# PRÁCTICA 2 - CSS

María Isabel Fernández Pérez UO257829

# Documentos CSS para el sitio web

Para dotar de estilo al sitio web, se han utilizado tres documentos CSS:

estilo.css define el estilo general para todos los documentos HTML. Establece el estilo de body, header, h1, h2 y otros títulos, nav, tablas, listas, párrafos, imágenes, vídeos, etc.

float\_images.css establece el estilo para modificar el posicionamiento de las imágenes y los párrafos de los documentos personajes.html y escenarios.html.

imagen.css es el documento que establece una imagen como fondo para el index.html.

# Cambios realizados en los HTML

Se ha incluido la clase img\_css a todas las imágenes salvo a las de los validadores, para modificar su tamaño y posición en el css.

Se han especificado IDs (carnicería y familia) para algunas imágenes, para cambiar su posición.

Las imágenes que estaban después del párrafo con el que estaban relacionadas se han puesto antes para conseguir una mejor disposición de las mismas junto al texto.

También se ha añadido una clase (parrafo\_clear) a un par de párrafos para darles la propiedad clear.

# Aspecto general del sitio web

El sitio web tiene el siguiente aspecto:



El recuadro amarillo se corresponde con el header. Éste contiene el título h1 (recuadro azul) y la barra de navegación nav (recuadro verde).

Contenido en el recuadro naranja se encuentra el body. Lo encabeza un título h2 (recuadro morado) seguido de párrafos y multimedia.

Por último, en el recuadro rosa vemos el footer, con un título h3 (recuadro gris) y una lista de enlaces con información adicional sobre la serie, además de los validadores de HTML y CSS.

# Verificación de la accesibilidad y la adaptabilidad

Empezaremos validando los tres documentos CSS realizados:

estilo.css

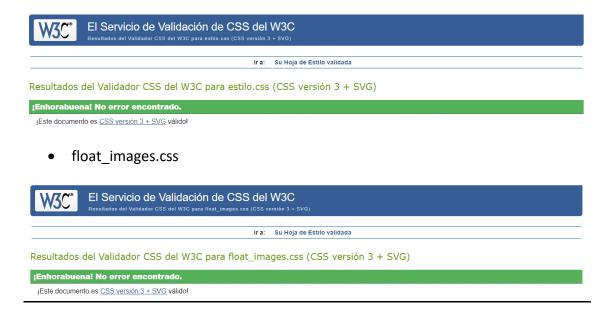


imagen.css

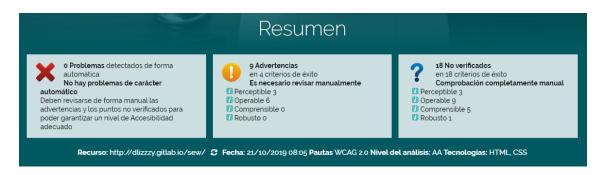


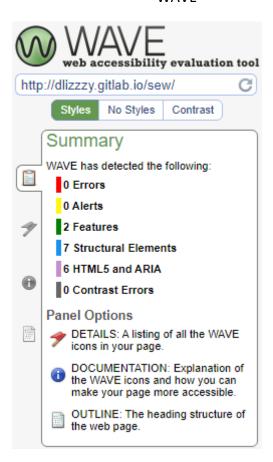
A continuación, validaremos cada documento HTML, su accesibilidad y adaptabilidad:

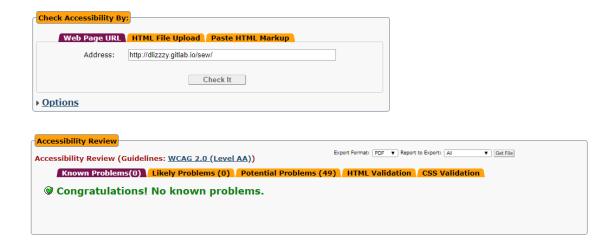
- index.html
  - o Validador HTML

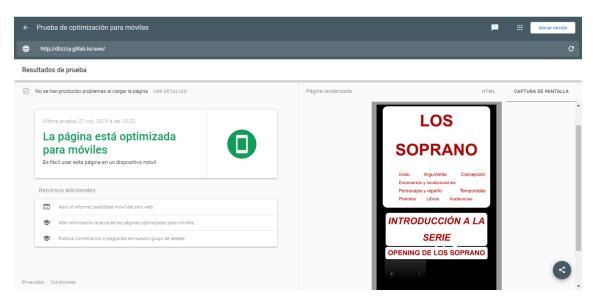
Nu Html Checker
This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change  Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/sew/  — Checker Input.
Show appared autine maps report Options.  Check by address
https://dirry.gitlab.io/ses/ Check
Document checking completed. No errors or warnings to show.
Used the HTML, partie: Externally specified character encoding was suf-8. Total execution time 44 milliseconds.

- o Accesibilidad
  - TAW





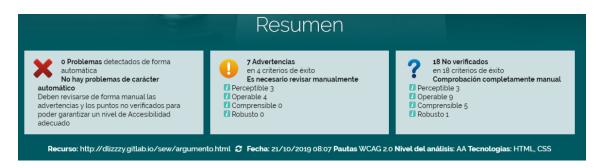


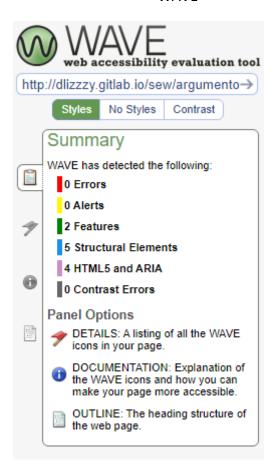


- argumento.html
  - o Validador HTML

Nu Html Checker
This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change  Showing results for https://dlizzzy.glitab.loisew/argumento.html
Checker Input  Show source cuttine inage report Options.  Check by (address •
https://dizzy.gitlab.is/ses/argumento.html Check
Document checking completed. No errors or warnings to show.
Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8. Total execution time 125 milliseconds.

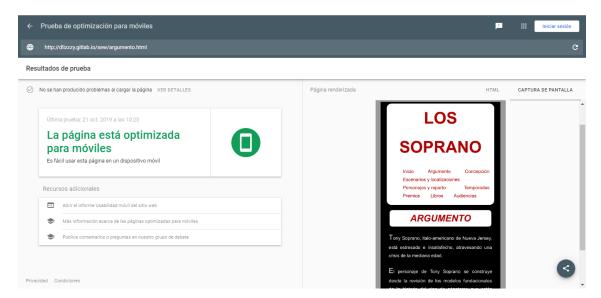
- o Accesibilidad
  - TAW





#### Achecker

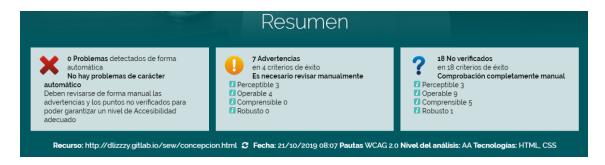


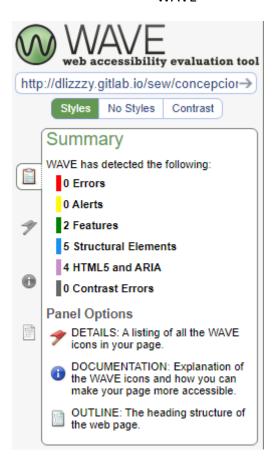


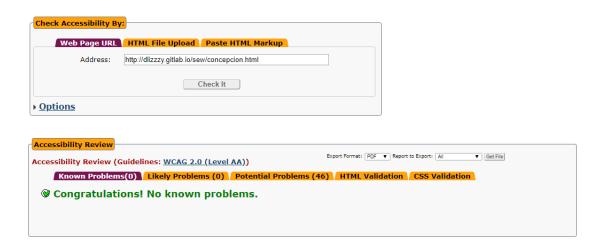
- concepcion.html
  - Validador HTML

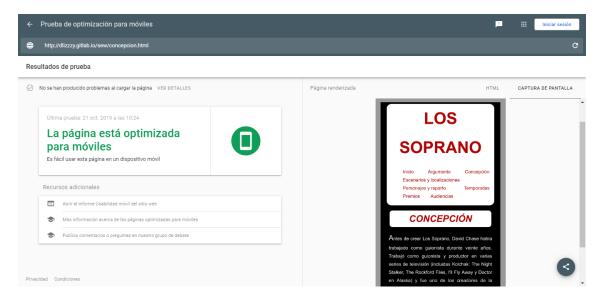
Nu Html Checker
This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change  Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/sew/concepcion.html
Checker Input  Show  source  untine  mage report  Options  Check by address  v
https://dlizzzy.gitlab.io/sew/concepcion.html Check
Document checking completed. No errors or warnings to show.
Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8. Total execution time 47 milliseconds.

- Accesibilidad
  - TAW









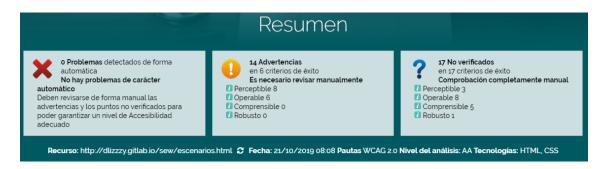
#### escenarios.html

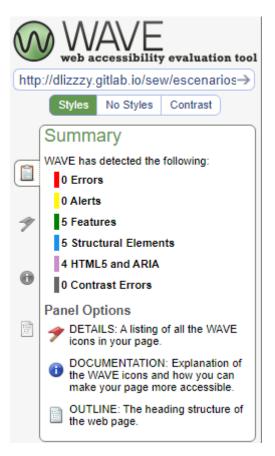
o Validador HTML

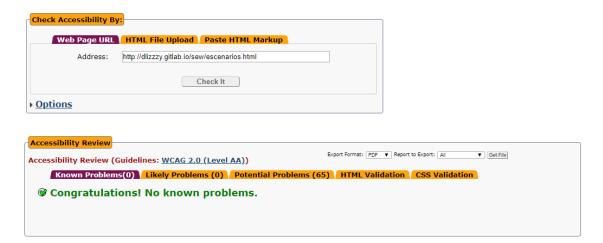
Nu Html Checker
This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change  Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/sew/escenarios.html
Checker Input  Show source outline image report Options  Check by address v
https://dlizzzy.gitlab.io/sem/escenarios.html Check
Document checking completed. No errors or warnings to show.
Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8. Total execution time 119 milliseconds.

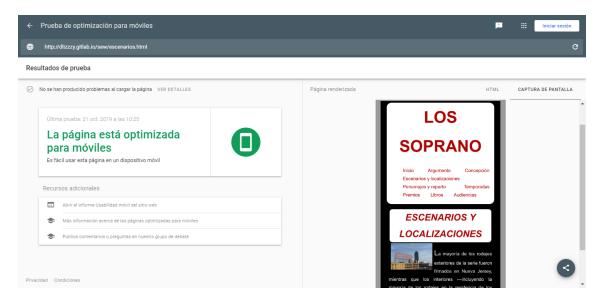
#### o Accesibilidad

TAW







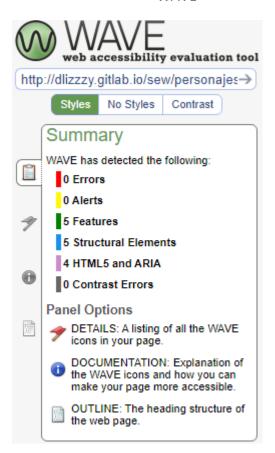


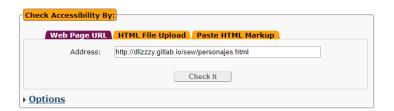
- personajes.html
  - Validador HTML

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior rem	ains subject to change
Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/sew/personajes.html	
Checker Input	
Show source outline mage report Options	
Check by address ▼	
https://dlizzzy.gitlab.io/sew/personajes.html	
Check	
Document checking completed. No errors or warnings to show.	
sed the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.	

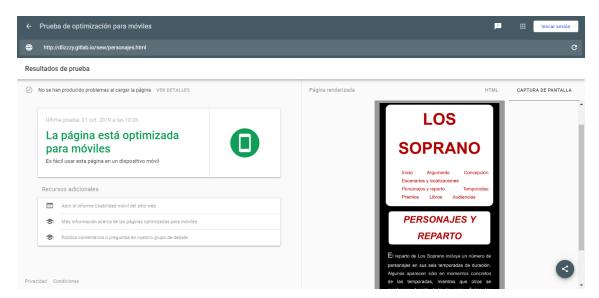
- o Accesibilidad
  - TAW







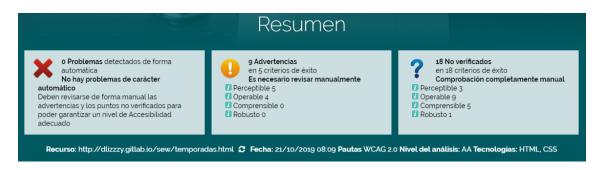


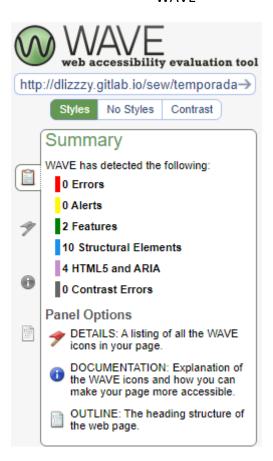


- temporadas.html
  - o Validador HTML

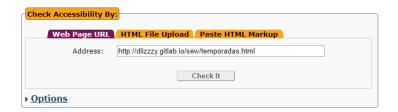
Nu Html Checker
This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change  Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/sew/temporadas.html
Checker Input  Show source outline image report Options  Check by address   T
https://dlizzzy.gitlab.io/sew/temporadas.html Check
Document checking completed. No errors or warnings to show.
Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8. Total execution time 38 milliseconds.

- Accesibilidad
  - TAW

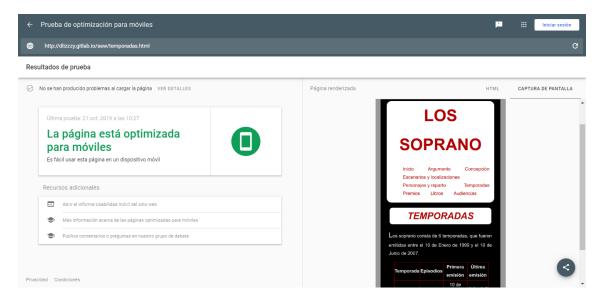




#### Achecker







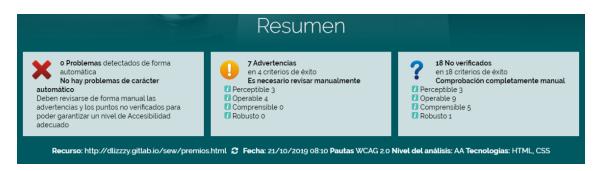
#### premios.html

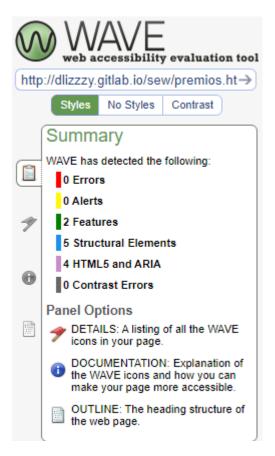
o Validador HTML

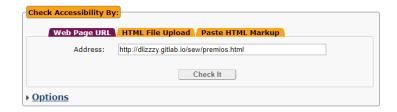
This tool is an ongoing experiment in better HTM	checking, and its behavior remains subject to change	
Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/se	//premios.html	
Checker Input		
Show source outline image report Opti	5	
Check by address ▼		
https://dlizzzy.gitlab.io/sew/premios.html		
Check		
Document checking completed. No errors or warn	gs to show.	
Document checking completed. No errors or warn		

#### o Accesibilidad

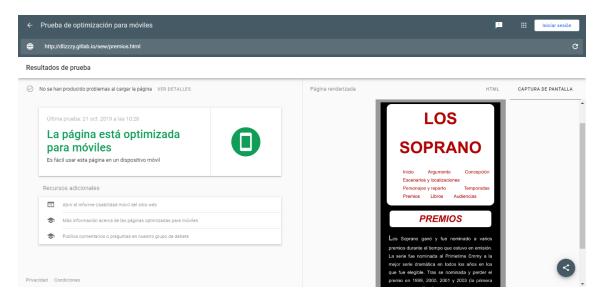
TAW











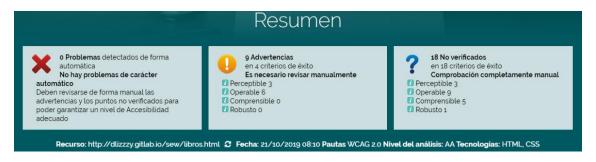
#### libros.html

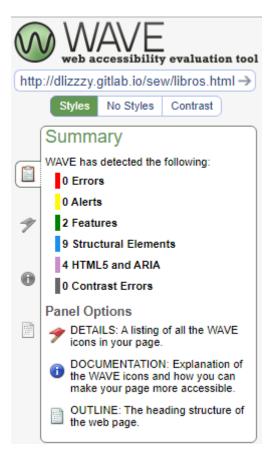
o Validador HTML

Nu Html Checker
This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change  Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/sew/libros.html
Checker Input Show  source  uningereport  Options Check by address  v
https://dlizzzv.gitlab.io/sem/likros.html Check
Document checking completed. No errors or warnings to show.
Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8. Total execution time 114 milliseconds.

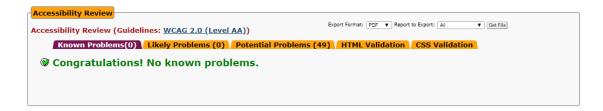
#### Accesibilidad

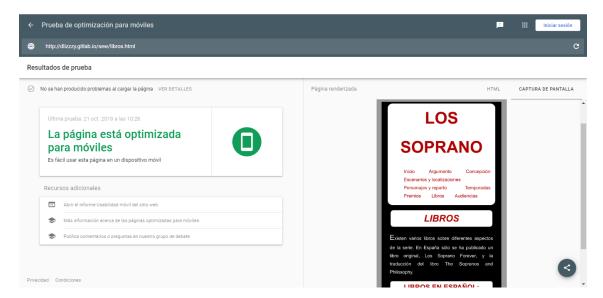
TAW







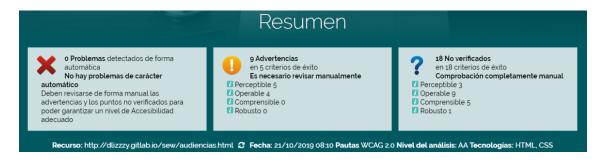


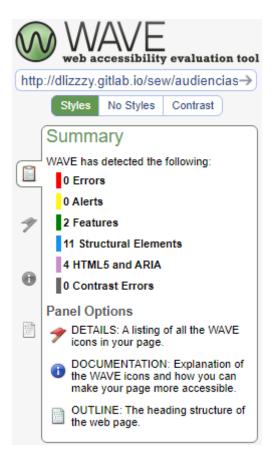


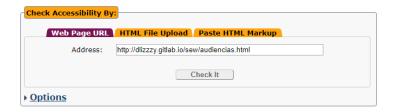
- audiencias.html
  - Validador HTML

Nu Html Checker
This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change  Showing results for https://dlizzzy.gitlab.io/sew/audiencias.html
Checker Input  Show source outline image report Options  Check by address
https://dlizzy.gitlab.io/sew/audiencias.html Check
Document checking completed. No errors or warnings to show.
Used the HTML parser. Externally specified character encoding was uff-8. Total execution time 135 milliseconds.

- o Accesibilidad
  - TAW

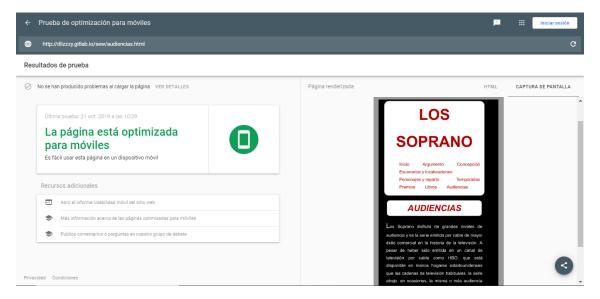






Accessibility Review  Accessibility Review (Guidelines: WCAG 2.0 (Level AA))	Export Format: [PDF v] Report to Export: [All v] Get File			
Known Problems (0)   Likely Problems (0)   Potential Problems (52)   HTML Validation   CSS Validation				

#### o Adaptabilidad



Las advertencias de TAW están relacionadas con los títulos (si son suficientemente descriptivos) y con las imágenes (si su descripción es muy larga).

Advertencia en la línea 28: "Compruebe que el contenido de los encabezados y etiquetas del documento es el adecuado".

Advertencia en la línea 29: "Si la imagen necesita una descripción larga proporciónela mediante el atributo 'longdesc'".

# Estudio del contenido de módulos de CSS: CSS Box Alignment Module

## Motivación

He escogido este módulo debido a su importancia en la web, ya que ésta sigue un modelo de cajas que deben posicionarse correctamente para mejorar la visualización de la página en todos los dispositivos y facilitar la navegación.

# Características y funcionalidad

El módulo contiene las características relacionadas con la alineación de cajas dentro de los contenedores en los modelos CSS de bloques, tabla, FlexBox y cuadrícula (block layout, table layout, flexbox layout, and grid layout).

Al encontrarnos en un espacio plano, la alineación se puede definir en función del eje X y del eje Y. Para alinear el contenido respecto al eje x utilizaremos *justify-x*, y para hacerlo en el eje y, *align-x*, refiriéndose x en ambos casos a content (el contenido dentro del elemento), self (el elemento respecto al padre) o ítems (elementos dentro de la caja).

Para especificar la posición de alineación de un elemento respecto a su contenedor, utilizamos las propiedades *self-position* (puede tomar los valores *center, start, end, self-start, self-end, flex-start* y *flex-end*) y *content-position* (que puede tomar los valores *center, start, end, flex-start* y *flex-end*).

Por último, para distribuir el espacio extra entre los elementos de un contenedor utilizamos la propiedad *content-distribution*, que puede tomar los valores *space-between*, *space-around*, *space-evenly* y *stretch*.

# Ejemplos realizados

Se han creado 4 documentos HTML con sus respectivos CSS para ilustrar diferentes usos de Box Alignment. Hay un documento CSS común a los 4 HTML (estilo.css) que establece las propiedades del body y el h1.

- horizontal.html y horizontal.css muestran una alineación horizontal mediante el uso de grid.
- Justificada.html y justificada.css centra los elementos en ambos ejes, x e y, usando de nuevo grid.
- multicolumnas.html y multicolumnas.css alinea 5 párrafos en 3 columnas. El párrafo de la columna 1 está centrado respecto a los de las columnas 2 y 3.
- flexbox.html y flexbox.css utiliza el layout flexboy para alinear los elementos en ambos ejes, dando un espaciado constante entre los elementos.