

CONTROL DOCUMENTAL

Realizado por	Luis A, Rodrigo S, Arancha C.	Fecha	12/01/2024
Revisado por	Agustín	Fecha	
Aprobado por		Fecha	

CONTROL DE VERSIONES O ENTREGAS

Versión	Fecha	Descripción
1.0	14/01/2024	Página web mundo

Índice

OBJETIVOS DEL DOCUMENTO	4
REQUISITOS	
1 REQUISITOS	
1.1 Incluir galería de imágenes	4
1.2 Establecer el viewport	5
1.3 Diferentes reglas @media	5
1.4 Ajustar imágenes	5
1.5 Ajustar vídeos	6
1.6 Imágenes lazy-loading	6
1.7 Texto responsivo	6
1.8 art-director	7
1.9 Tabla responsiva	7
GLOSARIO DE TÉRMINOS	8
ANEXO 1	8

OBJETIVOS DEL DOCUMENTO

El objetivo es crear una web responsiva propia con temática libre, en nuestro caso el tema es sobre el mundo y se realiza utilizando Flex, posicionamiento tradicional y SASS sin olvidar que se cumpla con los requisitos técnicos y/o funcionales.

REQUISITOS

A continuación, se nombrará los requisitos que debe tener la página.

- Incluir **galería de imágenes**, en el modo de escritorio. El código inicial de la galería está incluido en la tarea y debe ser mejorado/corregido.
- Establecer el viewport a nivel de html.
 - o <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
- Diferentes reglas @media
- Ajustar imágenes (Responsivas), utilizar max-width
- Ajustar vídeos (Responsivas), utilizar max-width
- Imágenes lazy-loading
- Texto responsivo (unidad de medida vh o similar)
- Incluir imágenes utilizando el efecto art-director.
- Añadir una tabla responsiva.

1 REQUISITOS

A cada requisito se le asignará un identificador y una descripción de la funcionalidad.

1.1 INCLUIR GALERÍA DE IMÁGENES

Requisito: RF-<1> Incluir galería de imágenes		
Descripción	 Incluir galería de imágenes, en el modo de escritorio. El código inicial de la galería está incluido en la tarea y debe ser mejorado/corregido. 	
Localización	- Archivo: JS/mundo.js - Archivo mundo.html. Líneas de 77 a 79	
Comentarios	<pre><div class="cajaContenPrincipal"></div></pre>	

1.2 ESTABLECER EL VIEWPORT

Requisito: RF-<2> Establecer el viewport	
Descripción	Establecer el viewport a nivel de html. <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport"/>
Localización	- Archivo: mundo.html. Línea 5.
Comentarios	

1.3 DIFERENTES REGLAS @MEDIA

Requisito: RF-<3> Diferentes reglas @media		
Descripción	Diferentes reglas @media	
Localización	Archivos: sass principal estilos.scss. y en los partials: _container.scss _footer.scss _header.scss _main.scss _tabla.scss	
Comentarios	Media para tablet: @media screen and (min-width: 640px) {} Media para escritorio: @media screen and (min-width: 890px){} - En cada uno de estos archivos se han establecido diferentes estilos según su @media. Para que a medida que el tamaño del navegador cambia, estos estilos también.	

1.4 AJUSTAR IMÁGENES

Requisito: RF-<4>Ajustar imágenes		
Descripción	Ajustar imágenes (Responsivas), utilizar max-width.	
Localización	Archivo _container.scss: Líneas 32 y 92 (dentro de mixin cajas). Línea 106 (dentro de #imagen-principal). Uso de min-width. Archivo _main.scss, línea 4.	
Comentarios		

1.5 AJUSTAR VÍDEOS

Requisito: RF-<5	> Ajustar vídeos
Descripción	Ajustar vÍdeos (Responsivas), utilizar max-width.
Localización	Archivo _video.scss. Archivo mundo.html: línea de la 92 a la 96.
	Usamos estos atributos dentro de la etiqueta video: Controls: agrega controles de reproducción. Autoplay: video se reproduce al automáticamente al cargar la página. Loope: el vídeo se vuelve a reproducir cuando llega al final.
Comentarios	<pre><div class="divVideo"></div></pre>

1.6 IMÁGENES LAZY-LOADING

Requisito: RF-<6	S> Imágenes lazy-loading
Descripción	Imágenes lazy-loading.
Localización	Archivo mundo.html. Lína 86 (img del div art, parte de art-director). Línea 94 (source/video del div divVideo).
	Usado tanto para imagen como para vídeo. En el caso del vídeo lo vimos necesario pues tardaba mucho en visualizarse al cargar el navegador, y al usasr el lazy-loading, se solucionó.
Comentarios	<pre></pre>
	<pre><source loading="lazy" src="./imagenes/video.mp4"/></pre>

1.7 TEXTO RESPONSIVO

Requisito: RF-<7> Texto responsivo		
Descripción	Texto responsivo (unidad de medida vh o similar).	
Localización	Archivo _header.scss: línea 8. Archivo _footer.scss: línea 7.	
Comentarios	Medida usada: vw. De este modo el texto va ajustando su tamaño acorde con el ancho del navegador.	

1.8 ART-DIRECTOR

```
Requisito: RF-<9> art-director.
Descripción
                     • Incluir imágenes utilizando el efecto art-director.
                  Archivo artDirector.scss.
Localización
                  Archivo mundo.html: líneas de 81 a 88.
                  <div class="art">
                    <picture>
                      <source media="(max-width: 575px)"</pre>
                                srcset="./imagenes/mundoHeader.jpg">
                      <source media="(min-width: 576px)"</pre>
Comentarios
                                srcset="./imagenes/mundoHeader2.jpeg">
                      <img class="imagenArt" src="./imagenes/mundoHeader.jpg"</pre>
                            loading="lazy">
                    </picture>
                   /div>
```

1.9 TABLA RESPONSIVA

Requisito: RF-<10> Tabla responsiva		
Descripción	Añadir una tabla responsiva.	
Localización	Archivo mundo.html: líneas de la 98 a la 153. Archivo _tabla.scss.	
	Versión escritorio: 6 columnas (tabla completa). Versión tablet: 4 columnas. Versión móvil: 2 columnas.	
Comentarios	En versión móvil ocultamos las 4 columnas correspondientes con display none para que solo se muestren 2, en versión tablet volvemos a mostrar 2 de las columnas ocultadas con display: table-cell, y así se mostrarán 4, y en versión escritorio, mostramos todas las columnas con display: table-cell.	

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Término	Descripción
RF	Requisito Funcional

ANEXO 1

https://codestudios.dev/taller-css-flexbox-ejercicios-guiados/index.html