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.

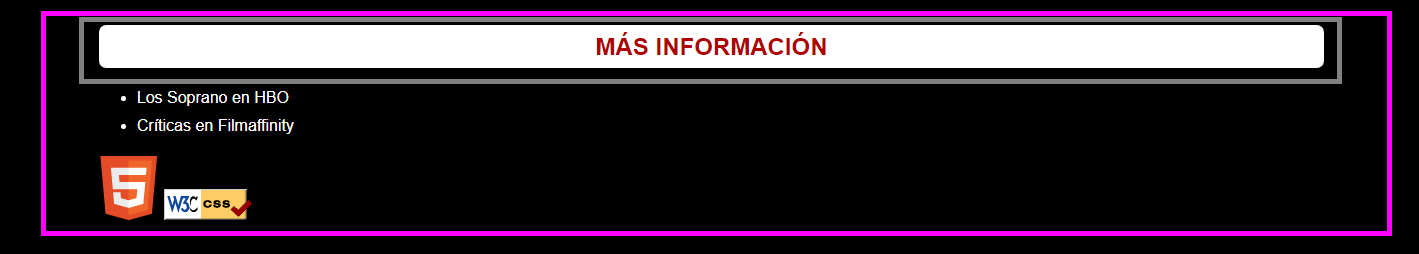
Las imágenes que estaban después del párrafo con el que estaban relacionadas se han puesto antes para conseguir una mejor disposición de las mismas junto al texto.

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).

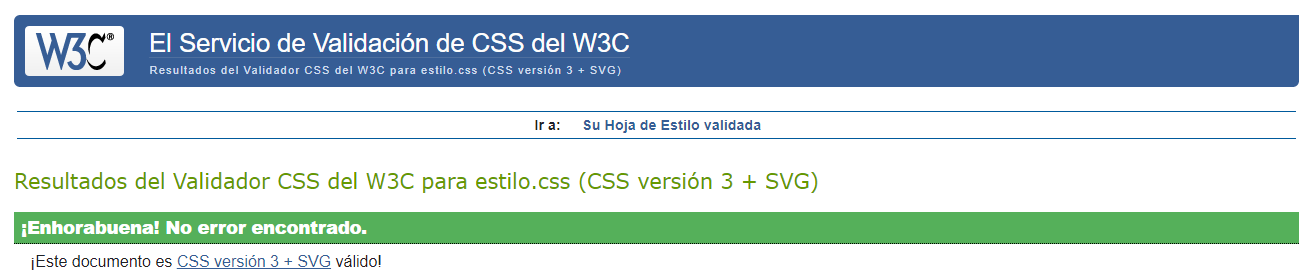
Contenido en el recuadro naranja se encuentra el body. Lo encabeza un título h2 (recuadro morado) seguido de párrafos y multimedia.

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:

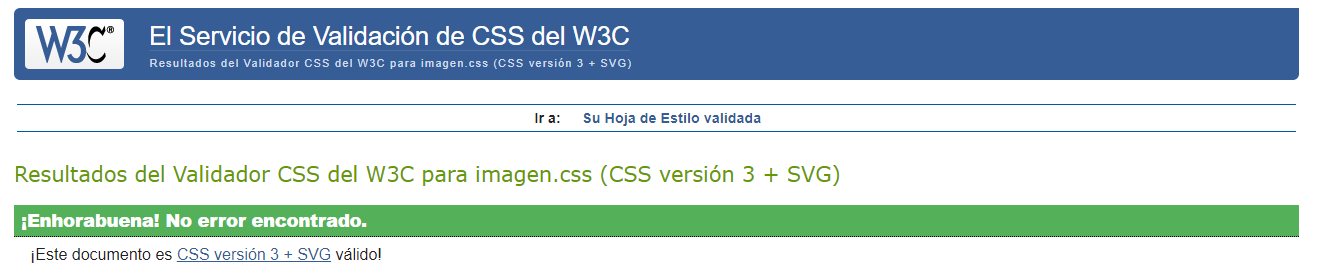
* estilo.css



* float\_images.css

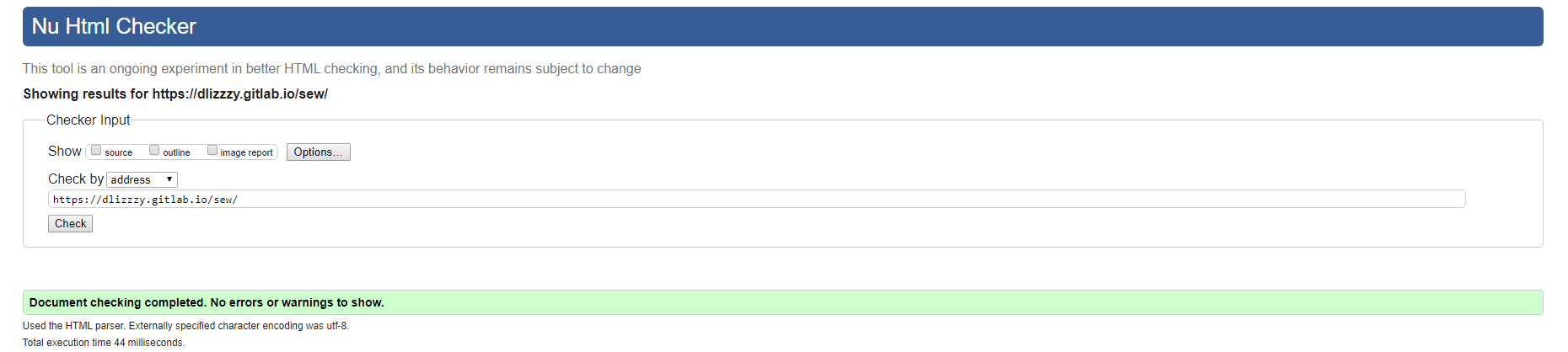


* imagen.css

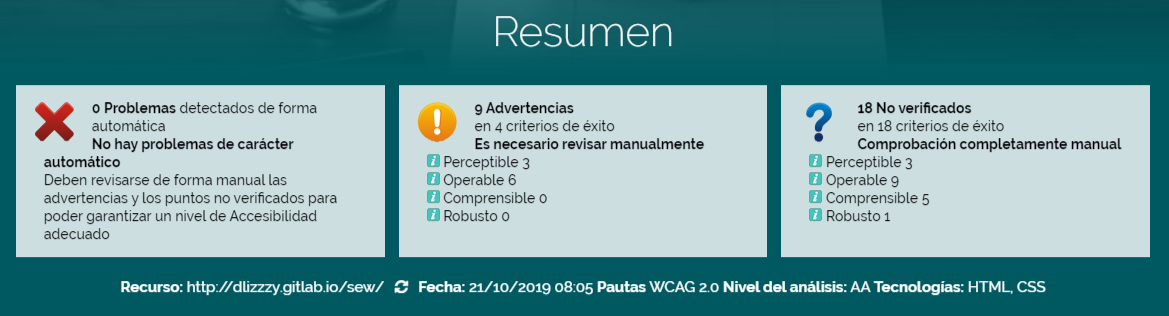


A continuación, validaremos cada documento HTML, su accesibilidad y adaptabilidad:

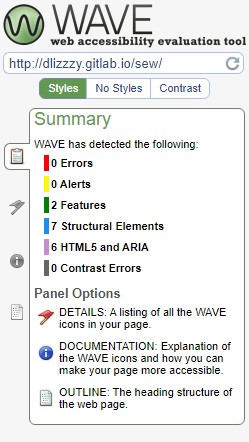
* index.html
  + Validador HTML



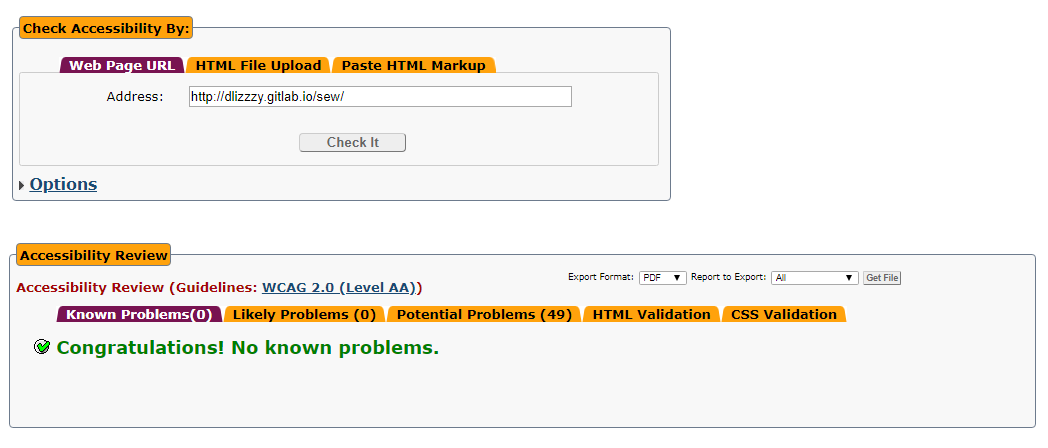
* + Accesibilidad
    - TAW



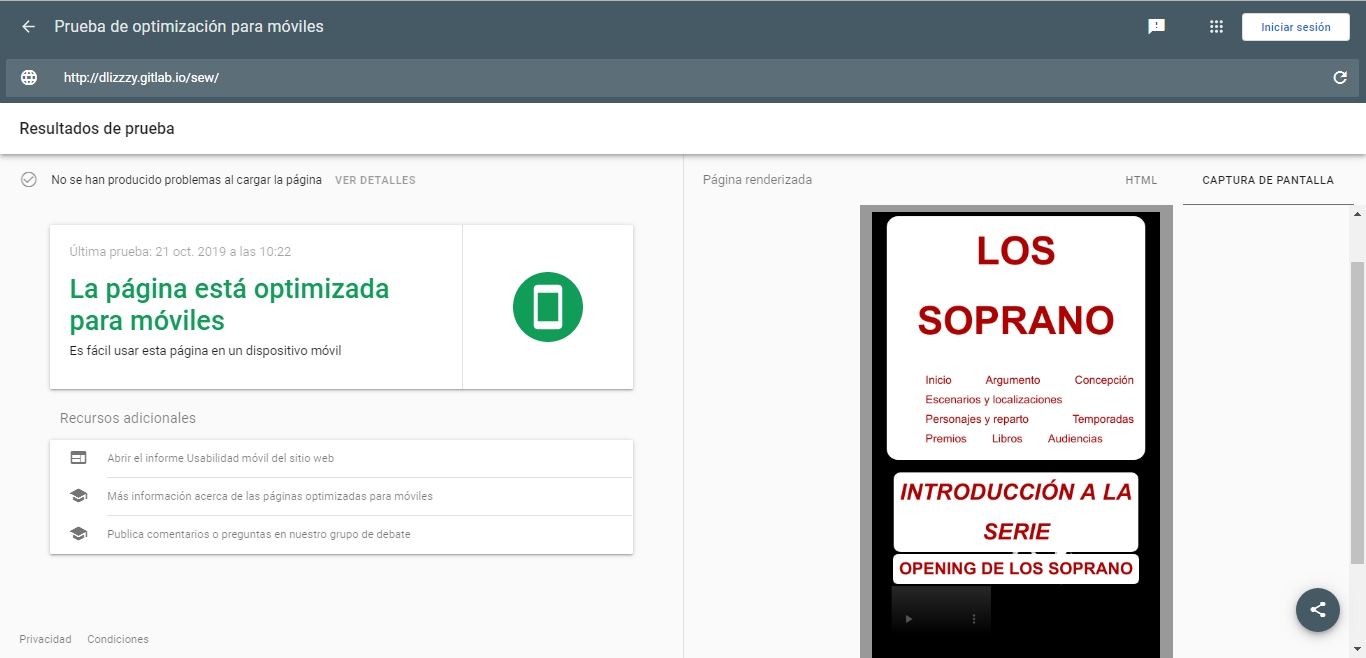
* + - WAVE



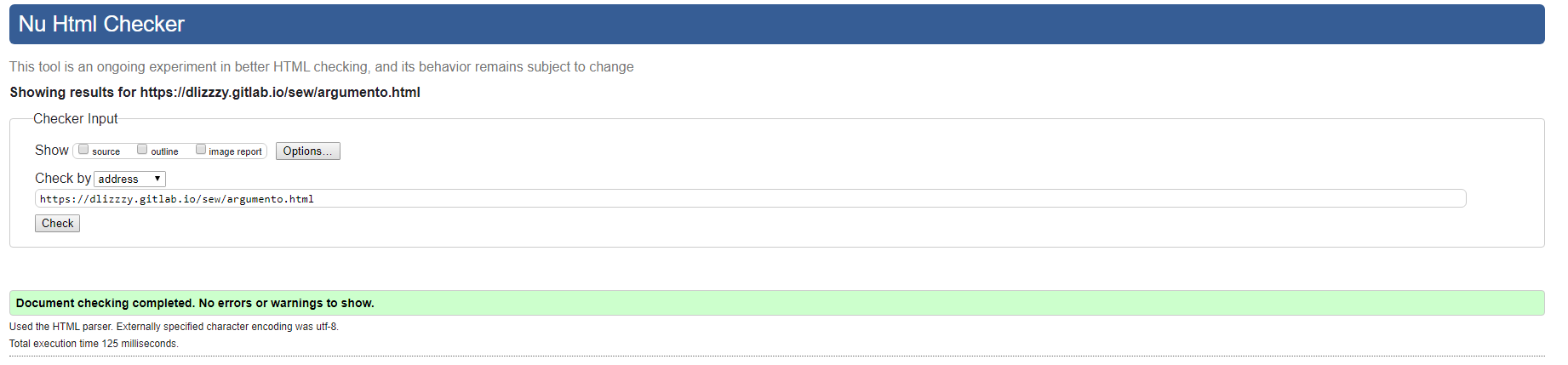
* + - AChecker



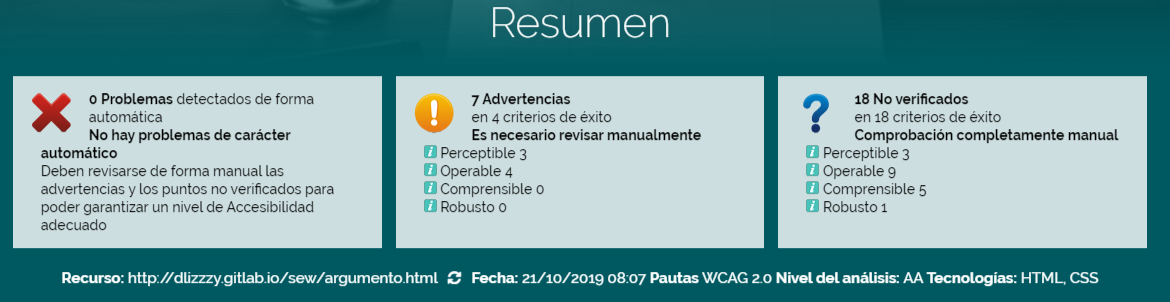
* + Adaptabilidad



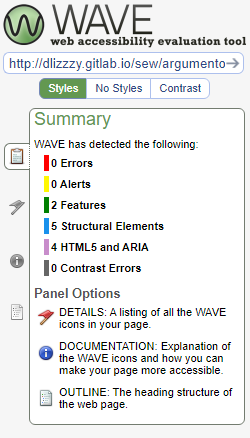
* argumento.html
  + Validador HTML



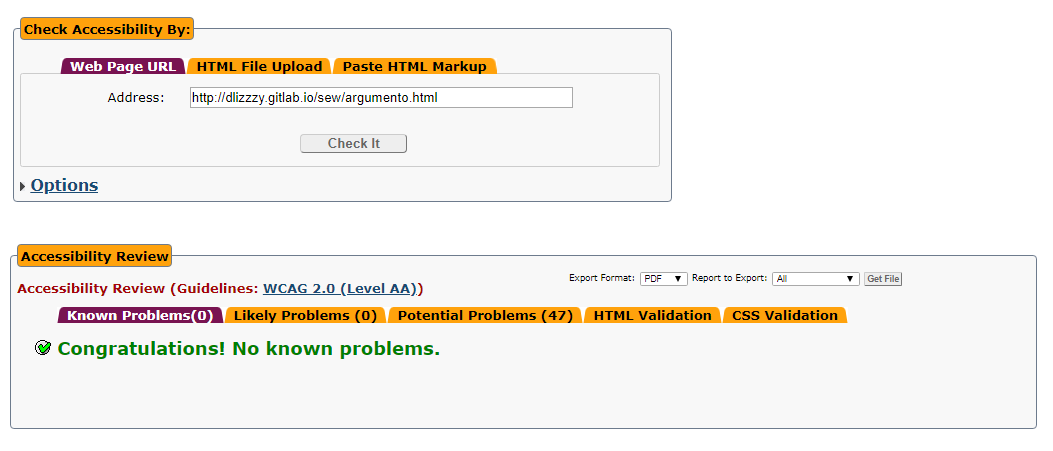
* + Accesibilidad
    - TAW



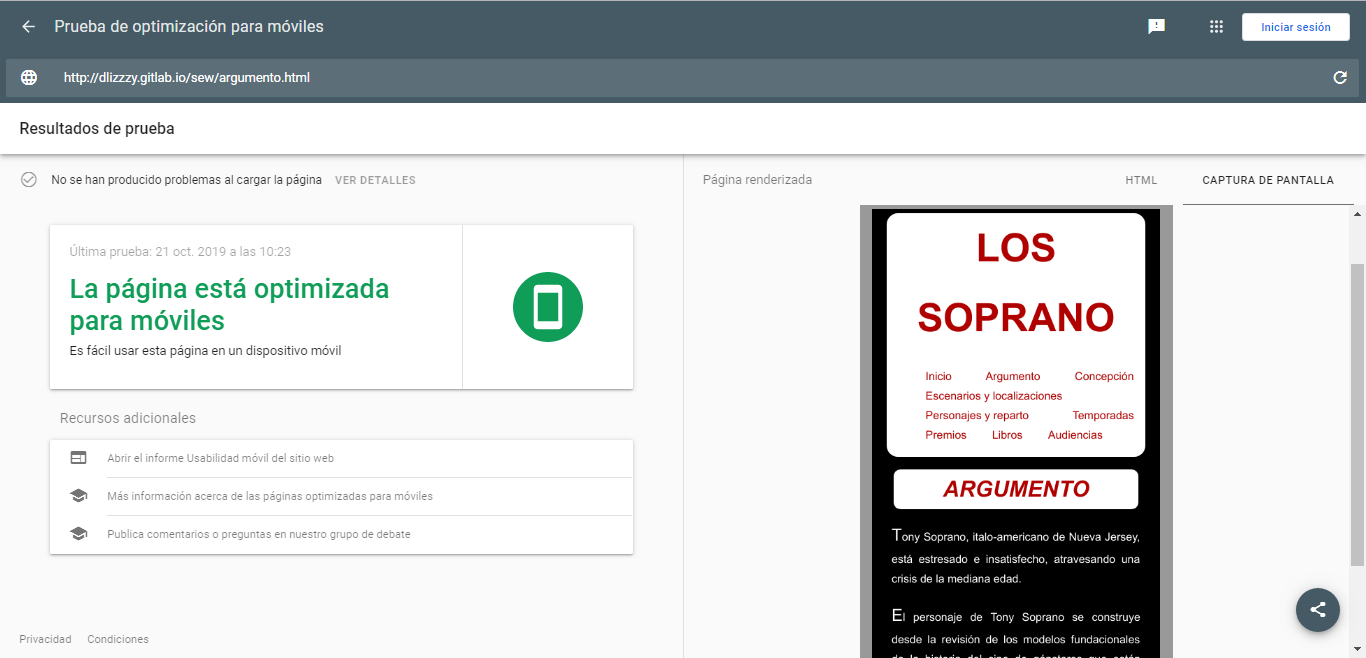
* + - WAVE



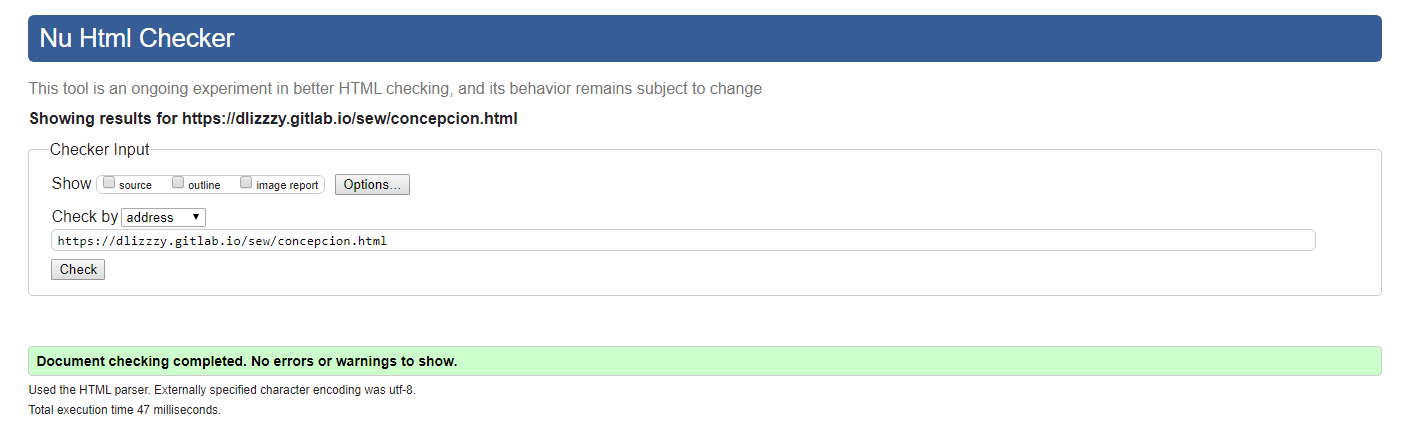
* + - Achecker



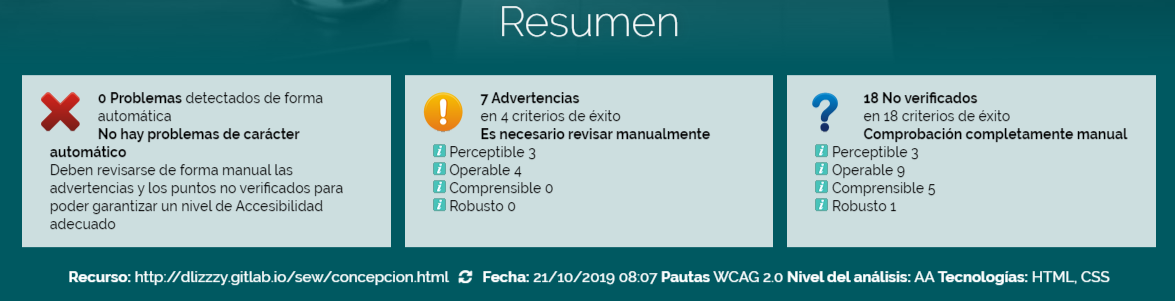
* + Adaptabilidad



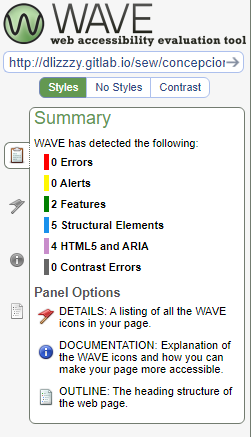
* concepcion.html
  + Validador HTML



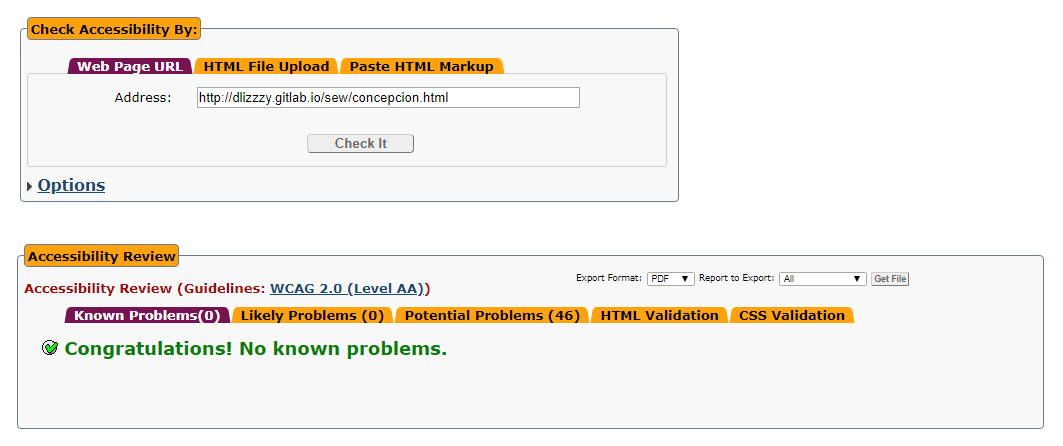
* + Accesibilidad
    - TAW



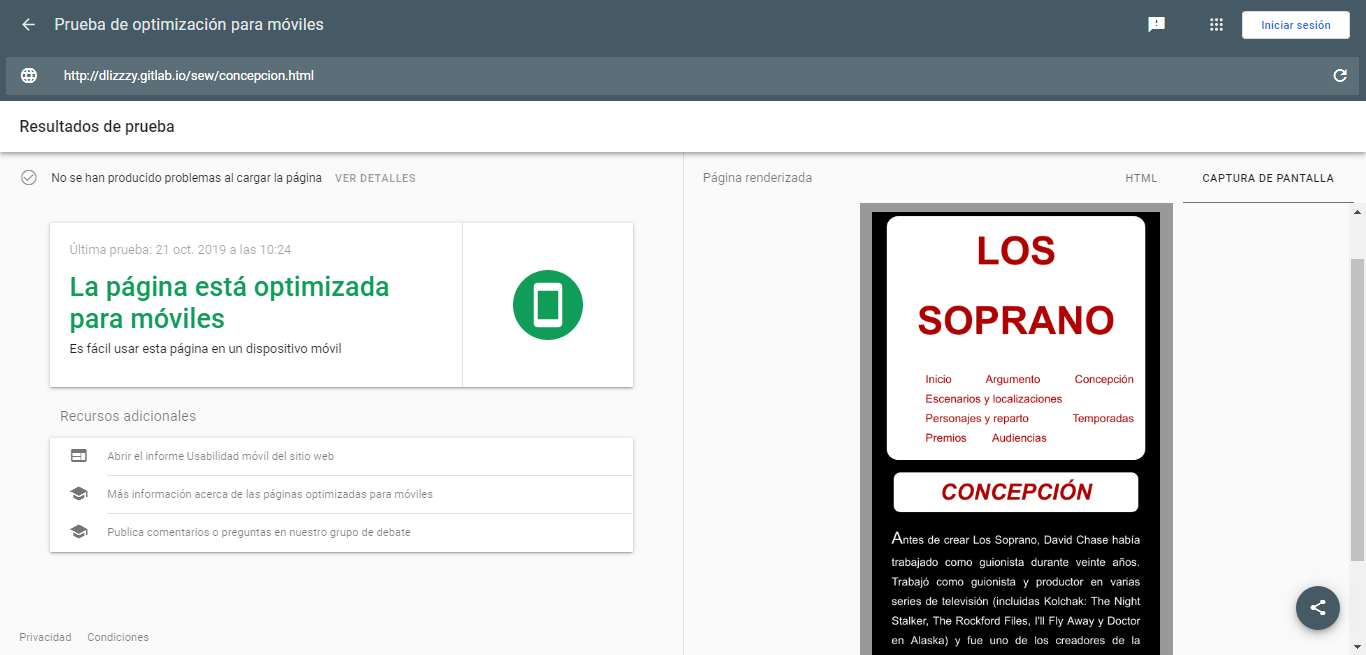
* + - WAVE



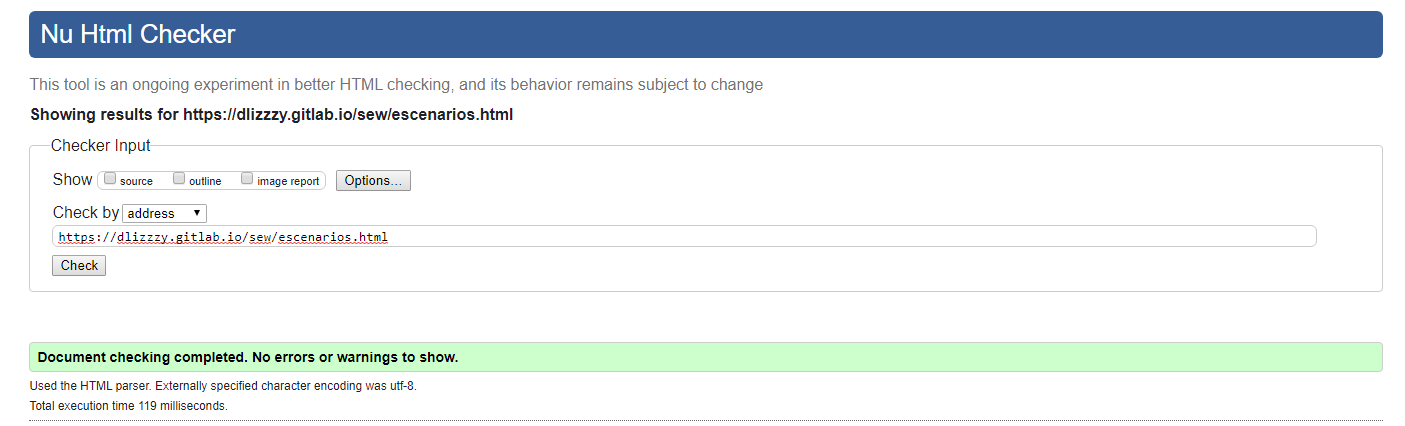
* + - AChecker



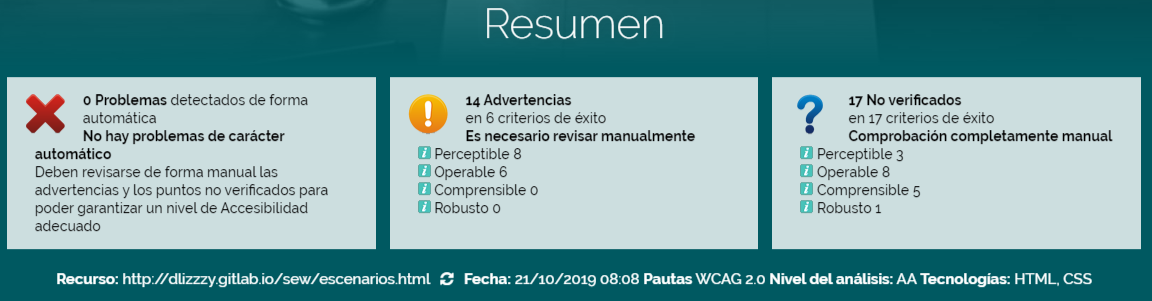
* + Adaptabilidad



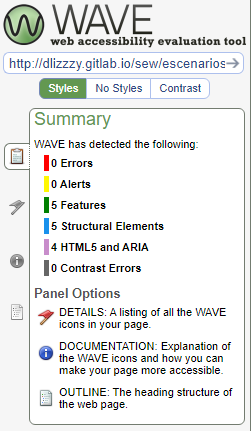
* escenarios.html
  + Validador HTML



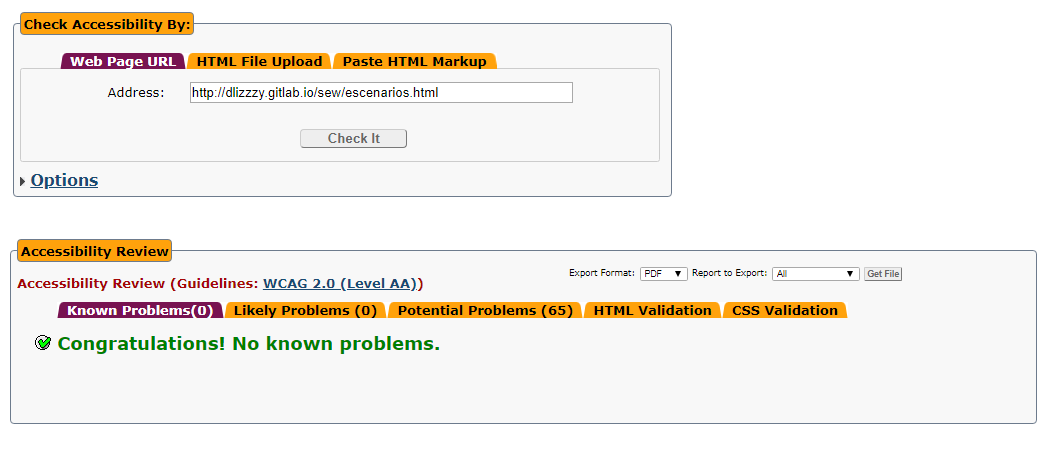
* + Accesibilidad
    - TAW



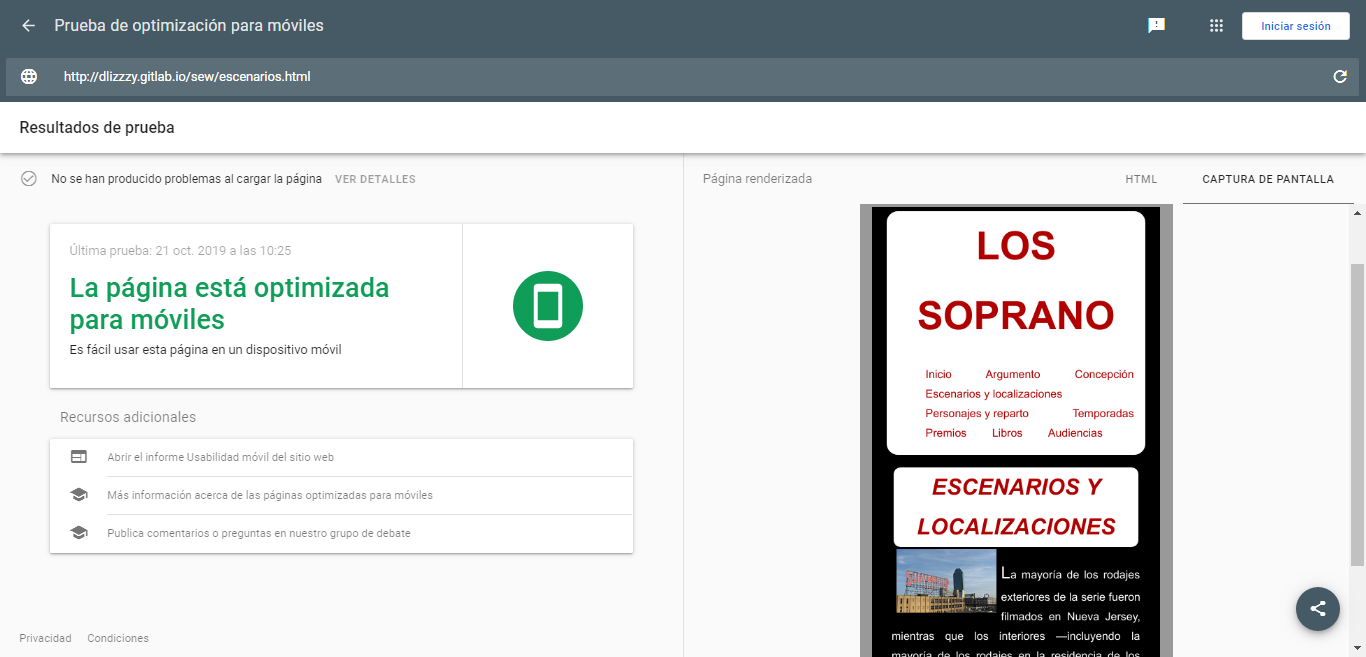
* + - WAVE



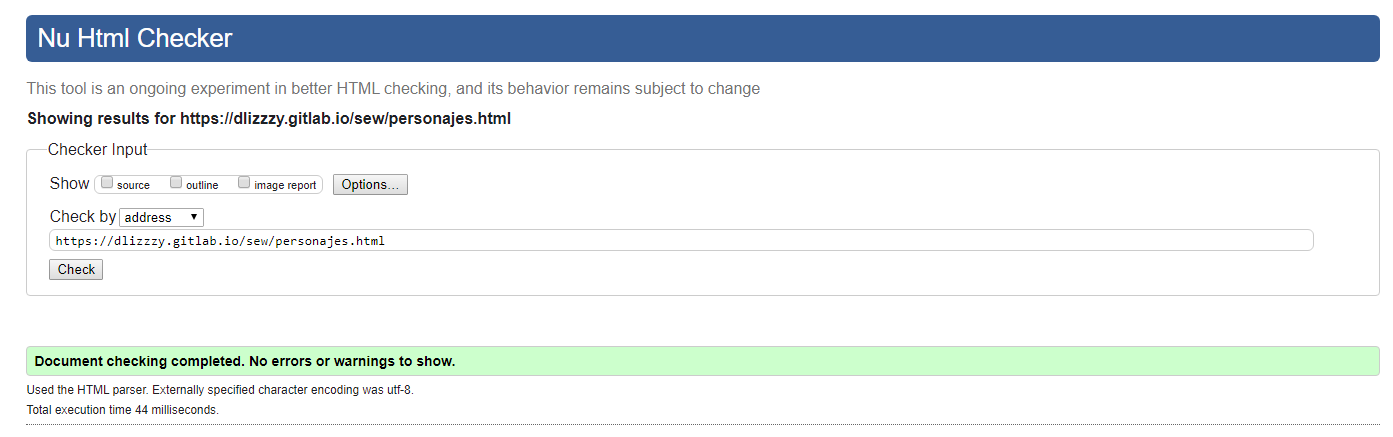
* + - AChecker



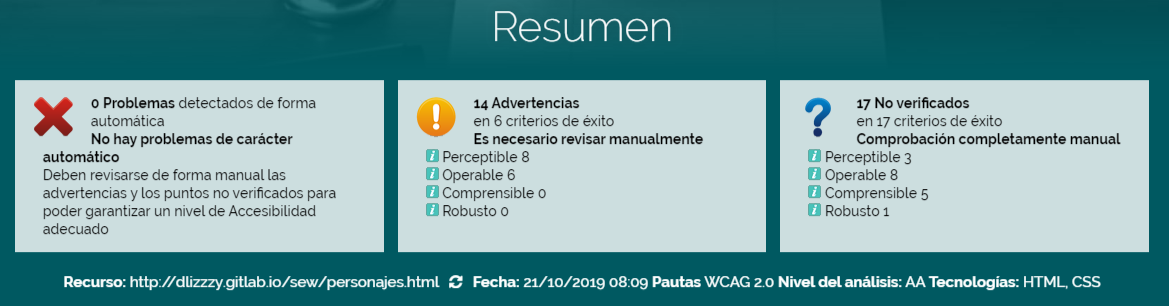
* + Adaptabilidad



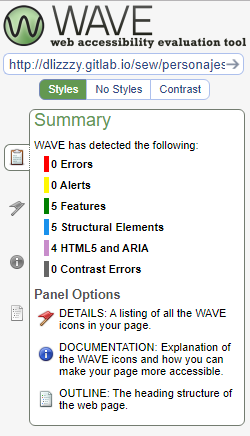
* personajes.html
  + Validador HTML



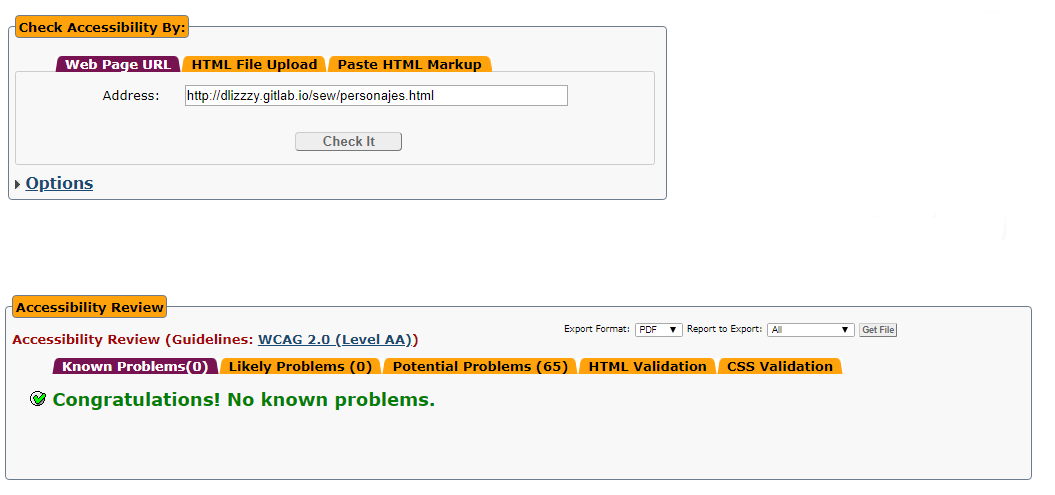
* + Accesibilidad
    - TAW



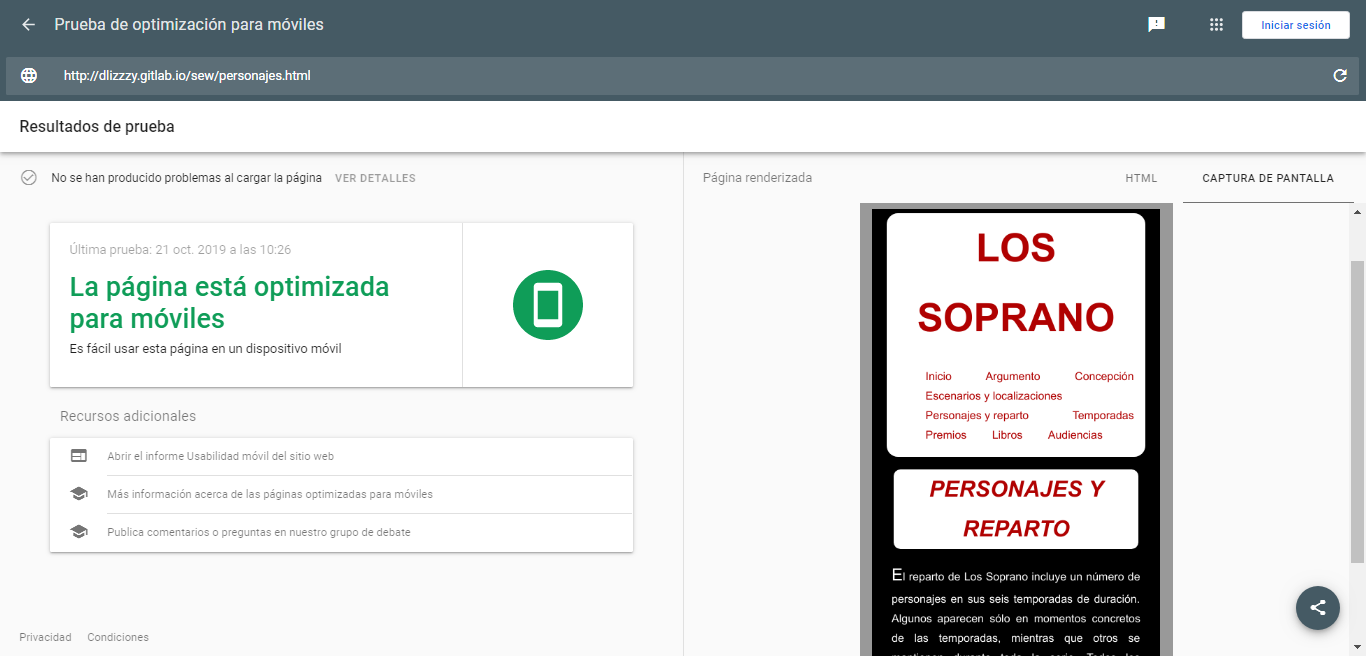
* + - WAVE



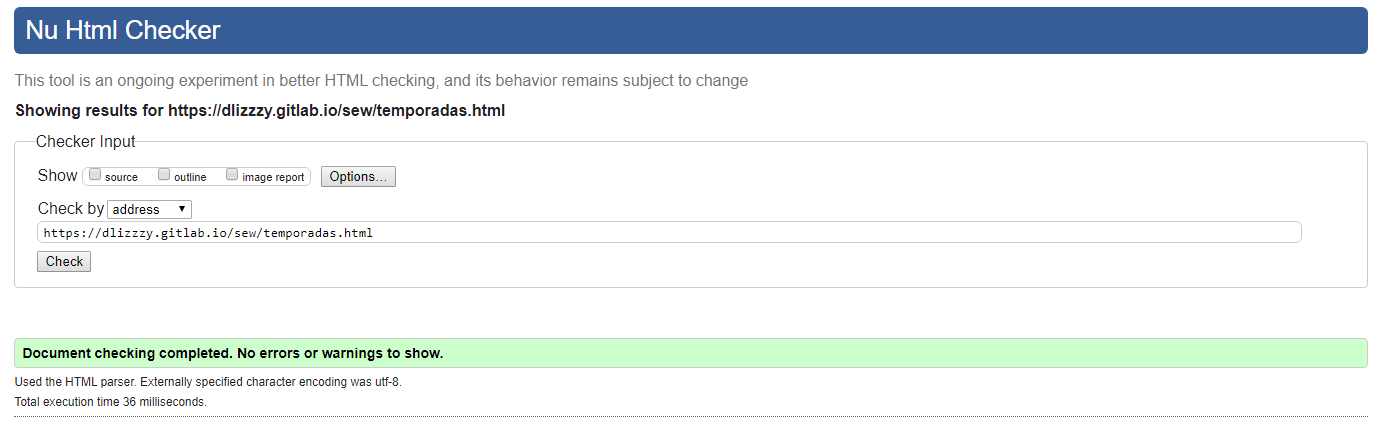
* + - AChecker



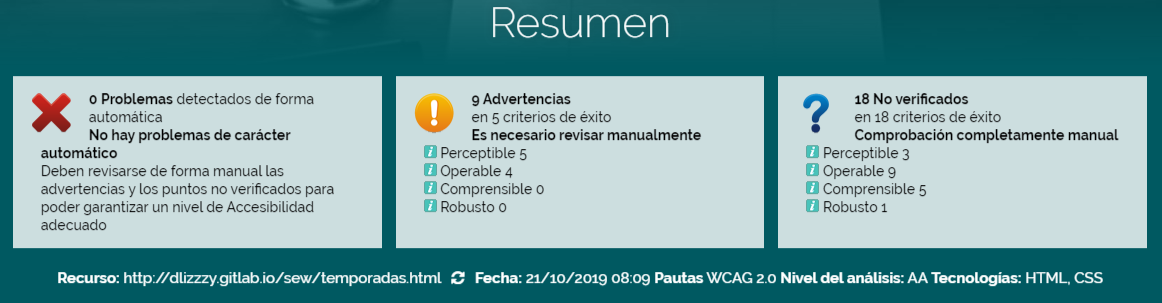
* + Adaptabilidad



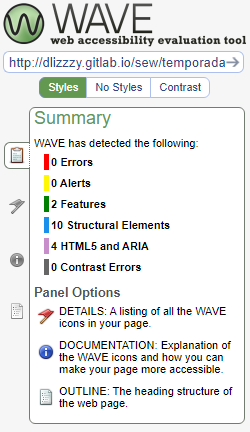
* temporadas.html
  + Validador HTML



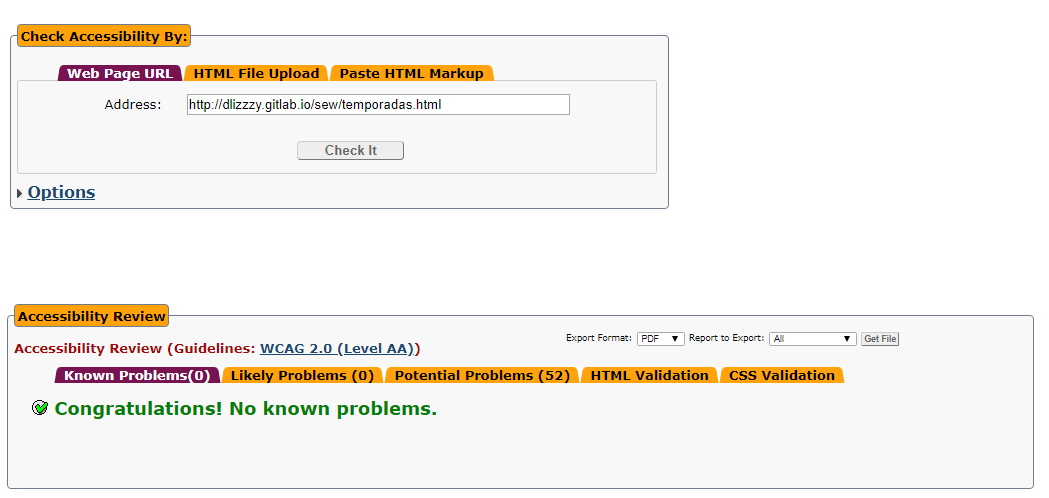
* + Accesibilidad
    - TAW



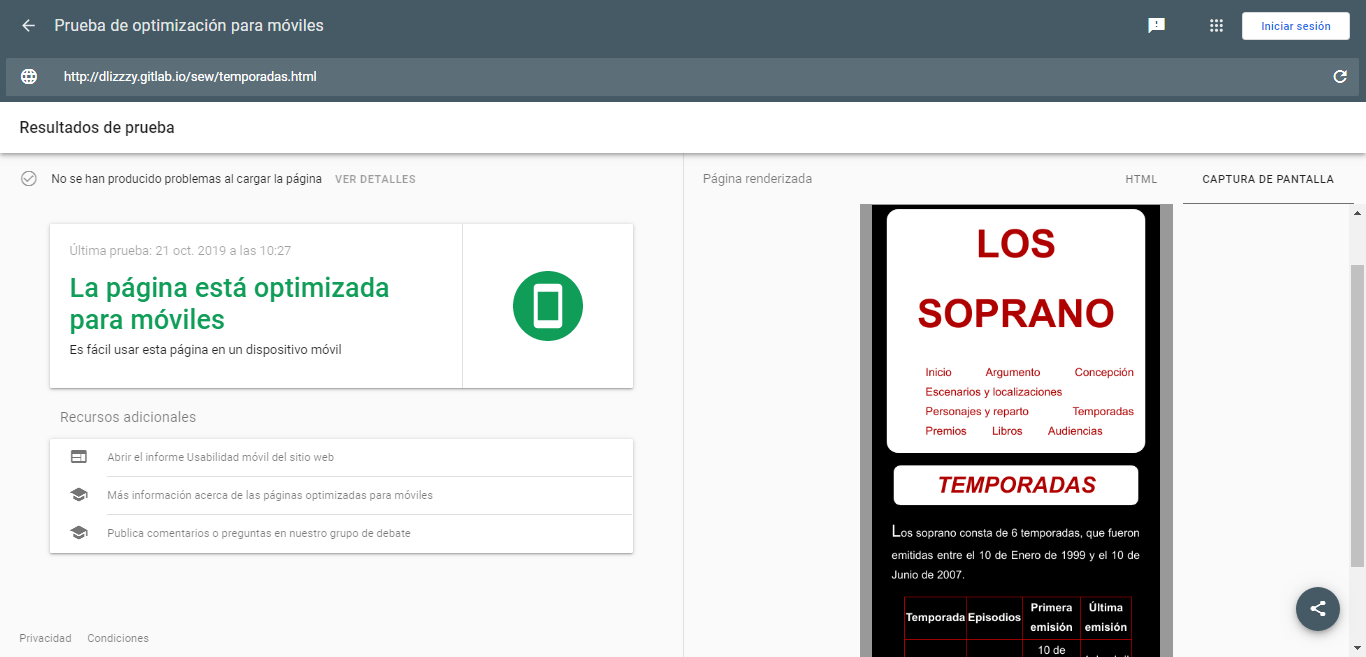
* + - WAVE



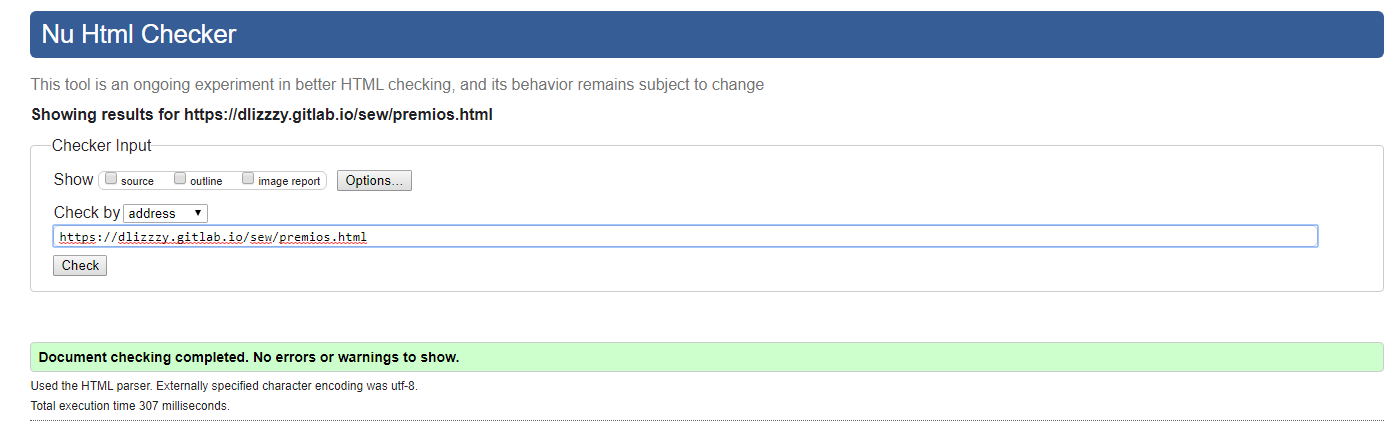
* + - Achecker



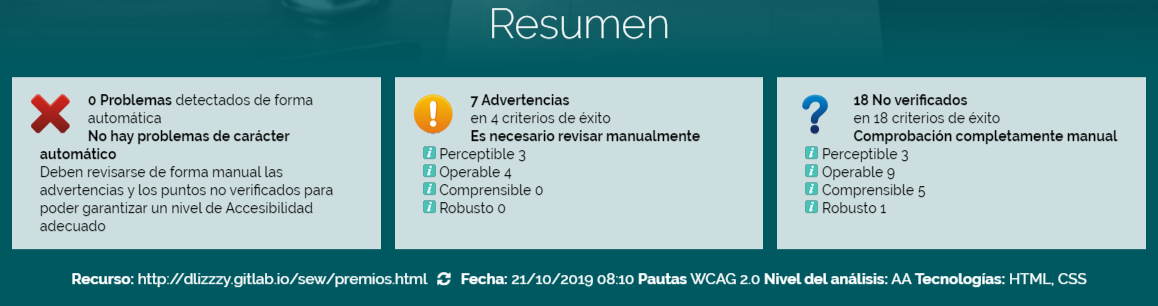
* + Adaptabilidad



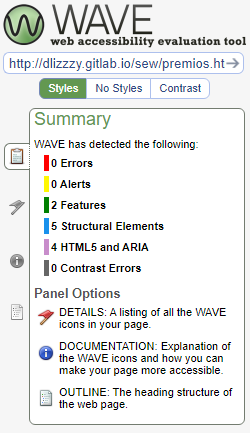
* premios.html
  + Validador HTML



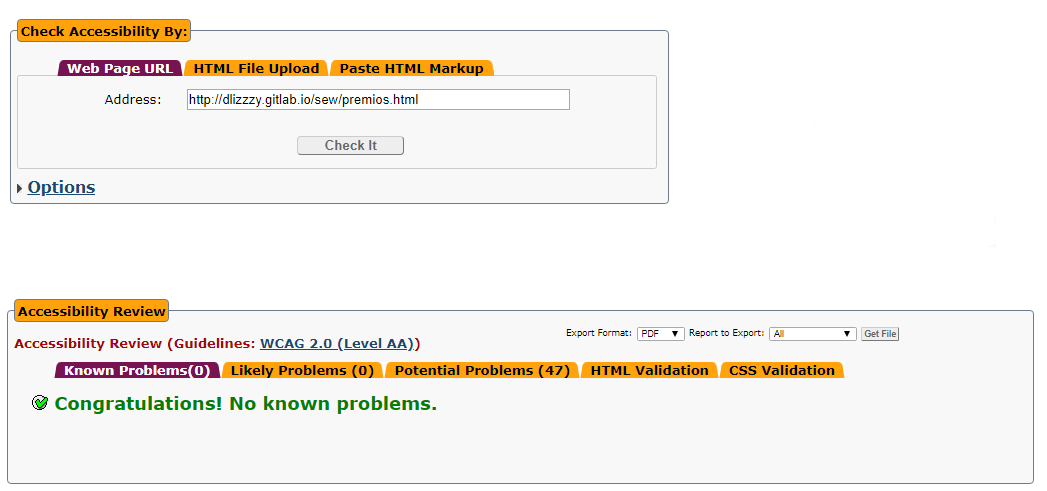
* + Accesibilidad
    - TAW



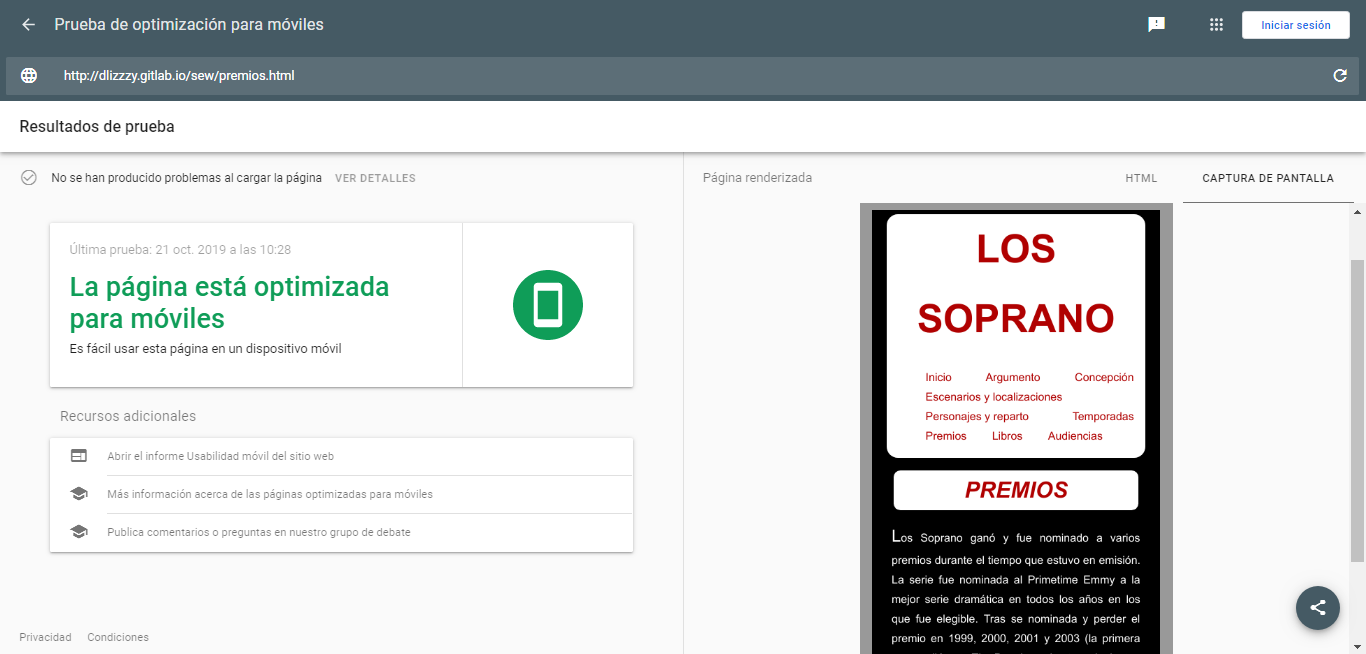
* + - WAVE



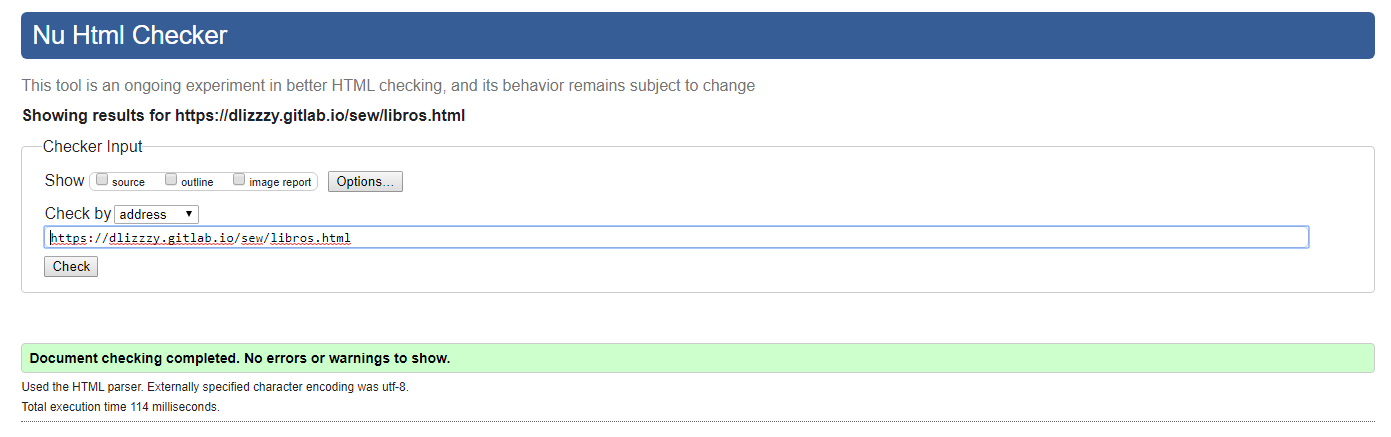
* + - AChecker



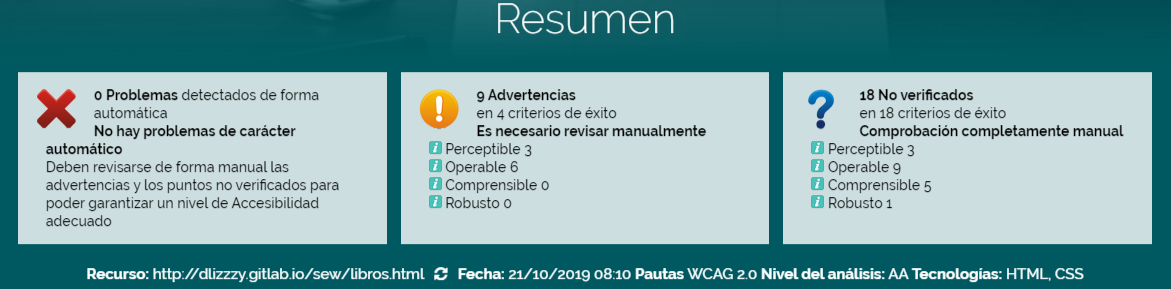
* + Adaptabilidad



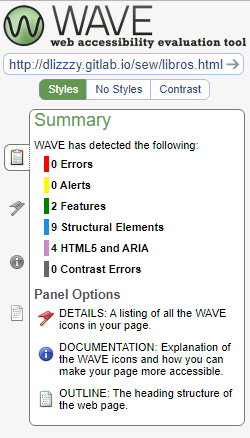
* libros.html
  + Validador HTML



* + Accesibilidad
    - TAW



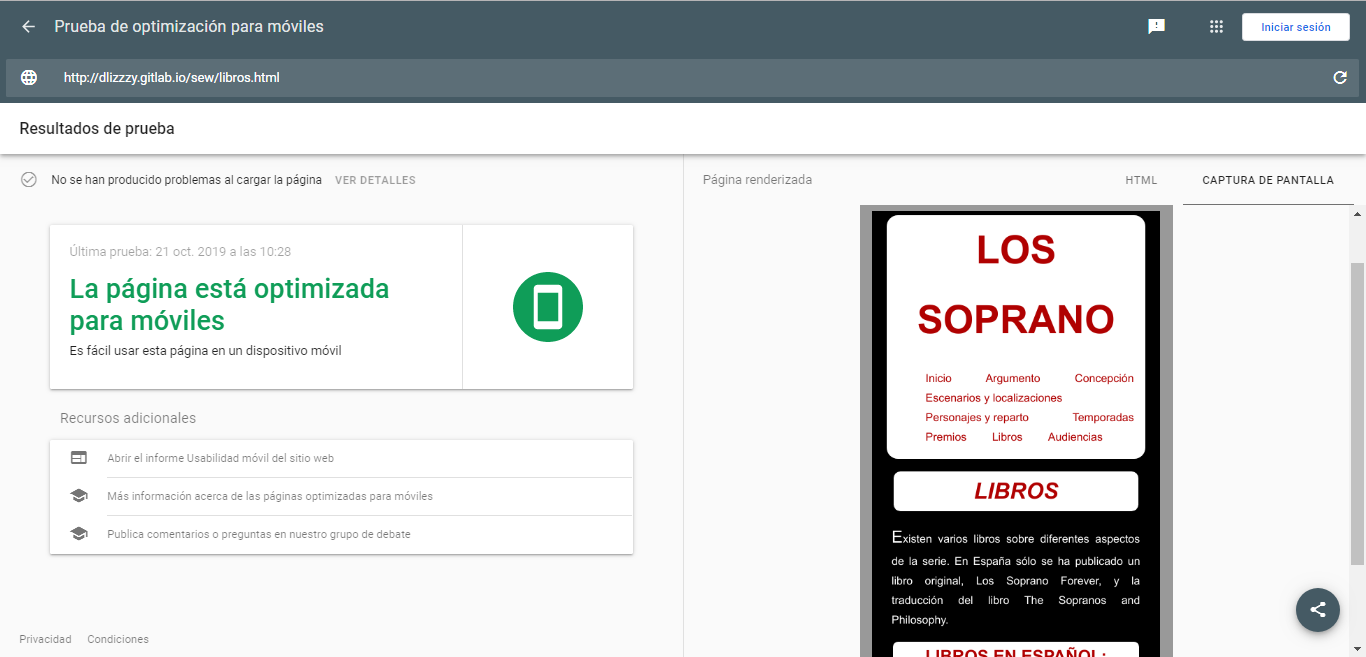
* + - WAVE



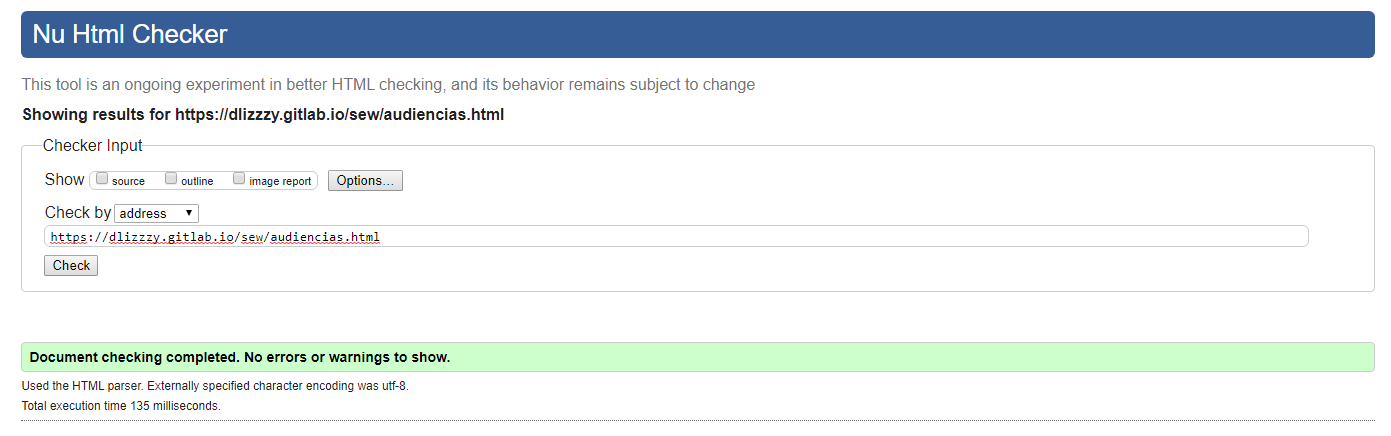
* + - AChecker



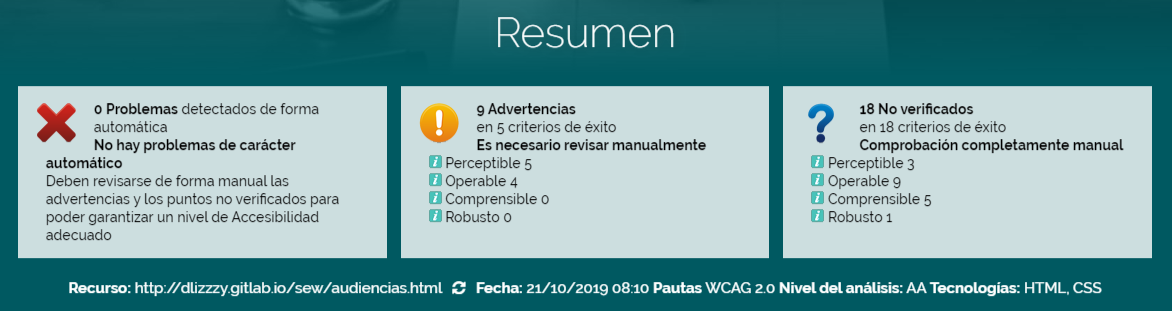
* + Adaptabilidad



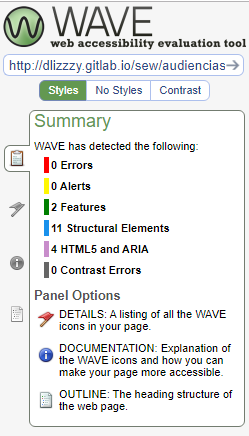
* audiencias.html
  + Validador HTML



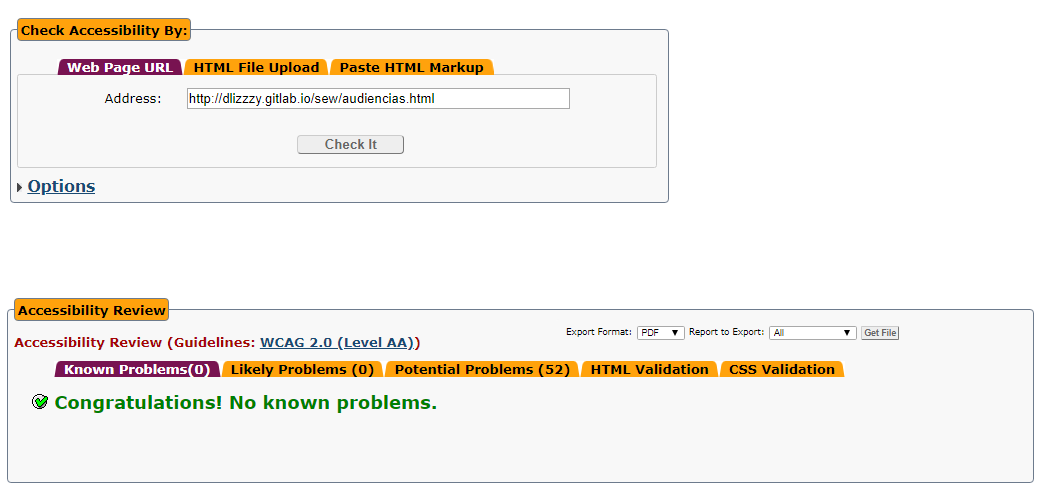
* + Accesibilidad
    - TAW



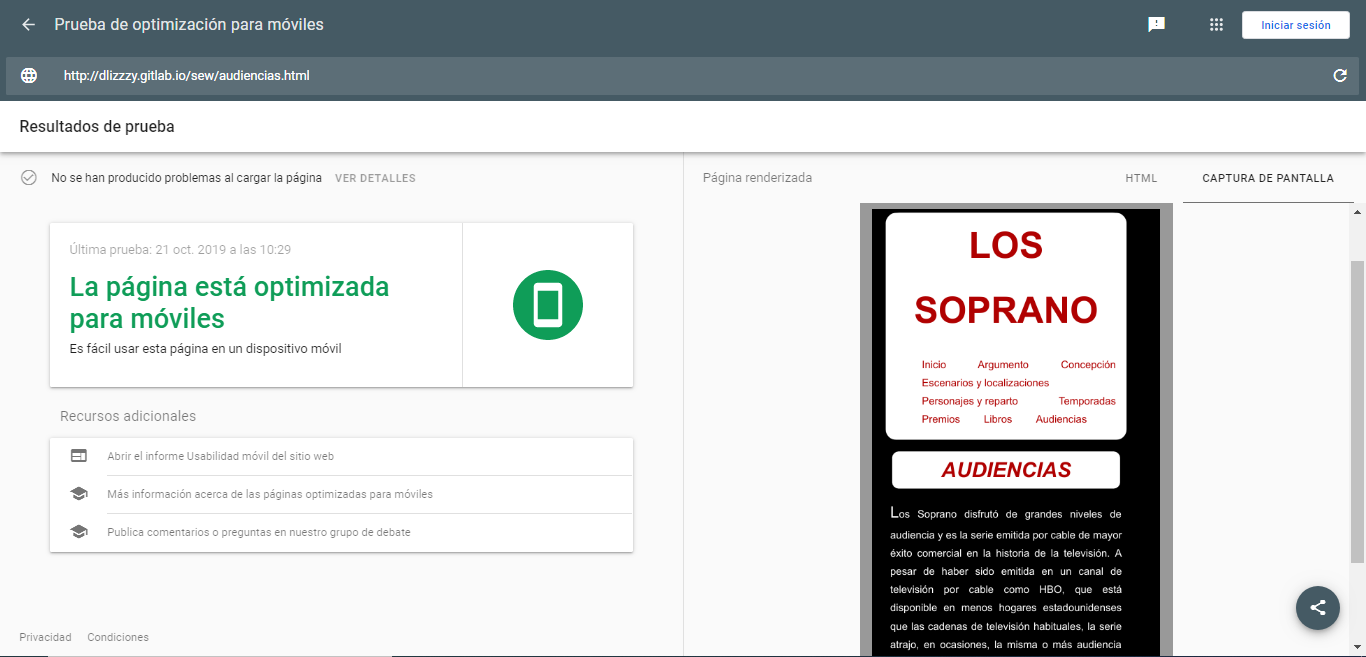
* + - WAVE



* + - AChecker



* + 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.