

Tarea de la Unidad de trabajo 4. Uso de estilos para crear una interfaz adaptable.

Indice

- Creación y uso del framework de grid fluido (2 puntos).....	2
- Uso de etiquetas semánticas adecuadas (1 punto).....	3
- Maquetación correcta de cada página (con cabecera, menú, pie, contenido y publicidad) (2 puntos).....	4
- Menú correcto pegajoso(1 punto).....	6
- Comentario y estructura del código (1 punto).....	7
- Optimización de las imágenes (0,5 puntos).....	7
- Uso de los formatos de imagen correctos en cada caso (0,5 puntos).....	7
- Adecuación de los estilos (1 punto).....	7
- Aspecto general, creatividad, originalidad y aportaciones que mejoren el diseño (1 puntos).....	7

- Creación y uso del framework de grid fluido (2 puntos).

Para la creación del framework fluido, he utilizado como base los apuntes facilitados en los apuntes, en las tutorías impartidas.

/* Variables CSS para crear un sistema de columnas fluido basado en un tamaño base de 1600 píxeles */

```
:root {  
    --base: 1600; /* Tamaño base del diseño en píxeles */  
    --tbase: calc(var(--base) * 1px); /* Conversión de la base a una unidad en píxeles */  
    --tcolumna: calc(var(--base) / 12); /* Tamaño de una columna basado en dividir la base en 12 */  
    --pcolumna: calc(var(--tcolumna) / var(--base) * 100%); /* Porcentaje de ancho para una columna */  
}
```

/* Aplicar box-sizing para incluir padding y bordes dentro de las dimensiones de los elementos */

```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}
```

/* Contenedor principal que centra el contenido y aplica un ancho máximo */

```
.wrapper {  
    width: 100%; /* Ocupa el 100% del ancho disponible */  
    max-width: var(--base); /* Ancho máximo definido por la base */  
    margin: 0 auto; /* Se centra el contenedor */  
}
```

/* Clase de fila para agrupar columnas y limpiar floats */

```
.row {  
    clear: both; /* Evita problemas de flotación con elementos anteriores */  
}
```

/* Clases de columnas que calculan su ancho basado en el sistema de 12 columnas */

/* Una columna de ancho */

```
.col-1 {  
    float: left; /* Posicionar elementos en línea usando float */  
    width: var(--pcolumna); /* Ancho de una columna en porcentaje */  
}
```

/* Dos columnas de ancho */

```
.col-2 {  
    float: left;  
    width: calc(var(--pcolumna) * 2); /* Dos columnas (ancho x 2) */  
}
```

/* De forma consecutiva, añadimos el resto para las columnas, hasta 12 */

- Uso de etiquetas semánticas adecuadas (1 punto).

Durante la creación de la web, he utilizado distintos tipos de semánticas, ejemplos:

h1: Título principal, la cabecera

h2: Título secundario, que indica la parte inicial de la página

h3: Subtítulo que he utilizado para las secciones de artículos

p: Con esta etiqueta, se muestran los párrafos

footer: Nomenclatura estándar para la parte inferior de la web

aside: Para indicar las partes donde he puesto los banners publicitarios

article: Para acotar cada artículo de la web

img: Necesario para subir las imágenes de la página

ul – li – a: Elementos para mostrar listas

table – tr – th – td: Elementos esenciales para mostrar y estructurar tablas en la web

link: Con esta etiqueta, se hace referencia a otros archivos, por ejemplo de los estilos

- Maquetación correcta de cada página (con cabecera, menú, pie, contenido y publicidad) (2 puntos).

Cabecera:

```
<!-- Contenedor de la cabecera -->
<div class="row superior">
  <!-- Columna del row, donde he añadido el logo creado en la tarea 3 -->
  <div class="col-1">
    <div class="logo tamaño_logo">
    </div>
  </div>
  <div class="col-5">
    <h1>Mercados Artesanales SL</h1>
  </div>
  <!-- Columna del row, donde he añadido el logo creado en la tarea 3 -->
  <div class="col-1">
    <div class="logo tamaño_logo">
    </div>
  </div>
</div>
```

Menu:

```
<!-- Contenedor de los botones de navegacion -->
<div class="row barra rowMargin">
  <nav class="col-12">
    <ul>
      <li><a href="mercados.html">Mercados</a></li>
      <li><a href="historia.html">Historia</a></li>
      <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</div>
```

Pie:

```
<!-- Contendor donde he añadido el footer de la pagina principal -->
<footer class="row footer">
  <div class="col-12 footer">
    <p>Telefono de contacto: 686537420</p>
    <p>Correo electronico: salvaxggz@gmail.com</p>
    <p>Todos los derechos reservados 2024</p>
  </div>
</footer>
```

Contenido:

```
<!-- Contenedor del titulo en formato h3 -->
<article class="col-3">
  <!-- Contenedor del titulo en formato h3 -->
  <div class="row">
    <h3 class="col-12 textoh3">
      <p>Mercado de Cartagena</p>
    </h3>
  </div>
  <!-- Contenedor en otra línea con un parrafo de ejemplo con Lorem ipsum -->
  <div class="row">
    <p class="col-12 parrafoMercados">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quisquam
      repudiandae eligendi unde,
      reiciendis consequuntur aliquid illo similique dignissimos eaque magni officiis cumque non
      rem
      molestiae, corporis quaerat? Voluptatibus, omnis similique.
    </p>
  </div>
  <!-- Contenedor en otra línea que ocupa todas las columnas disponibles, donde aparece una imagen -->
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      
    </div>
  </div>
</article>
```

Publicidad:

```
<!-- Contenedor donde he añadido un banner publicitario en vertical -->
<aside class="col-1">
  <a href="index.html">
    
  </a>
</aside>
```

```
<!-- En la parte inferior, contenedor con un banner publicitario en horizontal -->
<aside class="row rowMargin rowBannerInferior">
  <div class="col-4 bannerInferior">
    <a href="index.html">
      
    </a>
  </div>
</aside>
```

- Menú correcto pegajoso(1 punto)

```
<!-- Contenedor de los botones de navegacion -->
<div class="row barra rowMargin">
  <nav class="col-12">
    <ul>
      <li><a href="mercados.html">Mercados</a></li>
      <li><a href="historia.html">Historia</a></li>
      <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</div>
```

```
/* Estilo aplicado la barra nav con los botones de navegacion, aplicando color, padding, alineado, etc... */
.barra {
  list-style-type: none;
  overflow: hidden;
  border: 3px solid #d3d3d3;
  background-color: #ffffcc;
  /* Estilo en concreto de la posicion, con esto se habilita la posicion sticky (pegajoso) */
  position: sticky;
  top: 0;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: auto;
  width: 80%;
  border-radius: 10px;
}

/* Estilo aplicado a todos los ul de listas en los html, un display flex, para que sea flexible y sin decoraciones */
ul {
  display: flex;
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
}

/* Aplicacion a los a dentro de los li, que estarian dentro de los ul, haciendo una lista, aplicando color y sin decoracion */
li a {
  display: block;
  color: #000000;
  padding: 10px 20px;
  text-decoration: none;
}
```

- Comentario y estructura del código (1 punto).

Como se ve en las capturas anteriormente que he puesto, se aprecian los distintos comentarios en verde, comentando partes importantes o relevantes del código html-css

- Optimización de las imágenes (0,5 puntos).

Las imágenes aportadas de ejemplo para la página, son todas .jpg

El logo está en formato .svg

Los banners los he rellenado con .gif para darle algo de movimiento y llamativo a la página web

- Uso de los formatos de imagen correctos en cada caso (0,5 puntos).

Las imágenes aparecen en buen formato y no se deforman navegando por la web, son de un peso pequeño, facilitando así los tiempos de carga.

- Adecuación de los estilos (1 punto).

He intentado seguir los colores similares al todo del logotipo utilizado en la tarea 3 (no sé si el logotipo es correcto, ya que desconozco si lo hice correctamente) para dicha tarea.

En base al logotipo, he utilizado el banner también creado, y ajustado los colores para que se asemejen a los colores utilizados en el logo. Los títulos y subtítulos los he puesto con colores gradientes, pasando gradualmente de un color a otro.

- Aspecto general, creatividad, originalidad y aportaciones que mejoren el diseño (1 punto).

Esto de forma objetiva no puedo hablar. He probado la web en varios dispositivos, como en mi ordenador portátil, o en mi teléfono móvil, creando un enlace temporal con la aplicación Netlify, dando buen efecto también en dispositivos de este tipo.

<https://tarea04diwsgg.netlify.app/>