



24-1-2023

UT4.1 | Técnicas, análisis y verificación de la accesibilidad web

[RA5 - CE a, b, c, d, e, f y g]



Rubén Mariscal Gil 2º DAWB
IES RAFAEL ALBERTI

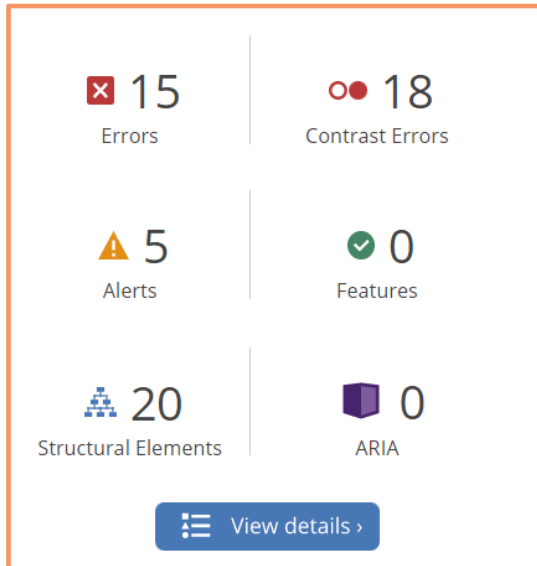
Introducción

En este proyecto queremos que la aplicación de la Galería de Exposiciones LAGAEC sea accesible para todo el mundo.

Para mejorar la accesibilidad de la web realizare un análisis completo de la página gracias a la extensión de Chrome (WAVE) y otro análisis mediante la página web TAW y después veremos el proceso de corrección de los distintos errores que nos marca dicho informe.

Cambios Realizados

Página Principal.



Con la extensión WAVE hemos hecho un primer análisis de la página web y vemos que ha detectado 15 errores y 18 errores de contraste.

Errores generales.

- Falta el idioma o no es válido. (El idioma del documento no está identificado o el valor del atributo Lang no es válido).

Para corregir este primer fallo nos iremos al comienzo del archivo “index.html” y en la etiqueta HTML añadimos (lang=“es”) y de esta forma definir un idioma valido.

Errores en el header.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

Vamos a añadir un texto alternativo a la etiqueta img que contiene la imagen del header haciendo uso de la etiqueta alt y poniendo un titulo descriptivo por ejemplo (alt = “Logo página”).

- Contraste muy bajo. (Muy bajo contraste entre el texto y los colores de fondo).

Tenemos varios problemas de contraste entre el fondo y los enlaces y elementos del header. Simplemente vamos a cambiar en el archivo style.css el color del texto para conseguir mejor contraste con el fondo. En este caso cambiamos el blanco por un tono gris oscuro para visualizarlo mejor.

- Botón vacío. (Un botón está vacío o no tiene texto de valor). El botón del menú desplegable del header no tiene dado un valor así que dentro de la etiqueta button vamos a añadirle un valor (value = "Menu desplegable").

Para solucionar este fallo vamos a añadir dentro de la etiqueta button otra etiqueta span y pondremos (Botón desplegable).

Errores en el main.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

Este fallo lo encontramos en el main 5 veces por tanto la solución es la misma siempre, solo debemos ir a la etiqueta img que contenga cada imagen y añadir un alt con una descripción de la imagen de esta forma (alt = "cuadro de...").

- Contraste muy bajo. (Muy bajo contraste entre el texto y los colores de fondo).

Podemos observar que en todos los títulos del main tenemos este fallo concretamente 10 veces, por tanto, vamos a cambiar el color a otro con mejor contraste y eso lo haremos en el archivo style.css.

Errores en el Footer.

- Enlace vacío. (Un enlace no contiene texto).

Este fallo lo encontramos 4 veces, para resolverlo simplemente le agregamos a cada etiqueta su enlace a la red social. A parte dentro de una etiqueta span pondremos el nombre de la red social.

- Falta la etiqueta del formulario. (Un control de formulario no tiene una etiqueta correspondiente).

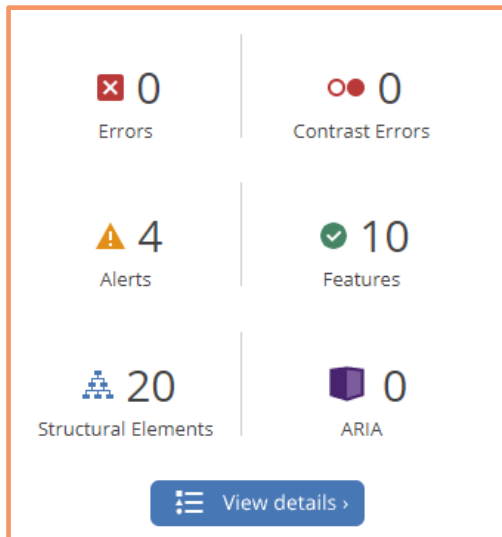
Para solucionar este fallo vamos a meter los diferentes inputs dentro de una etiqueta label.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).



Este fallo lo solucionamos dentro de la etiqueta img que contiene la correspondiente imagen añadimos una etiqueta alt con el texto descriptivo (alt = ("logo página")).

- Contraste muy bajo. (Muy bajo contraste entre el texto y los colores de fondo).

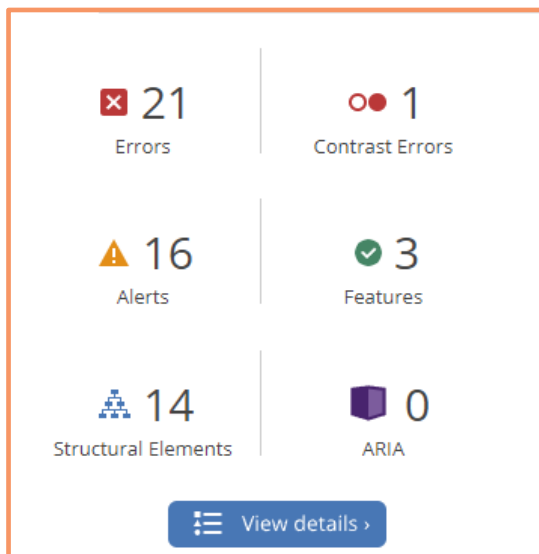
En este fallo vamos a cambiar el color de fondo antes que el color del enlace para mejorar el contraste. En el archivo style.css buscamos donde se encuentra la etiqueta del fondo y le cambiamos el color.



Así queda la página una vez resuelta todos los fallos y habiendo mejorado su accesibilidad. Vemos que tiene 0 errores y 0 errores de contraste.

 <p>0 Problemas detectados de forma automática No hay problemas de carácter automático</p> <p>Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado</p>	 <p>36 Advertencias en 8 criterios de éxito Es necesario revisar manualmente</p> <ul style="list-style-type: none"> Perceptible 11 Operable 19 Comprensible 6 Robusto 0
---	--

Página Donaciones.



Usando de nuevo la extensión WAVE hemos hecho un primer análisis de la página de donaciones y vemos que ha detectado 21 errores y 1 error de contraste.

Errores generales.

- Falta el idioma o no es válido. (El idioma del documento no está identificado o el valor del atributo Lang no es válido).

Para corregir este primer fallo nos iremos al comienzo del archivo “index.html” y en la etiqueta HTML añadimos (lang=”es”) y de esta forma definir un idioma valido.

Errores en el header.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

Vamos a añadir un texto alternativo a la etiqueta img que contiene la imagen del header haciendo uso de la etiqueta alt y poniendo un título descriptivo por ejemplo (alt =” Logo página”).

- Botón vacío. (Un botón está vacío o no tiene texto de valor).

Para solucionar este fallo vamos a añadir dentro de la etiqueta button otra etiqueta span y pondremos (Botón desplegable).

Errores en el main.

- Contraste muy bajo. (Muy bajo contraste entre el texto y los colores de fondo).

Este fallo proviene de la etiqueta h1 ya que el fondo tiene un color con poco contraste con la foto de fondo, así que vamos a ponerle el mismo color que en el header para mejorar el contraste. Esto lo hacemos en el archivo style.css.

- Falta la etiqueta del formulario. (Un control de formulario no tiene una etiqueta correspondiente).

Para solucionar este fallo vamos a meter los diferentes inputs dentro de una etiqueta label.

Errores en el Footer.

- Enlace vacío. (Un enlace no contiene texto).

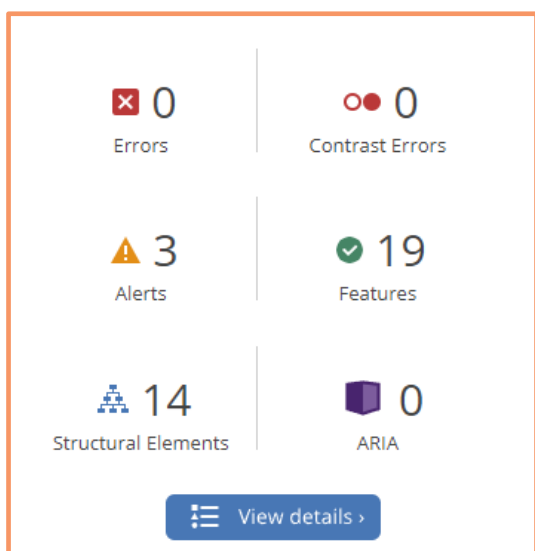
Este fallo lo encontramos 4 veces, para resolverlo simplemente le agregamos a cada etiqueta su enlace a la red social. A parte dentro de una etiqueta span pondremos el nombre de la red social.

- Falta la etiqueta del formulario. (Un control de formulario no tiene una etiqueta correspondiente).

Para solucionar este fallo vamos a meter los diferentes inputs dentro de una etiqueta label.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

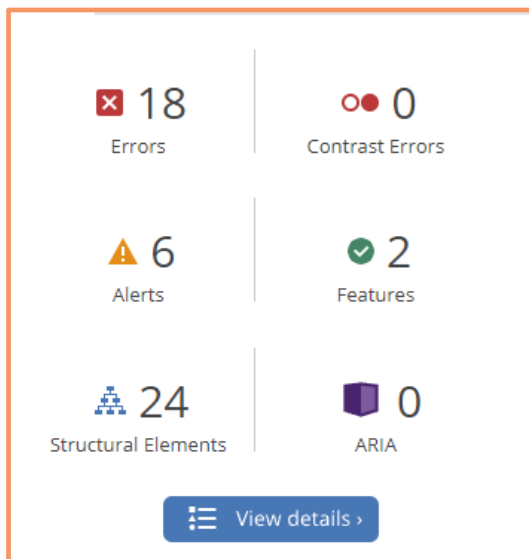
Este fallo lo solucionamos dentro de la etiqueta img que contiene la correspondiente imagen añadimos una etiqueta alt con el texto descriptivo (alt = ("logo página")).



Así queda la página una vez resuelta todos los fallos y habiendo mejorado su accesibilidad. Vemos que tiene 0 errores y 0 errores de contraste.

<p>❌ 0 Problemas detectados de forma automática No hay problemas de carácter automático</p> <p>Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado</p>	<p>⚠️ 49 Advertencias en 8 criterios de éxito Es necesario revisar manualmente</p> <ul style="list-style-type: none"> Perceptible 11 Operable 26 Comprensible 12 Robusto 0
---	---

Página Exposiciones.



Usando de nuevo la extensión WAVE hemos hecho un primer análisis de la página de Exposiciones y vemos que ha detectado 18 errores y 0 errores de contraste.

Errores generales.

- Falta el idioma o no es válido. (El idioma del documento no está identificado o el valor del atributo Lang no es válido).

Para corregir este primer fallo nos iremos al comienzo del archivo “index.html” y en la etiqueta HTML añadimos (lang=”es”) y de esta forma definir un idioma valido.

Errores en el header.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

Vamos a añadir un texto alternativo a la etiqueta img que contiene la imagen del header haciendo uso de la etiqueta alt y poniendo un título descriptivo por ejemplo (alt =” Logo página”).

- Botón vacío. (Un botón está vacío o no tiene texto de valor).

Para solucionar este fallo vamos a añadir dentro de la etiqueta button otra etiqueta span y pondremos (Botón desplegable).

Errores en el main.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

Este es el único error dentro de la etiqueta main, ya que lo vemos hasta 10 veces, para resolverlo simplemente a cada etiqueta img le añadimos una etiqueta alt con un texto descriptivo (alt=” foto1”).

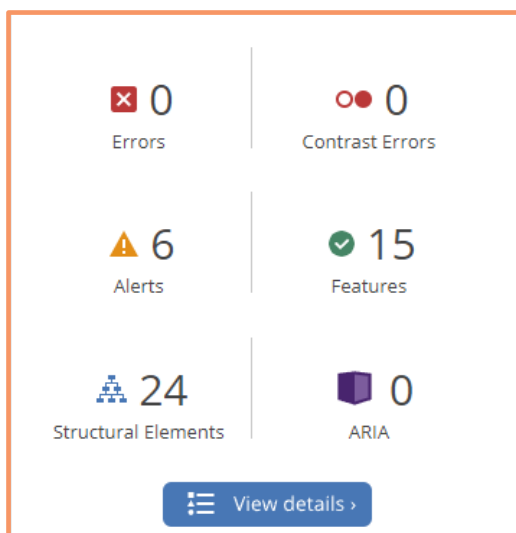
Errores en el footer.

- Enlace vacío. (Un enlace no contiene texto).


Este fallo lo encontramos 4 veces, para resolverlo simplemente le agregamos a cada etiqueta su enlace a la red social. A parte dentro de una etiqueta span pondremos el nombre de la red social.

- Falta la etiqueta del formulario. (Un control de formulario no tiene una etiqueta correspondiente).

Para solucionar este fallo vamos a meter los diferentes inputs dentro de una etiqueta label.




Así queda la página una vez resuelta todos los fallos y habiendo mejorado su accesibilidad. Vemos que tiene 0 errores y 0 errores de contraste.







0 Problemas detectados de forma automática
No hay problemas de carácter automático

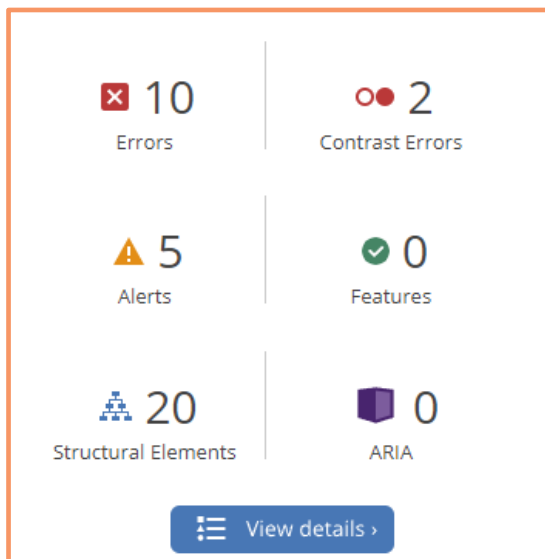
Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado



36 Advertencias
en 8 criterios de éxito
Es necesario revisar manualmente

-  Perceptible 11
-  Operable 19
-  Comprensible 6
-  Robusto 0

Página Expo-detalles.



Usando de nuevo la extensión WAVE hemos hecho un primer análisis de la página de Expo-detalles y vemos que ha detectado 10 errores y 2 errores de contraste.

Errores Generales.

- Falta el idioma o no es válido. (El idioma del documento no está identificado o el valor del atributo Lang no es válido).

Para corregir este primer fallo nos iremos al comienzo del archivo “index.html” y en la etiqueta HTML añadimos (lang=”es”) y de esta forma definir un idioma valido.

Errores en el header.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

Vamos a añadir un texto alternativo a la etiqueta img que contiene la imagen del header haciendo uso de la etiqueta alt y poniendo un título descriptivo por ejemplo (alt =” Logo página”).

- Botón vacío. (Un botón está vacío o no tiene texto de valor).

Para solucionar este fallo vamos a añadir dentro de la etiqueta button otra etiqueta span y pondremos (Botón desplegable).

Errores en el main.

- Contraste muy bajo. (Muy bajo contraste entre el texto y los colores de fondo).

En el main solo se encuentran fallos de contraste así que para corregirlos vamos a cambiar colores de fondo en el archivo style.css para mejorar el contraste.

Errores en el footer.

- Enlace vacío. (Un enlace no contiene texto).

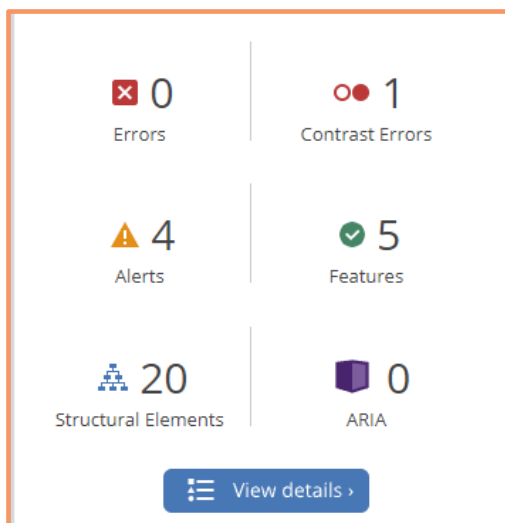
Este fallo lo encontramos 4 veces, para resolverlo simplemente le agregamos a cada etiqueta su enlace a la red social. A parte dentro de una etiqueta span pondremos el nombre de la red social.

- Falta la etiqueta del formulario. (Un control de formulario no tiene una etiqueta correspondiente).

Para solucionar este fallo vamos a meter los diferentes inputs dentro de una etiqueta label.

- Falta texto alternativo en la imagen vinculada. (Una imagen sin texto alternativo da como resultado un enlace vacío).

Este fallo lo solucionamos dentro de la etiqueta img que contiene la correspondiente imagen añadimos una etiqueta alt con el texto descriptivo (alt = ("logo página")).



Así queda la página una vez resuelta todos los fallos y habiendo mejorado su accesibilidad. Vemos que tiene 0 errores y 1 error de contraste.