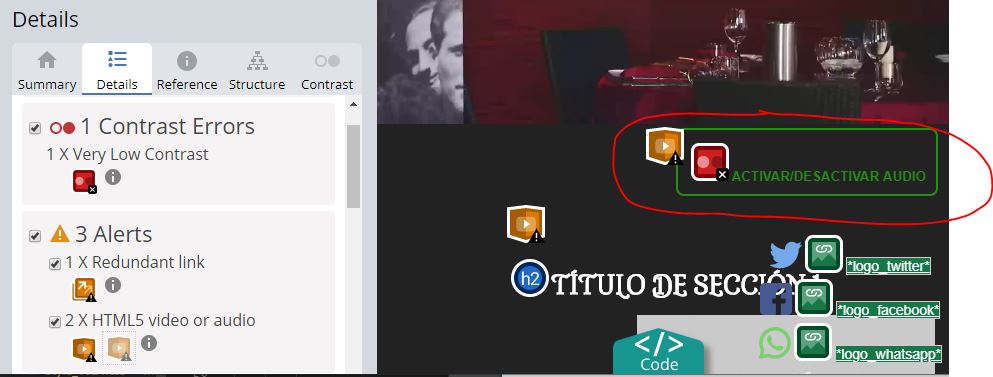
# 

# **UD9. Diseño de webs accesibles**

## Actividad 3.1 (1 punto)

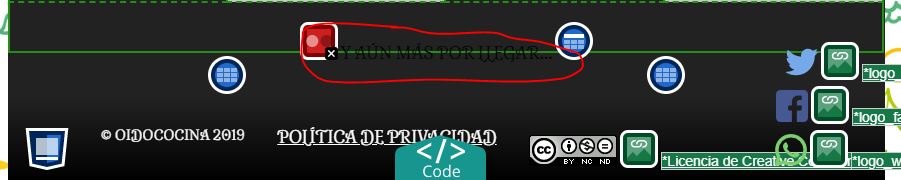
Comprueba si la combinación de colores de la web que has ido creando a lo largo del curso es accesible. Utiliza la herramienta [Contrast Checker](https://webaim.org/resources/contrastchecker/) o [Wave](https://wave.webaim.org/) y adjunta una captura de pantalla del resultado obtenido. Si el test no sale satisfactorio, realiza las modificaciones oportunas.

Se han encontrado varios problemas de contraste usando la herramienta Wave referentes al color #248F16



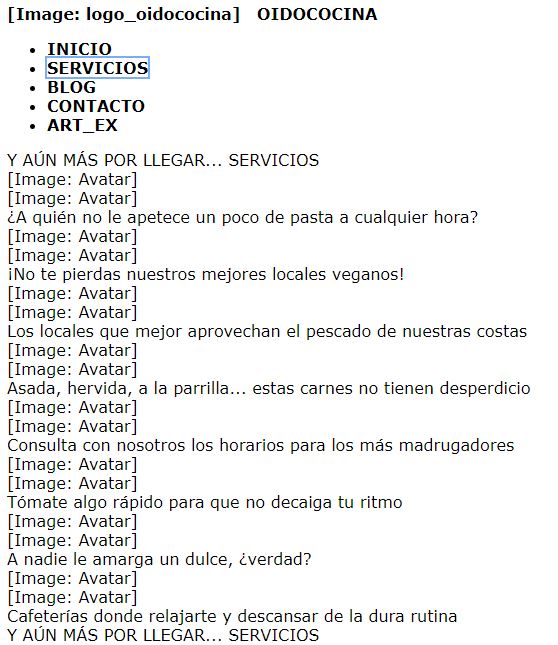


También existe a una referencia sobre el caption de la tabla de servicios, pero paracer ser un error de la herramienta por que el texto original es blanco y la misma lo detecta como negro.



## Actividad 4.1 (1 punto)

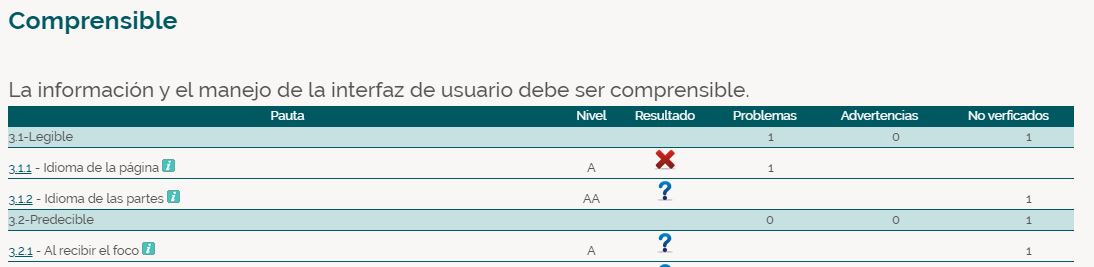
Utiliza la herramienta [Textise](https://www.textise.net/) para visualizar en modo texto la web que has ido creando a lo largo del curso y comprueba si los textos alternativos son correctos. Realiza los cambios oportunos.



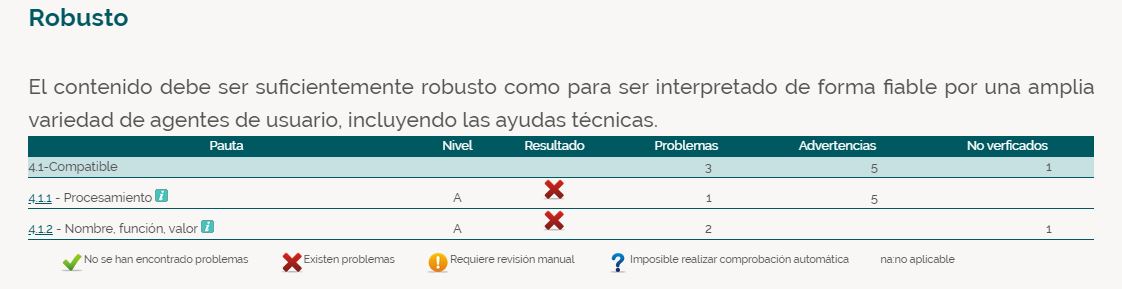
Se han cambiado los atributos ALT de las imágenes para reflejar su contenido más fielmente y se han eliminado aquellos de las imágenes que son meramente decorativas.

## Actividad 4.2 (1 puntos)

Utiliza la herramienta [Tawdis](https://www.tawdis.net/) para analizar la accesibilidad de la página web que has creado a lo largo del curso (inicio, servicios, formulario y blog). Explica los errores encontrados (indica su categoría: perceptible, operable, comprensible y robusto), su posible solución y adjunta capturas de pantalla, si fuese necesario.



Las páginas que tienen errores de compresión suelen hacer referencia al idioma, esto es debido a que existe un porcentaje importante de texto en la página que no corresponde al abecedario del idioma especificado en la etiqueta HTML (sí la etiqueta pone “es” entra en conflicto con párrafos de lorem ipsum)

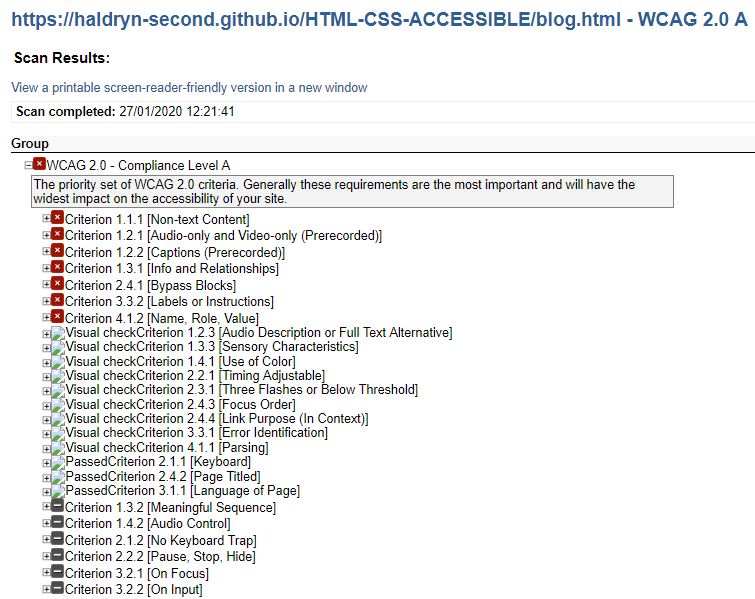


## La página del blog muestra errores de robustez que se supone son dados por un mal uso de etiquetas y/o atributos (atributos repetidos, etiquetas no cerradas…); no es el caso de la página.

Faltaba para la coherencia de títulos una etiqueta de tipo H2 pero añadiéndola no ha cambiado el resultado del test.

## Actividad 4.3 (2 puntos)

Analiza la accesibilidad de tu sitio web mediante la herramienta [Cynthiasays](http://www.cynthiasays.com/). Explica los errores encontrados, su posible solución y adjunta capturas de pantalla, si fuese necesario.



Los errores (marcados con una X roja) hacen referencia a la falta de diferentes atributos en el video de la página. El que se encuentra colocado mediante un iframe, es el propio marco el que devuelve varios errores, como es normal en este tipo de etiquetas, mientras que el video añadido con la etiqueta <video> devuelve errores por no contener subtítulos y ocultar sus controles.

También hay un error al existir elementos tipo input (los controladores para el vídeo) sin un LABEL ni TITLES asociado a él.

## Actividad 4.4 (1 punto)

Como hemos visto, Bootstrap nos ayuda a que nuestros sitios web sean accesibles incluyendo en los ejemplos de código los elementos y atributos HTML recomendados para conseguir aplicaciones accesibles. Analiza la página web que creaste en la práctica de Bootstrap y encuentra los atributos WAI-ARIA utilizados. Fíjate, por ejemplo, en los atributos role y aria-hidden. Explica por qué se han utilizado esos atributos.

Te puede interesar ver estas webs:

<https://www.w3.org/TR/aria-in-html/>

<https://www.ediciones-eni.com/open/mediabook.aspx?idR=82bf10a975d8defafd64bdcf2b089ea6>

<https://uniwebsidad.com/libros/bootstrap-4/capitulo-1/accesibilidad>

<http://riberdis.cedd.net/bitstream/handle/11181/5479/Dise%C3%B1o_Web_accesible_HTML5_y_CSS3_nivel_conformidad_A_pautas_WCAG.pdf>

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/accessibility/>

## Actividad 5.1 (3 puntos)

**Se han corregido/ añadido los siguientes elementos a las páginas web:**

* Por error en los contrastes se ha cambiado el estilo de color #248f16 al #2ba81a
* El texto relativo al caption en la página de servicios ahora es blanco para mejorar el contraste
* Los iconos de las redes sociales ahora tienen un atributo alt correcto
* El logo de la página ahora tiene un alt correcto que emula el título de la página
* Se han quitado los alt de imágenes decorativas en la página de servicios
* Se ha añadido un alt correcto al gif de la página blog
* Tanto los textos como las etiquetas de idioma todas apuntan al mismo idioma, el español (ha habido que quitar los textos en lorem ipsum)
* Se ha añadido una etiqueta de tipo h2 en la página del blog para mejorar la coherencia entre títulos
* Se ha añidado el atributo title a los inputs de que hacen las veces de controladores del video en la página del blog