

TAREA 4 DISEÑO DE INTERFACES WEB

USO DE ESTILOS PARA CREAR UNA INTERFAZ ADAPTABLE



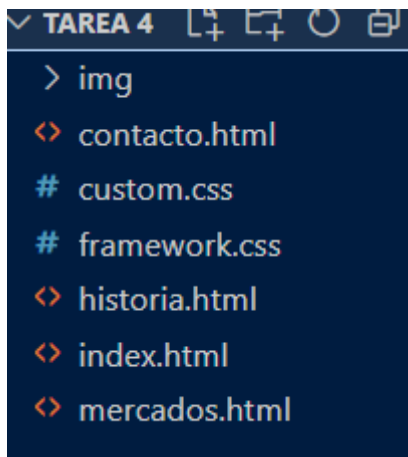
PABLO EXPÓSITO MARTÍNEZ
GRADO DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Contenido

Comentarios generales	3
Barra de navegación y position:sticky	3
Index.html	7
Galería.....	7
Contacto.....	8
Header.....	9
Footer	9
Barra de navegación.....	10
Imágenes	10
Bibliografía.....	12

Comentarios generales

Para realizar esta tarea, he utilizado un framework basado en un grid de 12 columnas fluido que provoca la redimensión de estas conforme movemos el ancho de nuestra pantalla, todo nuestro código HTML visible estará en una clase wrapper que se irá extendiendo conforme vayamos introduciendo filas (row), las cuales tendrán un ancho de 12 columnas que, a su vez, se podrán seguir dividiendo en filas, así sucesivamente como podemos ver, por ejemplo, en los cuatro archivos .html que se nos ha pedido:



Para realizar la separación entre los diferentes elementos de la página, he decidido acudir a márgenes y paddings, de esta manera conseguimos que cada contenido respire por si mismo y no cause problemas de espacio.

Por ejemplo, para darle un poco de separación al borde del header y al logo le hemos otorgado unos caracteres de margen, quedando de la siguiente manera:

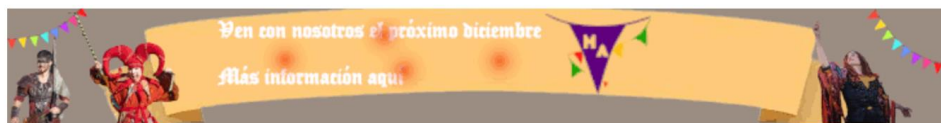


```
1  .logo{  
2      margin-left: 4em;  
3      margin-top: 2em;  
4      margin-bottom: 2em;  
5  }  
6
```

Siendo el resultado en la página este:



He realizado esta acción en prácticamente toda la aplicación, como en el gif:





Barra de navegación y position:sticky.

Podríamos decir que esta ha sido la problemática más complicada de resolver a lo largo de toda la tarea, puesto que, por mucho que pusiera la propiedad position:sticky, el nav no quedaba pegajoso, por lo que, decidí generar un contenedor padre que sería el encargado de albergar tanto la fila del navegador como las columnas, de esta forma:




Además, en el css tuve que darle un alto al wrapper, que será el 100% del alto de contenido que tenga la página:



```
1  .wrapper{
2      width: 100%;
3      max-width: var(--tbase);
4      margin: 0 auto;
5      height: 100%;
6
7  }
```

Finalmente, para el nav, aplicamos la propiedad ya dicha y lo establecemos al inicio, para que, al empezar a scrolear, esta se nos quede marcada en el inicio de la página:



```
1  nav {
2      position: sticky;
3      top: 0;
4      padding: 3em;
5      background-color: #3e2a47;
6      text-align: center;
7      box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
8      overflow: hidden;
9
10 }
11
```



Index.html

Para esta página, decidí que el contenido principal estuviera ocupando una primera fila, siendo esta destinada al último evento o noticia relacionada con nosotros. En cambio, para elementos menos importantes, realizo una fila agrupando todos ellos:



Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In in volutpat libero. Sed ut tincidunt arcu. Praesent volutpat sem odio, quis placerat ex molestie non. Nunc in nulla est. Aliquam ut nibh metus. Duis ac nibh dictum, interdum tellus sed, aliquam ex



Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In in volutpat libero. Sed ut tincidunt arcu. Praesent volutpat sem odio, quis placerat ex molestie non. Nunc in nulla est. Aliquam ut nibh metus. Duis ac nibh dictum, interdum tellus sed, aliquam ex



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis.

Igualmente verás que he añadido una sección para mostrar los certificados que posee nuestra empresa, para poder mostrar al usuario diferentes premios, condecoraciones, etc, lo distinguimos con color gris para que el usuario sepa que es una sección diferente a la de eventos y noticias.

Galería

Para la galería, he optado por la estructura que se nos ha pedido, varias filas ordenadas en 3 fotos por cada una, cada fotografía eludirá a un mes de actividad de Mercados Artesanales, con todos los eventos en los que nuestra empresa ha participado.

También he añadido un enlace (<a>) que englobe tanto el título como la imagen para clicar en ellos y que nos lleve a otra hipotética sección que profundice más en el evento:

```

1  <!-- establezco un enlace que nos llevaría a más información de ese evento -->
2  <a href="#">
3      <div class="row">
4          <!-- además, a cada imagen le añado título -->
5          <p class="col-10 mercadosmarginleft">Noviembre 2024</p>
6      </div>
7      <div class="row">
8          
9      </div>
10 </a>

```

Contacto

La página de contacto estará orientada en dos partes, divididas en columnas del mismo tamaño (la clase. col-6) las cuáles mostrarán iconos con nuestra información de contacto y un formulario, el cual a su vez estará dividido también conforme a la estructura mencionada al principio, de filas y columnas.

Al ser párrafos las líneas de división, no habrá necesidad de usar márgenes:

```

1  <div class="row">
2      <label for="name"><p class="col-4">Nombre*</p></label>
3  </div>
4  <div class="row">
5      <input name="nombre" type="text" class="col-8">
6  </div>
7  <div class="row">
8      <label for="email"><p class="col-4">Correo electrónico*</p></label>
9  </div>
10 <div class="row">
11     <input name="email" type="text" class="col-8">
12 </div>

```

Todo este formulario estará incluido en su propia etiqueta para mandarse al servidor:



Header

Para el header he descargado una imagen de fondo en formato .png para dar la sensación de tener un castillo en la parte derecha del header. Igualmente, con el formato de letra, tanto del encabezado como de la barra de navegación, la he descargado de googlefonts, siendo esta la fuente 'Medieval'. Su color será arenoso claro para dar la sensación de medieval, en concordancia con el color amarillo de uno de los banderines

Footer

Para el pie de página he optado por dividirlo en varias zonas:

La primera, destinada a describir las política general:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In in volutpat libero. Sed ut tincidunt arcu. Praesent volutpat sem odio, quis placerat ex molestie non. Nunc in nulla est. Aliquam ut nibh metus. Duis ac nibh dictum, interdum tellus sed, aliquam ex Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In in volutpat libero. Sed ut tincidunt arcu. Praesent volutpat sem odio, quis placerat ex molestie non. Nunc in nulla est. Aliquam ut nibh metus. Duis ac nibh dictum, interdum tellus sed, aliquam ex Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis nisl quis bibendum facilisis. Praesent vestibulum nibh a metus rhoncus, et malesuada nisl convallis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In in volutpat libero. Sed ut tincidunt arcu. Praesent volutpat sem odio, quis placerat ex molestie non. Nunc in nulla est. Aliquam ut nibh metus. Duis ac nibh dictum, interdum tellus sed, aliquam ex

La segunda, donde establecemos entidades colaboradoras y los contactos de la empresa, con logos en color verde:



La tercera parte, que será una barra de enlaces para acceder a políticas de accesibilidad, el mapa de navegación, etc, el cual tendrá la letra Medieval:



En cuanto al color, este es el más diferente de la gama de colores de toda la página para darle algo de diferenciación al pie de página, más aun para la barra de accesibilidad, siendo esta de color negro para dar más énfasis si cabe.

Barra de navegación

Además de la propiedad de hacerse pegajoso, he querido darle un aspecto que tenga concordancia con el logo de Mercados Artesanales, por lo que el color principal será violeta, para que, cuando pasemos el ratón por encima de alguna de las secciones, el color del enlace también cambie a este color, mientras que el del fondo cambiará al color que tiene la letra de forma predefinida.

Antes de pasar el ratón por encima:



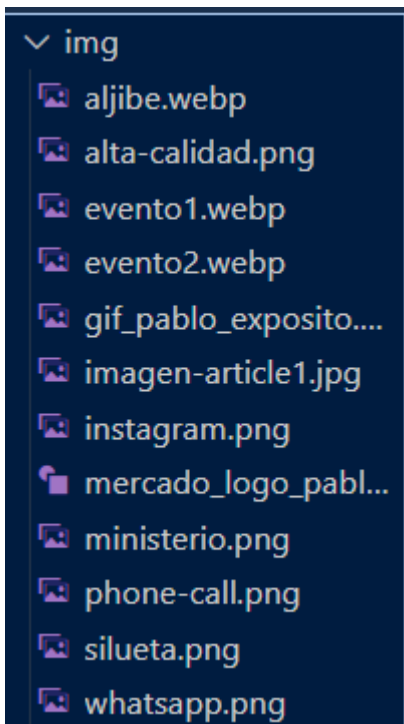
Después de pasar el ratón:



Imágenes

Para las imágenes, he decidido que estas sean en formato .png y .webp para poder trabajar mejor con ellas (sobre todo con los logos y las imágenes que van a estar sobre un fondo de color), aunque los .png pesen un poco más, merece la pena por la superior calidad en comparación con los jpeg. También hemos hecho

uso de la imagen en formato webp de las vigas de la tarea anterior (el logo vendrá en formato .svg, al igual que la tarea anterior):



Bibliografía

<https://fonts.google.com/>

<https://www.flaticon.es/>

<https://images.google.com/>