

PAC de Desarrollo UF1

Alumno: José Luis Montañana Llopis

CFGS DAM / DAW

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

2S 2021/2022



INDICE:

Ejercicio 1: Tracklist de un disco

Ejercicio 1.css	.....	página 3
Ejercicio 1.html	.....	página 4

Ejercicio 2: Compra de entradas

Ejercicio 2.css	.....	página 6
Ejercicio 2.html – Venta de entradas	.....	página 8
Ejercicio 2b.html – Compra realizada	.....	página 10

Ejercicio 3: Eurovisión	página 11
-------------------------	-------	-----------

1. Tracklist de un disco

Para una mejor comprensión del código, junto a los distintos elementos, pongo varias anotaciones con indicaciones de los requisitos solicitados en las instrucciones de la PAC.

Captura de pantalla de código de archivo ejercicio1.css:

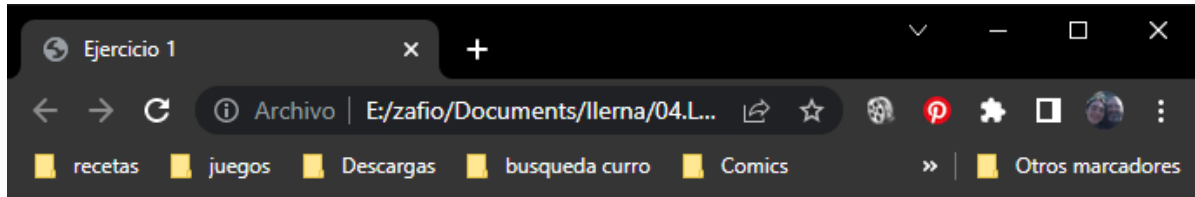
```
ejercicio1.css
1  /* Estilo general */
2
3  ▼ .titulo {
4      background-color: slateblue;
5      color: white;
6      font-family: Tahoma;
7      padding: 10px;
8      width: 350px; /* En las instrucciones no indica el ancho de título.
9                  los pongo a 350 px por aproximación al ejemplo del pdf de instrucciones*/
10 }
11
12 /* Estilo ejercicio 1 */
13
14 /* Inicio de ejercicio */
15
16 ▼ .portadaYTabla { /* La portada y la tabla tienen un ancho de 250 píxeles y una sombra negra de 2 píxeles. */
17     width: 250px;
18     box-shadow: 2px 2px black;
19 }
20
21 #tablaCanciones { /* La tabla está separada de la portada 10 píxeles. */
22     margin-top: 10px;
23 }
24
25 #tablaCanciones, #tablaCanciones td { /* La tabla y los elementos interiores tienen un borde como se muestra
26 ▼ en la imagen y tienen un grosor de 3 píxeles y color red.*/
27     border: 3px solid red;
28     border-collapse: collapse;
29 }
30
31 ▼ .encabezaTabla { /* Los encabezados de tabla tienen el tipo de letra Verdana y el fondo pink. */
32     font-family: Verdana;
33     background-color: pink;
34 }
35
36 #tablaCanciones td { /* Los datos de la tabla tienen una separación entre el contenido y el borde izquierdo
37 ▼ de 5px y su tipo de letra es Impact.*/
38     padding-left: 5px;
39     font-family: Impact;
40 }
41
42 /* El ancho de la primera columna es del 15%, el de la segunda del 60% y el de la tercera del 25%.*/
43 .num {
44     width: 15%;
45 }
46 .tit {
47     width: 60%;
48 }
49 .dur {
50     width: 25%;
51 }
52
53 td.num { /* Los datos de la primera columna tienen de color de fondo hotpink.*/
54     background-color: hotpink;
55 }
56
57 #reproduciendo { /* Se debe identificar una fila de forma especial como "reproduciendo" con las siguientes
58 ▼ características: color de fondo yellow, en negrita, color red y sombra negra de 2 píxeles.*/
59     background-color: yellow;
60     font-weight: bold;
61     color: red;
62     text-shadow: 2px 2px black;
63 }
```

En la línea 8, aclaro que el ancho con 350 px que le he puesto al título, lo he deducido por el ejemplo de las instrucciones del ejercicio. Mediante Paint he medido la imagen de portada de 250 px y he extrapolado el tamaño del ancho del título.

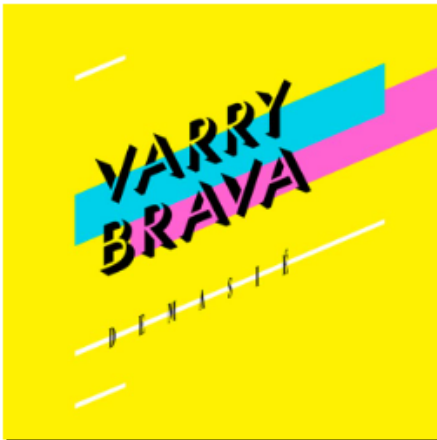
Captura de pantalla de código de archivo ejercicio1.html:

```
ejercicio1.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Ejercicio 1</title>
7   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ejercicio1.css"> <!-- Enlace a ejercicio1.css con estilos -->
8 </head>
9 <body>
10  <h1 class="titulo">Ejercicio 1. Disco</h1>
11
12  <!-- Empieza el ejercicio -->
13
14   <!-- seleccion de estilo y enlace a imagen de portada -->
15  <table id="tablaCanciones" class="portadaYTabla"> <!-- seleccion de estilos de separacion ancho y bordeado -->
16    <tr class="encabezada"> <!-- seleccion de estilo de encabezado -->
17      <th class="num">Nº</th> <!-- seleccion de ancho de primera columna "num" -->
18      <th class="tit">Titulo</th> <!-- seleccion de ancho de segunda columna "tit" -->
19      <th class="dur">Dur.</th> <!-- seleccion de ancho de tercera columna "dur" -->
20    </tr>
21    <tr>
22      <td class="num">1.</td>
23      <td class="tit">No gires</td>
24      <td class="dur">2:44</td>
25    </tr>
26    <tr>
27      <td class="num">2.</td>
28      <td class="tit">Calor</td>
29      <td class="dur">3:42</td>
30    </tr>
31    <tr>
32      <td class="num">3.</td>
33      <td class="tit">Ritual</td>
34      <td class="dur">3:37</td>
35    </tr>
36    <tr id="reproduciendo"> <!-- Identificación de fila "reproduciendo" -->
37      <td class="num">4.</td>
38      <td class="tit">No te conozco</td>
39      <td class="dur">3:38</td>
40    </tr>
41    <tr>
42      <td class="num">5.</td>
43      <td class="tit">Amantes de fuego</td>
44      <td class="dur">3:12</td>
45    </tr>
46    <tr>
47      <td class="num">6.</td>
48      <td class="tit">Templo</td>
49      <td class="dur">3:43</td>
50    </tr>
51    <tr>
52      <td class="num">7.</td>
53      <td class="tit">Radioactivo</td>
54      <td class="dur">2:39</td>
55    </tr>
56    <tr>
57      <td class="num">8.</td>
58      <td class="tit">Miedo</td>
59      <td class="dur">4:03</td>
60    </tr>
61    <tr>
62      <td class="num">9.</td>
63      <td class="tit">Confusión</td>
64      <td class="dur">3:35</td>
65    </tr>
66    <tr>
67      <td class="num">10.</td>
68      <td class="tit">Despeinados</td>
69      <td class="dur">3:33</td>
70    </tr>
71    <tr>
72      <td class="num">11.</td>
73      <td class="tit">Disco</td>
74      <td class="dur">3:15</td>
75    </tr>
76  </table>
77
78  <!-- Fin de ejercicio -->
79
80 </body>
81 </html>
```

Captura de pantalla de cómo se visualiza ejercicio1.html en navegador Google Chrome:



Ejercicio 1. Disco



Nº	Título	Dur.
1.	No gires	2:44
2.	Calor	3:42
3.	Ritual	3:37
4.	No lo conozco	3:38
5.	Amantes de fuego	3:12
6.	Templo	3:43
7.	Radioactivo	2:39
8.	Miedo	4:03
9.	Confusión	3:35
10.	Despeinados	3:33
11.	Disco	3:15

2. Compra de entradas

Ejercicio 2.css

Como en el anterior ejercicio, he realizado varias anotaciones con las indicaciones y los requisitos solicitados para su realización.

Captura de pantalla de código de archivo ejercicio2.css:

```
ejercicio2.css x
1  /* Estilo general */
2
3  .titulo {
4      background-color: slateblue;
5      color: white;
6      font-family: Tahoma;
7      padding: 10px;
8  }
9
10 /* Estilo ejercicio 2 */
11
12 /* Comienza ejercicio */
13
14 /* El formulario tiene tres agrupaciones de elementos de entrada. */
15
16 /* Los encabezados de las agrupaciones usan el tipo de letra Verdana */
17 .heading {
18     font-family: Verdana;
19 }
20
21
22 /* y el resto del texto usan el tipo de letra Calibri. */
23 .resto {
24     font-family: Calibri;
25
26     /* No lo indica en las instrucciones, pero el fondo tiene el mismo color que el texto del boton de pago*/
27     background-color: skyblue;
28
29     /* No lo indica en las instrucciones, pero para igualar el ejemplo del pdf la fuente tiene que ser negrita*/
30     font-weight: bold;
31
32     /* No lo indica en las instrucciones, pero para igualar el ejemplo del pdf la fuente tiene el mismo color
33     que el fondo del boton de pago*/
34     color: darkblue;
35 }
36
37
38
39 /* En el tercero. Las imágenes de las opciones tienen un ancho de 50 pixeles */
40 .imageOption {
41     width: 50px;
42 }
43
44 /* Un elemento para enviar el formulario con la apariencia que se ve en la imagen que tiene las
45 siguientes características: una separación del contenido con el borde de 25 pixeles,
46 color de fondo darkblue, color de texto skyblue y tamaño del texto el doble de la de la fuente (em).*/
47 .payButton {
48     padding: 25px;
49     background-color: darkblue;
50     color: skyblue;
51     font-size: 2em;
52 }
53
54
55
56 /* Los requisitos que debe tener esta página son:
57 • El botón de volver ... tiene las mismas propiedades que el "botón de pago".
58 • El tipo de letra de este enlace es Arial o Impact y no tiene la línea de subrayado. */
59 #backButton {
60     font-family: Impact;
61     text-decoration: none;
62 }
63
```

Hay varias configuraciones del estilo general (.resto) que, si bien no lo indica expresamente el enunciado del ejercicio y teniendo en cuenta el ejemplo de las instrucciones de este, he deducido y adjuntado para la correcta visualización de los HTML correspondientes.

En las líneas 26, 29 y 32 indico cuales son:

El fondo debe tener el mismo color que el color del texto indicado para el botón de pago (skyblue). La fuente debe ser en negrita (bold) y con el mismo color el fondo del botón de pago (darkblue).

Ejercicio 2.html – Venta de entradas

Las instrucciones y los requisitos del ejercicio, están indicados como anotaciones -->, para entender mejor código.

Captura de pantalla de código de archivo ejercicio2.html:

```
ejercicio2.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6    <title>Ejercicio 2</title>
7    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ejercicio2.css"> <!-- Enlace a ejercicio2.css con estilos -->
8
9  </head>
10 <body>
11   <h1 class="titulo">Ejercicio 2. Venta de entradas</h1>
12   <!-- Empieza el ejercicio -->
13
14   <form action="ejercicio2b.html" method="GET" class="resto"> <!-- seleccion de estilo resto -->
15     <!-- El formulario deberá abrir una nueva página y enviar toda la información de forma visible por la URL.
16          enlazado a ejercicio2b.html de forma visible con "GET"-->
17     <fieldset>
18       <legend class="heading">Entradas</legend><br> <!-- seleccion de estilo heading e identificado con Entradas-->
19       <!-- Todos los elementos de entrada tienen que estar identificados para poder procesar posteriormente la
20            información. En aquellos que sea necesario, hay que especificar su valor para que luego pueda procesarse
21            correctamente.-->
22
23       <label for="tickets">Número de entradas:</label>
24       <!-- En el primero tiene dos menús desplegables:
25            * Número de entradas, con 5 opciones. -->
26       <select name="tickets">
27         <option value="1">1</option>
28         <option value="2">2</option>
29         <option value="3">3</option>
30         <option value="4">4</option>
31         <option value="5">5</option>
32       </select><br><br>
33
34       <!-- * Categorías, con 3 opciones.-->
35       <label for="posicion">Categoría:</label><br>
36       <select name="posicion">
37         <option value="general">Pista General</option>
38         <option value="lateral">Pista Lateral</option>
39         <option value="palco">Palco</option>
40       </select><br><br>
41     </fieldset>
42
43     <!-- En el segundo tiene tres elementos de entrada y un selector de fecha -->
44     <fieldset>
45       <!-- seleccion de estilo heading e identificado con Datos del comprador-->
46       <legend class="heading">Datos del comprador</legend><br>
47       <label for="nombre">Nombre:</label>
48       <input type="text" name="nombre"><br><br>
49       <label for="apellidos">Apellidos:</label>
50       <input type="text" name="apellidos"><br><br>
51       <label for="mail">E-Mail:</label>
52       <input type="email" name="mail"><br><br>
53       <label for="fechaNac">Fecha de nacimiento:</label>
54       <input type="date" name="fecha"><br><br>
55     </fieldset>
56
57     <!-- En el tercero, permite seleccionar entre 4 posibles opciones de compra (pudiendo elegir solo una de ellas)
58          y una casilla de verificación.-->
59     <fieldset>
60       <legend class="heading">Pago</legend><br> <!-- seleccion de estilo heading e identificado con Pago-->
61       <label for="tipoDePago">Selecciona método de pago:</label><br><br>
62       <!-- seleccion de ancho de imagenes con imageOtion-->
63       <input type="radio" name="tipo" value="Visa"><br>
64       <!-- seleccion de ancho de imagenes con imageOtion-->
65       <input type="radio" name="tipo" value="Mastercard"><br>
66       <!-- seleccion de ancho de imagenes con imageOtion-->
67       <input type="radio" name="tipo" value="Paypal"><br>
68       <!-- seleccion de ancho de imagenes con imageOtion-->
69       <input type="radio" name="tipo" value="Bizum"><br><br>
70       <input type="checkbox" name="terminos" value="aceptaTerminos">
71       <label for="condiciones">Acepto las condiciones de compra</label><br><br>
72       <!-- Un elemento para enviar el formulario-->
73       <!-- seleccion de características de payButton-->
74       <input type="submit" name="enviar" value="Proceder al pago" class="payButton"><br><br>
75     </fieldset>
76   </form>
77 </body>
78 </html>
```


Captura de pantalla de cómo se visualiza ejercicio2.html en navegador Google Chrome:

Ejercicio 2

Archivo | E:/zafio/Documents/Ilema/04.Le... |

recetas juegos Descargas búsqueda curro Comics >> Otros marcadores

Ejercicio 2. Venta de entradas

Entradas

Número de entradas:

Categoría:

Datos del comprador

Nombre:

Apellidos:

E-Mail:

Fecha de nacimiento:

Pago

Selecciona método de pago:

☐

☐

☐

☐

☐ Acepto las condiciones de compra

Proceder al pago

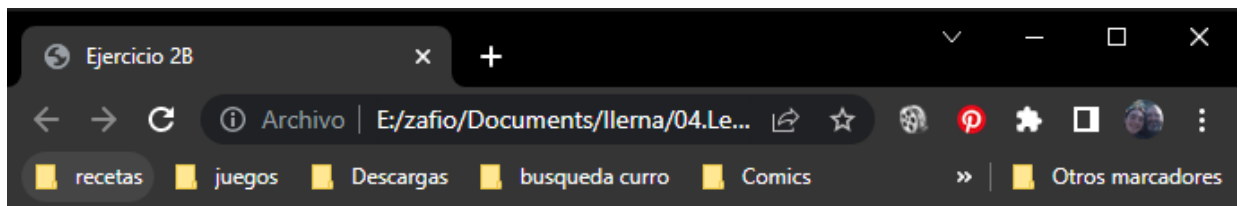
Ejercicio 2b.html – Compra realizada

Al igual que en el anterior html, para el entendimiento del mismo, están anotadas las indicaciones y los requisitos del ejercicio.

Captura de pantalla de código de archivo ejercicio2b.html:

```
ejercicio2b.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Ejercicio 2B</title>
7   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ejercicio2.css"> <!-- Enlace a ejercicio2.css con estilos -->
8 </head>
9 <body>
10   <h1 class="titulo">Ejercicio 2B. Compra realizada con éxito</h1>
11
12   <!-- Empieza el ejercicio -->
13
14
15   <!-- * El botón de volver es en realidad un enlace que ... Al pulsar en él, volveremos al formulario de compra.-->
16   <a href="ejercicio2.html" id="backButton" class="payButton">Volver a comprar entradas</a>
17   <!-- enlazado a ejercicio2.html, seleccion de características de backButton y de payButton.
18       con texto "Volver a comprar entradas" -->
19
20 </body>
```

Captura de pantalla de cómo se visualiza ejercicio2b.html en navegador Google Chrome:



Ejercicio 2B. Compra realizada con éxito

Volver a comprar entradas

3. Eurovisión

He realizado anotaciones en el código, indicando a que parte de la tabla corresponde cada línea de este, todo con intención de facilitar su entendimiento.

Ni en las instrucciones del ejercicio ni en la rúbrica de evaluación solicitan el DTD para la correcta realización del ejercicio, no obstante, debido a la solicitud expresa del profesor en la última Video Tutoría, he modificado el xml para que incluya el DTD interno en el mismo archivo.

Captura de pantalla de código de archivo ejercicio3.xml:

```
ejercicio3.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!-- Completa el encabezado -->
2  <!DOCTYPE eurovision [
3    <!ELEMENT eurovision (candidatura+)>
4    <!ELEMENT candidatura (pais, titulo, artista, idioma+, video)>
5    <!ELEMENT pais (#PCDATA)>
6    <!ELEMENT titulo (original, castellano)>
7    <!ELEMENT original (#PCDATA)>
8    <!ELEMENT castellano (#PCDATA)>
9    <!ELEMENT artista (#PCDATA)>
10   <!ELEMENT idioma (#PCDATA)>
11   <!ELEMENT video (#PCDATA)>
12 ]>
13
14 <eurovision>
15
16   <candidatura><!-- Cada una de las filas de la tabla sera una candidatura. Continúa desde aquí -->
17     <pais>Alemania</pais> <!-- Primera y sus columna y primer elemento de la misma -->
18     <titulo> <!-- Segunda columna -->
19       <original>Rockstars</original> <!-- Primera subcolumna de titulo y primer elemento de la misma -->
20       <castellano>Estrellas del rock</castellano> <!-- Segunda subcolumna de titulo y primer elemento de la misma -->
21     </titulo>
22     <artista>Malik Harris</artista> <!-- Tercera columna y primer elemento de la misma -->
23     <idioma>Inglés</idioma> <!-- Cuarta columna y primer elemento de la misma -->
24     <video>D3FN2umFaM8</video> <!-- Quinta columna y primer elemento de la misma -->
25   </candidatura>
26
27   <candidatura>
28     <pais>España</pais> <!-- Segundo elemento de primera columna -->
29     <titulo>
30       <original>SloMo</original> <!-- Segundo elemento de Primera subcolumna de titulo -->
31       <castellano>Cámara lenta</castellano> <!-- Segundo elemento de Segunda subcolumna de titulo -->
32     </titulo>
33     <artista>Chanel</artista> <!-- Segundo elemento de tercera columna -->
34     <idioma>Español</idioma> <!-- Segundo elemento de cuarta Columna, tiene 2 idiomas, este es el primero-->
35     <idioma>Inglés</idioma> <!-- Segundo elemento de cuarta Columna, tiene 2 idiomas, este es el segundo-->
36     <video>T02yGXVQCfo</video> <!-- Segundo elemento de Quinta Columna -->
37   </candidatura>
38
39   <candidatura>
40     <pais>Finlandia</pais> <!-- Tercer elemento de primera columna -->
41     <titulo>
42       <original>Jezebel</original> <!-- Tercer elemento de Primera subcolumna de titulo -->
43       <castellano>Jezebel</castellano> <!-- Tercer elemento de Segunda subcolumna de titulo -->
44     </titulo>
45     <artista>The Rasmus</artista> <!-- Tercer elemento de tercera columna -->
46     <idioma>Inglés</idioma> <!-- Tercer elemento de cuarta Columna -->
47     <video>XtmfCf3vFbc</video> <!-- Tercer elemento de quinta Columna -->
48   </candidatura>
49
50   <candidatura>
51     <pais>Italia</pais> <!-- Cuarto elemento de primera columna -->
52     <titulo>
53       <original>Brividi</original> <!-- Cuarto elemento de Primera subcolumna de titulo -->
54       <castellano>Escalofrios</castellano> <!-- Cuarto elemento de Segunda subcolumna de titulo -->
55     </titulo>
56     <artista>Mahmood & Blanco</artista> <!-- Cuarto elemento de tercera columna. Uso & para el símbolo &-->
57     <idioma>Italiano</idioma> <!-- Cuarto elemento de cuarta Columna -->
58     <video>4MgMhzfumiA</video> <!-- Cuarto elemento de quinta Columna -->
59   </candidatura>
60
61   <candidatura>
62     <pais>Ucrania</pais> <!-- Quinto elemento de primera columna -->
63     <titulo>
64       <original>Stefania</original> <!-- Quinto elemento de Primera subcolumna de titulo -->
65       <castellano>Estefania</castellano> <!-- Quinto elemento de Segunda subcolumna de titulo -->
66     </titulo>
67     <artista>Kalush Orchestra</artista> <!-- Quinto elemento de tercera columna -->
68     <idioma>Ucraniano</idioma> <!-- Quinto elemento de cuarta Columna -->
69     <video>UiEGVYOrulk</video> <!-- Quinto elemento de quinta Columna -->
70   </candidatura>
71
72 </eurovision>
```