>
62              <td>21:30</td>
63              <td>58€</td>
64          </tr>
65          <tr class="tabla-data1">
66              <td>05/07/2025</td>
67              <td>Madrid</td>
68              <td>20:00</td>
69              <td>80€</td>
70          </tr>
71          <tr class="tabla-data2">
72              <td>20/07/2025</td>
73              <td>Valencia</td>
74              <td>21:00</td>
75              <td>60€</td>
76          </tr>
77      </table>
78  </div>
79 </section>
80 <section>
81     <!-- Seccion para el formulario -->
82     <div class="secciones">
83         <h2>Compra tus Entradas</h2>
84         <form method="GET" id="formularioEntradas"> <!-- No le establezco action, ya que lo realiza el script.js -->
85             <fieldset>
86                 <legend>Datos Personales</legend>
87                 <!-- Placeholder (Para que aparezca texto por defecto) fuente: https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml5_input_placeholder -->
88                 <p class="cuerpo-formulario">Nombre: <input type="text" id="nombre" placeholder="Nombre completo"></p>
89             </fieldset>
90             <fieldset>
91                 <legend>Detalles del Concierto</legend>
92                 <p class="cuerpo-formulario">Fecha: <input type="date" id="fecha"></p>
93                 <p class="cuerpo-formulario">
94                     Lugar:
95                     <select id="lugar">
96                         <!-- Primer value vacio para que el script.js valide que esta vacio si no se selecciona ninguna opcion -->
97                         <!-- Tambien disabled y selected, para que aparezca por defecto asi el desplegable, pero no sea una opcion a elegir -->
98                         <option value="" disabled selected>Selecciona un lugar</option>
99                         <option value="Barcelona">Barcelona</option>
100                        <option value="Santiago de Compostela">Santiago de Compostela</option>
101                        <option value="Madrid">Madrid</option>
102                        <option value="Valencia">Valencia</option>
103                    </select>
104                </p>
105                <p class="cuerpo-formulario">
```

Código fuente del archivo index.html, parte 3:

```
index.html x styles.css x script.js x confirmacion.html x
106 Cantidad de entradas:
107 <select id="cantidadEntradas">
108     <!-- Primer value vacio para que el script.js valide que esta vacio si no se selecciona ninguna opcion -->
109     <!-- Tambien disabled y selected, para que aparezca por defecto asi el desplegable, pero no sea una opcion a elegir -->
110     <option value="" disabled selected>Selecciona cantidad</option>
111     <option value="1">1</option>
112     <option value="2">2</option>
113     <option value="3">3</option>
114     <option value="4">4</option>
115     <option value="5">5</option>
116     <option value="6">6</option>
117     <option value="7">7</option>
118     <option value="8">8</option>
119     <option value="9">9</option>
120     <option value="10">10</option>
121 </select>
122 </p>
123 <p class="cuerpo-formulario">Categoria:
124 <select id="categoria">
125     <!-- Primer value vacio para que el script.js valide que esta vacio si no se selecciona ninguna opcion -->
126     <!-- Tambien disabled y selected, para que aparezca por defecto asi el desplegable, pero no sea una opcion a elegir -->
127     <option value="" disabled selected>Selecciona categoria</option>
128     <option value="General">General</option>
129     <option value="VIP">VIP</option>
130     <option value="Premium">Premium</option>
131 </select>
132 </p>
133 </fieldset>
134 <fieldset>
135     <legend>Método de Pago</legend>
136     <div class="pagos-contenedor">
137         <div class="pagos-item">
138             <input type="radio" name="metodoPago" id="visa" value="Tarjeta">
139             <label for="visa">
140                 
141                 <span>Tarjeta</span>
142             </label>
143         </div>
144         <div class="pagos-item">
145             <input type="radio" name="metodoPago" id="paypal" value="Paypal">
146             <label for="paypal">
147                 
148                 <span>Paypal</span>
149             </label>
150         </div>
151         <div class="pagos-item">
152             <input type="radio" name="metodoPago" id="master" value="Transferencia">
153             <label for="master">
154                 
155                 <span>Transferencia</span>
156             </label>
157         </div>
158         <div class="pagos-item">
159             <input type="radio" name="metodoPago" id="bizum" value="Bizum">
```

Código fuente del archivo index.html, parte 4:

```
index.html x | styles.css x | script.js x | confirmacion.html x
139 <label for="visa">
140 
141 <span>Tarjeta</span>
142 </label>
143 </div>
144 <div class="pagos-item">
145 <input type="radio" name="metodoPago" id="paypal" value="Paypal">
146 <label for="paypal">
147 
148 <span>Paypal</span>
149 </label>
150 </div>
151 <div class="pagos-item">
152 <input type="radio" name="metodoPago" id="master" value="Transferencia">
153 <label for="master">
154 
155 <span>Transferencia</span>
156 </label>
157 </div>
158 <div class="pagos-item">
159 <input type="radio" name="metodoPago" id="bizum" value="Bizum">
160 <label for="bizum">
161 
162 <span>Bizum</span>
163 </label>
164 </div>
165 </div>
166 </fieldset>
167 <div class="terminos">
168 <!-- CheckBox de terminos y condiciones requerido para poder enviar el formulario -->
169 <input type="checkbox" id="aceptoTerminos" name="aceptoTerminos" value="aceptoTerminos" required>
170 <label for="aceptoTerminos">Acepto los términos y condiciones</label>
171 </div>
172 <div class="boton">
173 <button type="submit" class="boton-formulario">Confirmar Compra</button>
174 </div>
175 </form>
176 </div>
177 </section>
178 <footer>
179 <!-- Seccion para el footer -->
180 <div class="footer">
181 <hr>
182 <p class="copyright">
183 PAC Desarrollo: Lenguajes de Marcas - Realizada por Javi Escobar Fernández @2025
184 <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"></a>
185 <a href="https://www.whatsapp.com/" target="_blank"></a>
186 </p>
187 </div>
188 </footer>
189 </body>
190 </html>
```

Código fuente del archivo confirmacion.html:

```
confirmacion.html [x]
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <!-- estableciendo el meta, fuente: https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_meta -->
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta name="description" content="Pac Desarrollo: Lenguajes de Marcas">
8      <meta name="keywords" content="HTML,CSS,JavaScript">
9      <meta name="author" content="Javi Escobar Fernandez">
10     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11     <!-- Establecemos titulo y favicon que aparecen en la pestaña del navegador -->
12     <title>Estopa - Sitio web oficial</title>
13     <link rel="icon" type="image/x-icon" href="img/favicon.ico">
14     <!-- Importamos el documento css -->
15     <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
16     <!-- Importamos el documento js -->
17     <script src="js/script.js"></script>
18 </head>
19 <body>
20     <section>
21         <!-- Utilizamos div para agrupar los elementos y establecer la clase encabezado para alinearlos con el estilo css clase encabezado -->
22         <div class="encabezado">
23             <h1>Confirmación de Compra</h1>
24         </div>
25         <br>
26         <!-- Utilizamos div para agrupar los elementos y establecer la clase secciones para alinearlos con el estilo css clase secciones -->
27         <div class="secciones">
28             <h2>Detalles de tu compra</h2>
29             <!-- Aquí se imprimiran los datos recabados en el formulario mediante javascript -->
30             <p class="detalles"><b>Nombre:</b> <span id="nombre"></span></p>
31             <p class="detalles"><b>Fecha:</b> <span id="fecha"></span></p>
32             <p class="detalles"><b>Lugar:</b> <span id="lugar"></span></p>
33             <p class="detalles"><b>Cantidad de Entradas:</b> <span id="cantidadEntradas"></span></p>
34             <p class="detalles"><b>Categoria:</b> <span id="categoria"></span></p>
35             <p class="detalles"><b>Método de Pago:</b> <span id="metodoPago"></span></p>
36             <!-- Boton adicional para volver a la pagina principal (index.html) -->
37             <div class="boton">
38                 <a href="index.html" target="_parent"><button type="button" class="boton-formulario">Volver a la página principal</button></a>
39             </div>
40         </div>
41     </section>
42     <footer>
43         <!-- Seccion para el footer -->
44         <div class="footer">
45             <hr>
46             <p class="copyright">
47                 PAC Desarrollo: Lenguajes de Marcas - Realizada por Javi Escobar Fernández @2025
48                 <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"></a>
49                 <a href="https://www.whatsapp.com/" target="_blank"></a>
50             </p>
51         </div>
52     </footer>
53 </body>
54 </html>
```


Capturas de pantalla del archivo style.css, parte 1:

```
index.html x styles.css x script.js x confirmacion.html x
1  /* GENERAL */
2  /* Estilos headers (como se pide en el documento) */
3  h1, h2 {
4      font-family: Verdana;
5  }
6
7  /* Estilo principal del body (como se pide en el documento) */
8  body {
9      font-family: Calibri;
10     font-size: 18px;
11     background-color: white;
12 }
13
14 /* CONFIRMACION */
15 /* estilo para los parrafos de la pagina de confirmacion */
16 .detalles {
17     border: 3px solid #ecec;
18     border-radius: 5px;
19     padding: 10px;
20     margin: 0 0 7px;
21 }
22
23 /* ENCABEZADO */
24 /* alinear encabezado */
25 .encabezado {
26     text-align: center;
27 }
28
29 /* Bordes redondeados y maximo de ancho 400px para el Banner (Como se pide en el documento) */
30 #banner {
31     border-radius: 5px;
32     width: 400px;
33 }
34
35 /* SECCIONES */
36 /* estilo para cada bloque de seccion principal (Intentando imitar el estilo del ejemplo) */
37 .secciones {
38     border: 1px solid #ecec;
39     border-radius: 5px;
40     padding: 10px 30px 25px 30px;
41     margin: auto;
42     width: 50%;
43     box-shadow: 0px 0px 10px 5px #ecec; /* efecto de sombreado (me ha gustao :) */
44     margin-top: 20px;
45 }
46
47 #descripcion {
48     /* flexbox para poner los elementos en linea para luego anidar como posicion absoluta el id logo y que sea en base a esta relativa */
49     display: flex;
50     position: relative;
51 }
```

Capturas de pantalla del archivo style.css, parte 2:

```
index.html [x]  styles.css [x]  script.js [x]  confirmacion.html [x]
53  #logo {
54      width: 40px;
55      /* Establecemos posicion absoluta en base a la relativa de la id padre (descripcion) */
56      position: absolute;
57      left: 98%;
58      top: 75%;
59  }
60
61  /* FECHAS */
62  /* Estilos para la tabla de fechas, fuente: https://www.w3schools.com/html/html\_table\_borders.asp */
63  #tabla-fechas {
64      margin: auto;
65      width: 100%;
66      border-collapse: collapse;
67      text-align: center;
68      height: 50px;
69  }
70
71  #tabla-fechas th, #tabla-fechas td {
72      border: 2px solid black;
73      text-align: center;
74      height: 50px;
75  }
76
77  /* para establecer cada fila con colores alternos y el header de otro color (Como pide el documento) */
78  .tabla-header {
79      background-color: #0356ae;
80      color: white;
81  }
82
83  .tabla-data1 {
84      background-color: #fdfeff;
85      color: black;
86  }
87
88  .tabla-data2 {
89      background-color: #f1f1f2;
90      color: black;
91  }
92
93  /* FORMULARIO */
94  /* Estilos para el formulario */
95  fieldset {
96      border: 3px solid #1191fc;
97      border-radius: 5px;
98      color: #1191fc;
99      font-weight: bold;
100     margin-top: 20px;
101 }
102
103 .cuerpo-formulario {
104     color: black;
105     font-weight: normal;
106 }
```

Capturas de pantalla del archivo style.css, parte 3:

```
index.html x styles.css x script.js x confirmacion.html x
103 .cuerpo-formulario {
104     color: black;
105     font-weight: normal;
106 }
107
108 .pagos-contenedor { /* fuente: https://www.w3schools.com/css/css3\_flexbox.asp */
109     display: flex; /* Asegura que todos los métodos estén en una sola línea */
110     justify-content: space-around; /* Espaciado uniforme entre los métodos */
111     align-items: center; /* Alinea verticalmente los elementos */
112     gap: 16px; /* Espacio opcional entre los divs */
113 }
114
115 .pagos-item {
116     display: flex; /* Alinea los elementos en una línea horizontal */
117     align-items: center; /* Asegura que todos los elementos estén centrados verticalmente */
118     gap: 8px; /* Espacio entre el checkbox, la imagen y el texto */
119 }
120
121 .pagos-item img {
122     vertical-align: middle; /* Alinea la imagen verticalmente al centro, para cuadrar el texto con la imagen mejor */
123 }
124
125 /* Contenedor del botón: para centrarlo y darle algo de margen */
126 .boton {
127     display: flex;
128     justify-content: center;
129     margin-top: 20px;
130 }
131
132 /* Dando estilo al boton, con algunos efectos, fuente: https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\_buttons\_hover */
133 .boton-formulario {
134     background-color: #007bff;
135     color: white;
136     border: none; /* Sin bordes */
137     padding: 10px 20px;
138     font-weight: bold;
139     border-radius: 5px;
140     cursor: pointer; /* para actualizar el cursor al posicionar el boton al icono de la mano */
141     transition-duration: 0.4s;
142 }
143
144 /* Efecto al pasar el ratón */
145 .boton-formulario:hover {
146     background-color: #0056b3; /* Color más oscuro al pasar el ratón */
147     box-shadow: 0 6px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2); /* Aumentar el sombreado */
148 }
149
150 /* Al pulsar el boton dar un poco de efecto de pulsarse, fuente: https://www.geeksforgeeks.org/how-to-add-a-pressed-effect-on-button-click-in-css/ */
151 .boton-formulario:active {
152     background-color: #003f7f; /* Cambiar color */
153     transform: scale(0.9); /* Reducir tamaño */
154 }
155
```

Capturas de pantalla del archivo style.css, parte 4:

```
index.html x styles.css x script.js x confirmacion.html x
155
156 .terminos {
157     margin-top: 20px;
158 }
159
160 /* Estilo para las cajas de los formularios, fuente: https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\_forms */
161 input[type=text], input[type=date], select {
162     width: 100%;
163     padding: 12px 10px;
164     display: inline-block;
165     border: 1px solid #cccccc;
166     border-radius: 5px;
167     box-sizing: border-box;
168 }
169
170 /* FOOTER */
171 .footer {
172     padding: 10px 30px 25px 30px;
173     margin: auto;
174     width: 50%;
175     margin-top: 30px;
176 }
177
178 /* fuente: https://web-eau.net/en/blog/10-best-footer-html-css-snippets */
179 .copyright {
180     margin-top: 15px;
181     text-align: center;
182     font-size: 13px;
183     color: #aaa;
184     margin-bottom: 0;
185     /* flexbox para poner los elementos en linea */
186     display: flex;
187     justify-content: center;
188 }
189
190 hr {
191     border: 1px solid #ecec;
192     box-shadow: 0px 0px 5px 1px #ecec;
193     border-radius: 1px;
194 }
195
196 .rss {
197     width: 15px;
198     height: 15px;
199     margin-left: 10px;
200 }
201
```

Capturas de pantalla del archivo script.js:

```
index.html [x]  styles.css [x]  script.js [x]  confirmacion.html [x]  index.html [x]  script.js [x]
1  // Script para la validación del formulario y almacenamiento en sessionStorage
2  // Utilizo el DOM para poder cargar el script.js en el <head> en el documento html, sino da problemas
3  // Y para que funcione habria que incluirlo en el body, despues del formulario, para asegurar que se ha cargado todo.
4  // Fuente: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/DOMContentLoaded\_event
5  document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
6      // Obtenemos el envio del boton del formulario con id formularioEntradas
7      // Fuente: https://www.w3schools.com/JSREF/tryit.asp?filename=tryjsref\_onsubmit\_addeventlistener
8      document.getElementById('formularioEntradas').addEventListener('submit', function(event) {
9          event.preventDefault(); // Detener el envío del formulario por defecto
10
11          // Creacion de las constantes con valor de cada uno de los elementos del formulario.
12          // Para almacenarlo y cargarlo en el documento de confirmacion.html posteriormente.
13          const nombre = document.getElementById('nombre').value;
14          const fechaConcierto = document.getElementById('fecha').value;
15          const lugarConcierto = document.getElementById('lugar').value;
16          const cantidadEntradas = document.getElementById('cantidadEntradas').value;
17          const categoria = document.getElementById('categoria').value;
18          const metodoPago = document.querySelector('input[name="metodoPago"]:checked')?.value;
19
20          // Validacion para que los campos no esten vacios, de lo contrario,
21          // mostramos alerta indicando que debe rellenar todos los campos y no continuamos.
22          if (!nombre || !fechaConcierto || !lugarConcierto || !cantidadEntradas || !categoria || !metodoPago) {
23              alert('Por favor, complete todos los campos antes de enviar.');
```

```
          return;
24          }
25
26          // Guardar los datos en sessionStorage
27          // Fuente: https://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref\_storage\_setitem
28          sessionStorage.setItem('nombre', nombre);
29          sessionStorage.setItem('fecha', fechaConcierto);
30          sessionStorage.setItem('lugar', lugarConcierto);
31          sessionStorage.setItem('cantidadEntradas', cantidadEntradas);
32          sessionStorage.setItem('categoria', categoria);
33          sessionStorage.setItem('metodoPago', metodoPago);
34
35          // Redirigir manualmente a confirmacion.html
36          window.location.href = 'confirmacion.html';
37      });
38  });
39
40
41  // Script para la recuperacion de los datos de sessionStorage almacenados previamente y mostrarlos en la pagina
42  // Primero comprobamos que estamos en confirmacion.html para establecer el contenido de los documentos
43  // Ya que se llaman igual y si no serian reemplazados en index.html tambien
44  if (window.location.pathname.includes("confirmacion.html")) {
45      // Utilizo el DOM para poder cargar el script.js en el <head> en el documento html, sino da problemas
46      // Y para que funcione habria que incluirlo en el body, despues del formulario, para asegurar que se ha cargado todo.
47      // Fuente: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/DOMContentLoaded\_event
48      document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
49          // Creamos las constantes de cada elemento recuperado del formulario que estaba almacenado en sessionStorage
50          const nombre = sessionStorage.getItem('nombre');
51          const fechaConcierto = sessionStorage.getItem('fecha');
52          const lugarConcierto = sessionStorage.getItem('lugar');
53          const cantidadEntradas = sessionStorage.getItem('cantidadEntradas');
54          const categoria = sessionStorage.getItem('categoria');
55          const metodoPago = sessionStorage.getItem('metodoPago');
56
57          // Establecemos en los elementos p de confirmacion.html los datos cargados o Nulo en caso de estar vacios.
58          // Fuente: https://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref\_node\_textcontent\_set
59          // fuente: https://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref\_storage\_getitem\_session
60          document.getElementById("nombre").textContent = nombre || "Nulo";
61          document.getElementById("fecha").textContent = fechaConcierto || "Nulo";
62          document.getElementById("lugar").textContent = lugarConcierto || "Nulo";
63          document.getElementById("cantidadEntradas").textContent = cantidadEntradas || "Nulo";
64          document.getElementById("categoria").textContent = categoria || "Nulo";
65          document.getElementById("metodoPago").textContent = metodoPago || "Nulo";
66      });
67  }
```

3.2. Funcionamiento:

Capturas de pantalla del funcionamiento, parte 1:

Compra tus Entradas

Datos Personales

Nombre:

Nombre completo

Detalles del Concierto

Fecha:

dd/mm/aaaa



Lugar:

Selecciona un lugar



Cantidad de entradas:

Selecciona cantidad



Categoría:

Selecciona categoría



Método de Pago



Tarjeta



Paypal



Transferencia



Bizum



Acepto los términos y condiciones



Selecciona esta casilla de verificación si quieres continuar

Confirmar Compra

Capturas de pantalla del funcionamiento, parte 2:

erna/Lenguaje%20de%20marcas/Pacs/Desarrollo/src/index.html

Google Keep Etsy España - Comp... Empleo Duro de Roer... Estudios Traductor de Google

Esta página dice

Por favor, complete todos los campos antes de enviar.

Aceptar


Compra tus Entradas

Datos Personales


Nombre:

Detalles del Concierto


Fecha:




Lugar:




Cantidad de entradas:





Categoría:




Método de Pago

☐  Tarjeta

☐  PayPal

☐  Transferencia

☐  Bizum

☒ Acepto los términos y condiciones

Confirmar Compra

Capturas de pantalla del funcionamiento, parte 3:

Compra tus Entradas

Datos Personales

Nombre:

Javi Escobar Fernández

Detalles del Concierto

Fecha:

29/03/2025



Lugar:

Selecciona un lugar



Selecciona un lugar

Barcelona

Santiago de Compostela

Madrid

Valencia

Selecciona categoría



Método de Pago



Tarjeta



Paypal



Transferencia



Bizum

☒ Acepto los términos y condiciones

Confirmar Compra

Capturas de pantalla del funcionamiento, parte 3:

Confirmación de Compra

Detalles de tu compra

Nombre: Javi Escobar Fernández

Fecha: 2025-03-29

Lugar: Valencia

Cantidad de Entradas: 4

Categoría: Premium

Método de Pago: Paypal

Volver a la página principal

PAC Desarrollo: Lenguajes de Marcas - Realizada por Javi Escobar Fernández @2025

4.Descripción del código:

- 4.1. HTML principal:** El código HTML lo he estructurado en secciones o bloques, primero empezamos por el head, donde he incluido el meta, para indicar la codificación, descripción, palabras clave, autor y ventana grafica recomendado por W3School para que la visión en el navegador sea más compatible.
- Incluyo el título y *favicon* que aparecerán en la pestaña del navegador y a continuación la ruta de los archivos externos, es decir el archivo style.css y script.js, para darle estilo y funcionalidad a la página.

Después del head, pasamos al *body*, donde ya se incluye toda la parte visible de la página web, que está dividida en secciones o bloques:

Sección Encabezado: La he establecido en el interior de la etiqueta *header*, para que quede más organizado, dentro va el título y banner de la página principal.

Sección Descripción: Establecida dentro de la etiqueta *section*, para que quede más organizado. Se incluye el titulo de la sección y una breve descripción del grupo con enlace de donde ha sido obtenido dicha información. También he incluido un detalle posicionando el antiguo logo del grupo musical en la parte inferior derecha de dicha sección, para darle algo de estilo, si se pulsa el logo te abre en una nueva ventana la dirección a la página web oficial de Estopa.

Sección Fechas: Establecida dentro de la etiqueta *section*, para que quede más organizado. Se incluye el título de la sección con el h2 y una tabla con las fechas, lugares y precios de los próximos conciertos.

Sección Formulario: Establecida dentro de la etiqueta *section*, para que quede más organizado. Incluye un formulario donde se utilizan varios *fieldset* para agrupar distintas partes del formulario, para que visualmente quede mejor estructurado, incluyendo la etiqueta *legend*, que indica la parte de la agrupación del formulario.

He utilizado un *input type text* con id nombre que luego utilizaremos para almacenar en *sessionStorage* para darle funcionalidad al envío del formulario con JavaScript. Utilizo también el atributo *placeholder* para establecer un texto indicativo en el propio recuadro de texto a rellenar.

A continuación, se utiliza el *input type date*, con su id correspondiente, que nos crea un calendario en el que poder escoger la fecha deseada.

Luego se utilizan 3 *select*, con diferentes opciones y su id correspondiente. Que nos creará unos desplegables para poder elegir lugar, cantidad de entradas y categoría de la entrada.

Se utiliza la etiqueta *option* para establecer las opciones posibles en cada desplegable, utilizando el atributo *value* para establecer el valor que enviará el formulario.

La primera opción de cada desplegable se establece en *disabled* para que no pueda seleccionarse, además *selected*, para que aparezca como seleccionada por defecto y con *value* vacío, para que al enviar el formulario el JavaScript detecte que está vacío e indique que debe seleccionar una opción.

El tercer *fieldset* incluye los métodos de pago, donde se ha establecido entre *divs*, los diferentes *inputs type radio buttons*, para escoger entre uno de ellos, utilizando todos el mismo atributo *name*, para establecer una sola opción de entre todos los *radio buttons*.

También se establece el *id* y *value* para tratarlo luego con JavaScript dicha opción seleccionada.

Conjuntamente con cada *radio button* se incluye una imagen del método de pago correspondiente y su texto al lado con la etiqueta *label*, para que sea todo más organizado.

Y finalmente un *input type checkbox* para incluir el aceptar los términos y condiciones, con sus atributos para el tratamiento de los datos del envío del formulario y forzado con *required*, para que solo pueda enviarse el formulario si se ha aceptado el *checkbox*.

Y el bonito botón *type submit* para enviar el formulario confirmando la compra, donde realizará el envío de todos los datos y a través de JavaScript serán procesados y tratados.

Sección footer: Se incluye un bonito y sencillo pie de página, para incluir el copyright y enlaces con imágenes a las redes sociales.

- 4.2. HTML secundario:** Es muy similar al documento HTML principal, para seguir la misma estructura, distribución y estilo, se incluye el mismo head, con su título, enlaces a documentos externos *css* y *js*.

Posteriormente en el *body*, se incluye una sección para la confirmación de compra, con su título correspondiente con la etiqueta *h2*, agrupado todo en un *div* para poder aplicar estilo general de la sección y los párrafos con cada uno de los campos rellenos en el formulario, que incluyen una etiqueta *span* con un *id* que corresponde al *id* que luego establecerá JavaScript al enviarse el formulario para establecer en cada una de dichas etiquetas el valor correspondiente.

Se completa la sección con un botón con un enlace que lleva de vuelta a la página principal, con el atributo *target="_parent"* indicamos que queremos que sea en la misma pestaña que estamos en el navegador y con *href* indicamos la ruta, en este caso *index.html* que es la página principal.

Y terminamos con el mismo *footer* de la página principal, para mantener el mismo estilo.

- 4.3. CSS:** El archivo *style.css* es el encargado de dar estilo a la página web, tanto a la principal como a la secundaria de confirmación. Lo he dividido en diferentes bloques para diferentes partes del estilo:

General: Establecemos los estilos en general de las etiquetas *h1* y *h2* para establecer la fuente *Verdana*. Y el *body* en general, establecer el fondo blanco de la página, un tamaño de fuente de 18 pixels y fuente Calibri.

Confirmación: Se incluye la clase *detalles* para establecer un estilo determinado a los párrafos de la pagina secundaria de confirmación, estableciendo un borde de color grisáceo, redondeando las esquinas con *border-radius*, una separación interior de 10 pixels con *padding*, para que el contenido no esté pegado al borde y quede mejor visualmente y establecemos un *margin* para mantener una separación con los demás elementos colindantes.

Encabezado: Simplemente alineamos al centro y establecemos un *border* redondeado a la imagen y un tamaño máximo de 400 pixels como se requiere.

Secciones: A través de la clase *secciones* establecemos el diseño principal de cada uno de los *divs* principales que agrupan los elementos de cada sección. Establecemos un borde fino y grisáceo, con esquinas redondeadas mínimamente, una separación interior, de cada una de las partes del bloque, margen automático y tamaño al 50% para que salga alineado al centro y un sombreado molón al borde, completando con un margen superior de 20 pixels para establecer una separación adecuada entre los diferentes bloques de secciones. Se incluyen las *id descripcion* y *logo* para establecer una posición concreta al enlace de la fuente y el logo.

Fechas: Se da estilo a la tabla de las fechas, creando un id específico para la tabla, donde establecemos *margin auto* para que este centrada, con un tamaño del 100% de anchura que ocupe el *div* del bloque de sección, *border-collapse: collapse* para que los bordes de la tabla se combinen, el texto este centrado y una altura de 50 pixels.

Adicionalmente indicamos que los elementos *th* y *td* que estén anidados dentro de la id tabla-fechas tengan borde visualmente negro, con alineación de texto centrada y altura de 50 pixels.

Y también creamos unas clases para establecer a las diferentes filas de la tabla, para establecer un color de texto y fondo diferentes, tal como se solicita.

Formulario: Aquí se establecen los estilos para aplicar a las diferentes partes del formulario. Modificamos directamente el estilo de las etiquetas *fieldset*, para que tengan un borde azul, con esquinas redondeadas, fuente en negrita y del mismo color que el borde del *fieldset* y un margen de separación superior de 20 pixels, para mantener una separación con los diferentes bloques del formulario y no tener que establecer *br* para hacer saltos de línea innecesarios.

Se crea también la clase cuerpo-formulario para el color y estilo normal (no en negrita) del texto del interior del *fieldset*.

También creamos la clase *pagos-contenedor*, y *pagos-item* para el *div* que agrupa a todos los *radio buttons* del método de pago del formulario y dichos elementos, aplicando una distribución en línea de los diferentes elementos agrupados, para que estén en distribución *flex*, alineados y con un espaciado entre los elementos adecuado, para que visualmente quede bien.

Y la clase para dar estilo al botón del formulario, que sea azul, con texto de color blanco como se solicitaba, tenga un efecto de transición cambiando tamaño y color al posicionar el cursor y al apretarlo, para darle un estilo y efecto elegante y molón.

También establecemos un estilo determinado a las cajas de selección del formulario y las cajas de texto y fecha para que tengan una anchura, borde y separación más adecuada, asemejándose a la del ejemplo indicado.

Footer: Aquí establecemos una separación al *div* del *footer* y lo centramos a través de la clase *footer*.

Creamos la clase *copyright*, para establecer el texto y elementos del *footer* con un color alineación, tamaño de fuente y margen concretos y adicionalmente utilizar *flexbox* para poner en línea tanto el texto como las imágenes de las redes sociales.

Damos estilo a la etiqueta *hr*, para que la barra horizontal de separación que aplica tenga un estilo similar a los bordes de los bloques de secciones y el tamaño/margen de las imágenes de redes sociales a través de la clase *rrss*.

4.4. JavaScript: El archivo `script.js` se encarga de dar funcionalidad al envío del formulario de las entradas de la página principal, para posteriormente redirigir e imprimir los datos recogidos en el formulario en la página secundaria.

Indicar que primero de todo he tenido complicaciones para poder hacer funcionar el script, debido a que, si no se añadía el `addEventListener DOMContentLoaded`, no podía ejecutar el script de forma adecuada y no funcionaba el formulario a no ser que llamase en el HTML al archivo `script.js` al final del `body`, pero como no tenía claro si se permitía realizarlo de esa forma, he decidido utilizar el evento `DOMContentLoaded` para que se ejecute después de cargar el contenido HTML y así poder mantener el llamado al `script.js` en el `head`.

Utilizamos un `eventListener` para que cuando se ejecute la acción `submit` del formulario con id `formularioEntradas` (al pulsar el botón del formulario), se ejecute la función.

Dicha función primero de todo va a detener el envío del formulario por defecto, para realizar el tratamiento de los datos y validarlos.

Almacenamos cada uno de los valores de los elementos del formulario en constantes con `getElementById` y `querySelector` para los métodos de pago de los `radio buttons`.

Posteriormente validamos que cada una de las variables almacenadas no estén vacías, en caso contrario, ejecutamos `alert` para enviar un mensaje de alerta en el navegador indicando al usuario que debe rellenar todos los campos del formulario y finalizamos la función con `return`, para no proseguir con el envío del formulario y redirigir a la página de confirmación.

En caso de validar correctamente todos los campos del formulario, almacenamos en `sessionStorage` cada una de las variables almacenadas tal como se indica en las instrucciones.

Y redirigimos a la página secundaria de confirmación.

Una vez redirigidos a la página secundaria de confirmación (utilizamos `window.location.pathname.includes` para ejecutar solamente dicha función si estamos en `confirmacion.html`) ejecutamos de nuevo el DOM para poder cargar el script desde el `head` sin problemas.

Establecemos constantes cargando de `sessionStorage` los valores de los ítems del formulario que habíamos almacenado previamente al enviarse el formulario y validar los datos.

Y finalmente utilizamos `textContent` para rellenar cada uno de los elementos con su id correspondiente con el valor de las constantes almacenadas y en caso de estar vacías, mostrar el texto nulo (por si se carga la pagina secundaria sin el envío del formulario).

Con esto habremos completado toda la funcionalidad del formulario.

5. Conclusión:

Con este proyecto he podido practicar y aprender el uso de **HTML** con la utilización de muchas de sus etiquetas principales además de entender como estructurar todo de manera organizada.

También he podido poner en práctica lo explicado en clase sobre **CSS**, con la utilización de **clases, ids, y anidamientos**. Aplicando y buscando en **w3school** diferentes propiedades para aplicar al estilo, descubriendo que hay una cantidad muy elevada de propiedades y combinaciones que abruman.

Y me he peleado con JavaScript lo que no está escrito, intentando sacar un funcionamiento adecuado a lo que se solicitaba. Lo cual me ha proporcionado cierta práctica y un poco de entendimiento de cómo es su funcionamiento.

El resultado final es un sitio web funcional y profesional que cumple con los requisitos establecidos.

6. Fuentes Externas:

En el desarrollo del proyecto, he consultado diversas fuentes en Internet para obtener información y ejemplos que me ayudasen. A continuación, se listan las fuentes utilizadas, siguiendo el formato de citación APA:

- W3Schools. (n.d.). HTML Tutorial. Recuperado de <https://www.w3schools.com/html/>
- W3Schools. (n.d.). CSS Tutorial. Recuperado de <https://www.w3schools.com/css/>
- W3Schools. (n.d.). JavaScript Tutorial. Recuperado de <https://www.w3schools.com/js/>
- Wikipedia. (n.d.). *Estopa (banda)*. Recuperado de [https://es.wikipedia.org/wiki/Estopa_\(banda\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Estopa_(banda))
- Estopa. (n.d.). Página oficial de Estopa. Recuperado de <https://www.estopa.com/>
- GeeksforGeeks. (n.d.). How to add a pressed effect on button click in CSS. Recuperado de <https://www.geeksforgeeks.org/how-to-add-a-pressed-effect-on-button-click-in-css/>
- MDN Web Docs – Mozilla (n.d.). Document: DOMContentLoaded event. Recuperado de https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/DOMContentLoaded_event