

ESTUDIO DE ACCESIBILIDAD

Elena Delgado | Sergio Blázquez | Alvaro Moyano

Diseño de Interfaces Web | I.E.S Virgen de la Paz

Índice

1.	RESUMEN	2
2.	ANTECEDENTES DE LA EVALUACIÓN	2
3.	SITIO WEB REVISADO	2
4.	REVISOR/ES	2
5.	PROCESO DE REVISIÓN	3
A.	SORTSITE	3
B.	ACHECKER	6
C.	WAVE CHROME EXTENSION.....	8
6.	RESULTADOS Y ACCIONES RECOMENDADAS.....	10
7.	REFERENCIAS	11

1. Resumen

Este informe describe la conformidad de la web VHE-Sharing con las directrices de accesibilidad al contenido web (WCAG) 2.0. El proceso de evaluación está descrito más abajo en la sección 5 y está basada en el método de evaluación de conformidad a la W3C, tal como se describe en el documento Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 de la página <https://www.w3.org/TR/2008/REC-WCAG20-20081211/>.

Basada en esta evaluación, el sitio web no cumple el nivel de conformidad WCAG 2.0 doble A. Los resultados detallados de la revisión se muestran en la sección 6 más abajo. Los recursos utilizados para el estudio se enumeran al final en la sección 7. Los comentarios sobre esta evaluación son bienvenidos.

2. Antecedentes de la evaluación

La evaluación a la conformidad de la accesibilidad web requiere una combinación de herramientas de evaluación automáticas y manuales por un revisor experimentado. La evaluación de los resultados de evaluación de este informe está basada en la evaluación llevada a cabo en la/s siguiente/s fecha/s: 15/02/2023 al 24/02/2023. El sitio web puede haber cambiado hasta esa fecha. Existe información adicional sobre el proceso de evaluación en el documento Techniques and Failures for Web Content Accessibility Guidelines 2.0 de la página <https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/>.

3. Sitio web revisado

VHE-Sharing

Alquiler de vehículos de forma colaborativa

www.vhe-sharing.com

Revisión realizada entre el 15/02/2023 al 24/02/2023

Revisada versión en Castellano.

4. Revisor/es

Elena Delgado Llamas

Sergio Blázquez

Álvaro Mollano

I.E.S. Virgen de la Paz

Expertos en Accesibilidad Web

Todos con el Castellano como lengua nativa.

5. Proceso de revisión

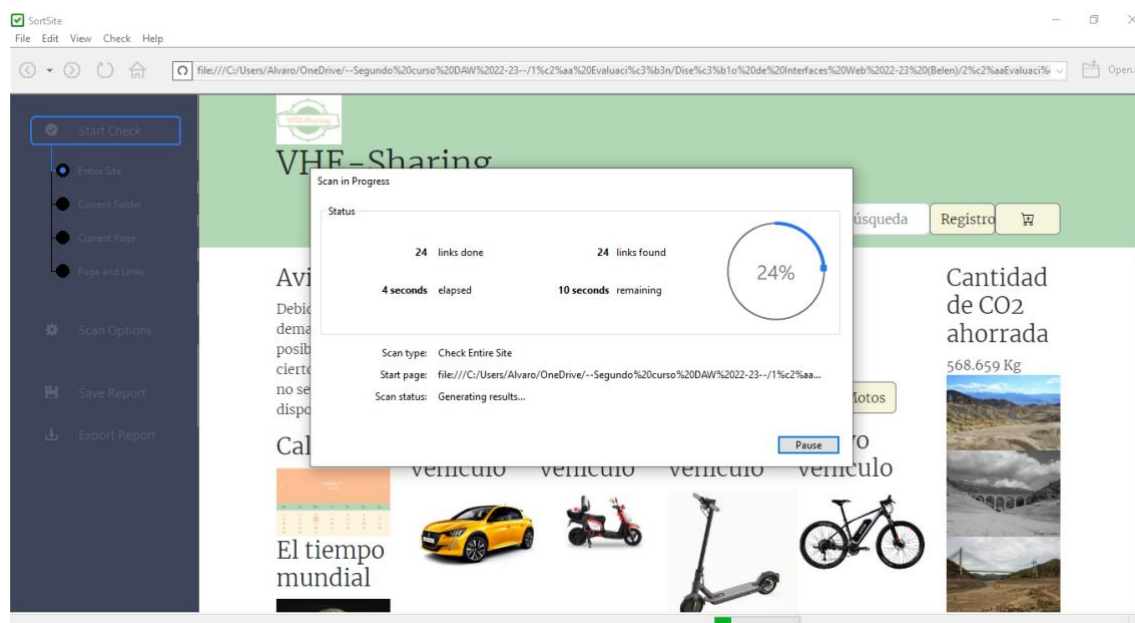
Se utilizan 3 herramientas automáticas de análisis, con resultado NO satisfactorio, no se cumple conformidad básica.

Además, se realizan pruebas de navegación con teclado.

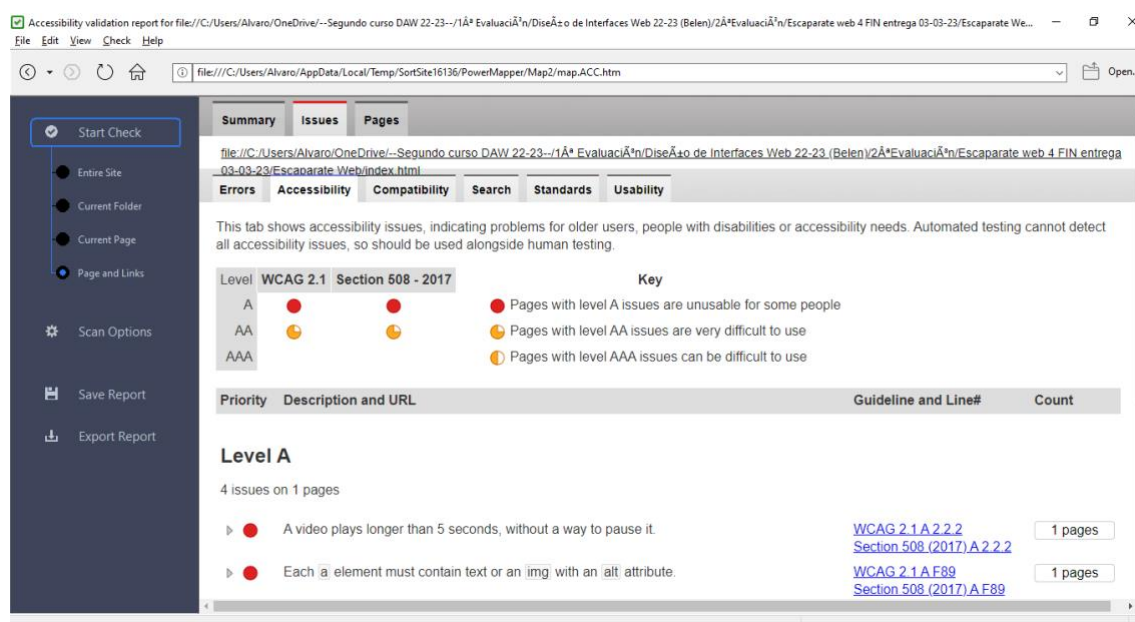
Las herramientas utilizadas son:

a. SortSite

Escaneo de la web:



Resultado obtenido:



Accessibility validation report for file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1Âº EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2Âº EvaluaciÃ³n/Escapearte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escapearte We...

File Edit View Check Help

file:///C:/Users/Alvaro/AppData/Local/Temp/SortSite16136/PowerMapper/Map2/map.ACC.htm

Start Check

- Entire Site
- Current Folder
- Current Page
- Page and Links

Scan Options

Save Report

Export Report

Level A

4 issues on 1 pages

- A video plays longer than 5 seconds, without a way to pause it. [WCAG 2.1 A 2.2.2](#) [Section 508 \(2017\) A 2.2.2](#) 1 pages
- Each a element must contain text or an img with an alt attribute. [WCAG 2.1 A F89](#) [Section 508 \(2017\) A F89](#) 1 pages
- This button element is empty and has no accessible name. [WCAG 2.1 A 4.1.2](#) [Section 508 \(2017\) A 4.1.2](#) 1 pages
- Using the same alt text on adjacent images results in screen readers stuttering as the same text is read out twice. [WCAG 2.1 A 1.1.1](#) [Section 508 \(2017\) A 1.1.1](#) 1 pages

Level AA

2 issues on 1 pages

- Ensure that text and background colors have enough contrast. [WCAG 2.1 AA 1.4.3](#) [Section 508 \(2017\) AA 1.4.3](#) 1 pages
- The CSS outline or border style on this element makes it difficult or impossible to see the dotted link focus outline. [WCAG 2.1 AA F78](#) [Section 508 \(2017\) AA F78](#) 1 pages

Expand all 6 issues

Detalle de Issues:

Accessibility validation report for file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1Âº EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2Âº EvaluaciÃ³n/Escapearte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escapearte Web/index.html

File Edit View Check Help

file:///C:/Users/Alvaro/AppData/Local/Temp/SortSite16136/PowerMapper/Map2/map.ACC.htm

Start Check

- Entire Site
- Current Folder
- Current Page
- Page and Links

Scan Options

Save Report

Export Report

Summary Issues Pages

file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1Âº EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2Âº EvaluaciÃ³n/Escapearte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escapearte Web/index.html

Errors Accessibility Compatibility Search Standards Usability

This tab shows accessibility issues, indicating problems for older users, people with disabilities or accessibility needs. Automated testing cannot detect all accessibility issues, so should be used alongside human testing.

Level	WCAG 2.1	Section 508 - 2017	Key
A	●	●	● Pages with level A issues are unusable for some people
AA	●	●	● Pages with level AA issues are very difficult to use
AAA			● Pages with level AAA issues can be difficult to use

Priority	Description and URL	Guideline and Line#	Count
Level A	4 issues on 1 pages		
●	A video plays longer than 5 seconds, without a way to pause it.	WCAG 2.1 A 2.2.2 Section 508 (2017) A 2.2.2	1 pages
	Remove the autoplay attribute or add a controls attribute.		

file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1Âº EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2Âº EvaluaciÃ³n/Escapearte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escapearte Web/index.html

Accessibility validation report for file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03/Escaparte We...

File Edit View Check Help

file:///C:/Users/Alvaro/AppData/Local/Temp/SortSite16136/PowerMapper/Map2/map.ACC.htm

Start Check

- Entire Site
- Current Folder
- Current Page
- Page and Links

Scan Options

Save Report

Export Report

Remove the `autoplay` attribute or add a `controls` attribute.

[file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 \(Belen\)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html](file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html) Line 98

Each `a` element must contain text or an `img` with an `alt` attribute.

WCAG 2.1 A F89
Section 508 (2017) A F89
2.4.4 2.4.9 4.1.2

A link name allows screen readers to voice what the links does. If there is no link text / `alt` text, or the text / image is hidden by CSS, screen readers have nothing to read, so read out the URL instead. To add a name do one of the following:

- Add text between the `a` element start and end tags
- Add an `aria-label` attribute
- Add an `aria-labelledby` attribute
- Add a descriptive `img alt` attribute if the link contains an `img` element

`img` elements with `role=presentation` or `role=none` are not included in the link's accessible name.

[file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 \(Belen\)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html](file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html) Line 120 127 134 141 148 ...

This `button` element is empty and has no accessible name.

WCAG 2.1 A 4.1.2
Section 508 (2017) A 4.1.2

Accessibility validation report for file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03/Escaparte We...

File Edit View Check Help

file:///C:/Users/Alvaro/AppData/Local/Temp/SortSite16136/PowerMapper/Map2/map.ACC.htm

Start Check

- Entire Site
- Current Folder
- Current Page
- Page and Links

Scan Options

Save Report

Export Report

This `button` element is empty and has no accessible name.

WCAG 2.1 A 4.1.2
Section 508 (2017) A 4.1.2

A programmatically determined name allows screen readers to tell users what the control does. To add a name do one of the following:

- Add text between the `button` start and end tags
- Add a `title` attribute
- Add an `aria-label` attribute
- Add an `aria-labelledby` attribute
- Add an `img alt` attribute if the button contains an `img` element

[file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 \(Belen\)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html](file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html) Line 75 78

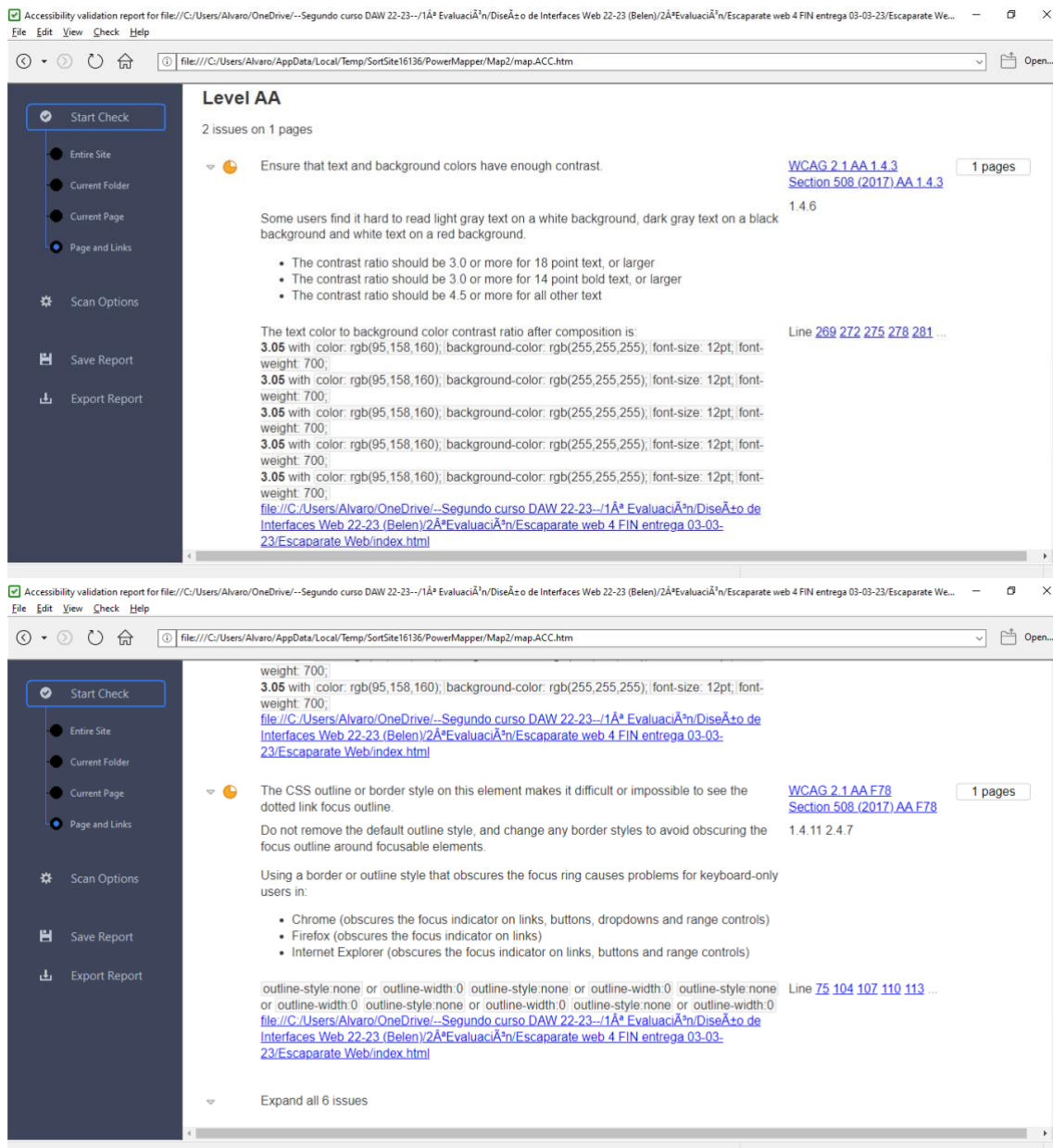
Using the same `alt` text on adjacent images results in screen readers stuttering as the same text is read out twice.

WCAG 2.1 A 1.1.1
Section 508 (2017) A 1.1.1

Use `alt=""` for the subsequent adjacent images, or change the redundant `alt` text.

[file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 \(Belen\)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html](file:///C:/Users/Alvaro/OneDrive/~Segundo curso DAW 22-23~/1ª EvaluaciÃ³n/DiseÃ±o de Interfaces Web 22-23 (Belen)/2ª EvaluaciÃ³n/Escaparte web 4 FIN entrega 03-03-23/Escaparte Web/index.html) Line 253 254

Level AA



b. Achecker

Algunos de los criterios incumplidos:

Success Criteria 2.4.6 Headings and Labels (AA)

Check 37: Header nesting - header following h1 is incorrect.

Repair: Modify the header levels so only an h1 or h2 follows h1.

✖ **Line 28, Column 11:**

```
<h1
      class="col-8 col-sm-9 col-md-10 col-lg-11 d-flex align-items-center"
    >
    ...
```

3.3 Input Assistance: Help users avoid and correct mistakes.

Success Criteria 3.3.2 Labels or Instructions (A)

Check 188: Label text is empty.

Repair: Add text to the label element.

✖ **Line 111, Column 21:**

```
<input
      class="busqueda form-control"
      type="text"
    ...
```

1.4 Distinguishable: Make it easier for users to see and hear content including separating foreground from background.

Success Criteria 1.4.4 Resize text (AA)

Check 117: i (italic) element used.

Repair: Replace your i elements with em or strong.

✖ **Line 109, Column 23:**

```
<i class="bi bi-search"></i>
```

✖ **Line 121, Column 19:**

```
<i class="bi bi-cart-plus"></i>
```

✖ **Line 334, Column 11:**

```
<i class="bi bi-twitter"></i>
```

✖ **Line 335, Column 11:**

```
<i class="bi bi-facebook"></i>
```

✖ **Line 336, Column 11:**

```
<i class="bi bi-instagram"></i>
```

✖ **Line 337, Column 11:**

```
<i class="bi bi-youtube"></i>
```


1.3 Adaptable: Create content that can be presented in different ways (for example simpler layout) without losing information or structure.

Success Criteria 1.3.1 Info and Relationships (A)

Check 213: [input element, type of "text", has no text in label.](#)

Repair: Add text to the input element's associated label that describes the purpose or function of the control.

• **Line 111, Column 21:**

```
<input
  class="busqueda form-control"
  type="text"
  ...
```

Check 57: [input element, type of "text", missing an associated label.](#)

Repair: Add a label element that surrounds the control's label. Set the for attribute on the label element to the same value as the id attribute of the control. And/or add a title attribute to the input element. And/or create a label element that contains the input element.

• **Line 111, Column 21:**

```
<input
  class="busqueda form-control"
  type="text"
  ...
```

2.4 Navigable: Provide ways to help users navigate, find content, and determine where they are.

Success Criteria 2.4.4 Link Purpose (In Context) (A)

Check 174: [Anchor contains no text.](#)

Repair: Add text to the a element or the title attribute of the a element or, if an image is used within the anchor, add Alt text to the image.

• **Line 189, Column 17:**

```
<a href="/detalleProducto.html"
  >
```

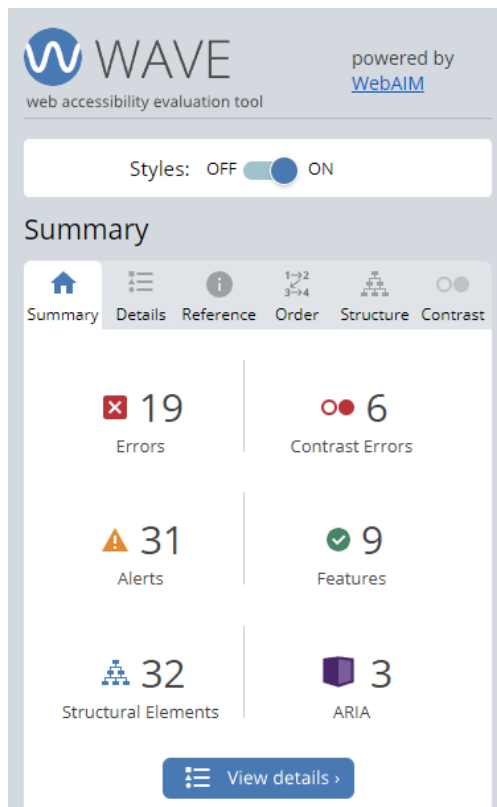
• **Line 198, Column 20:**

```

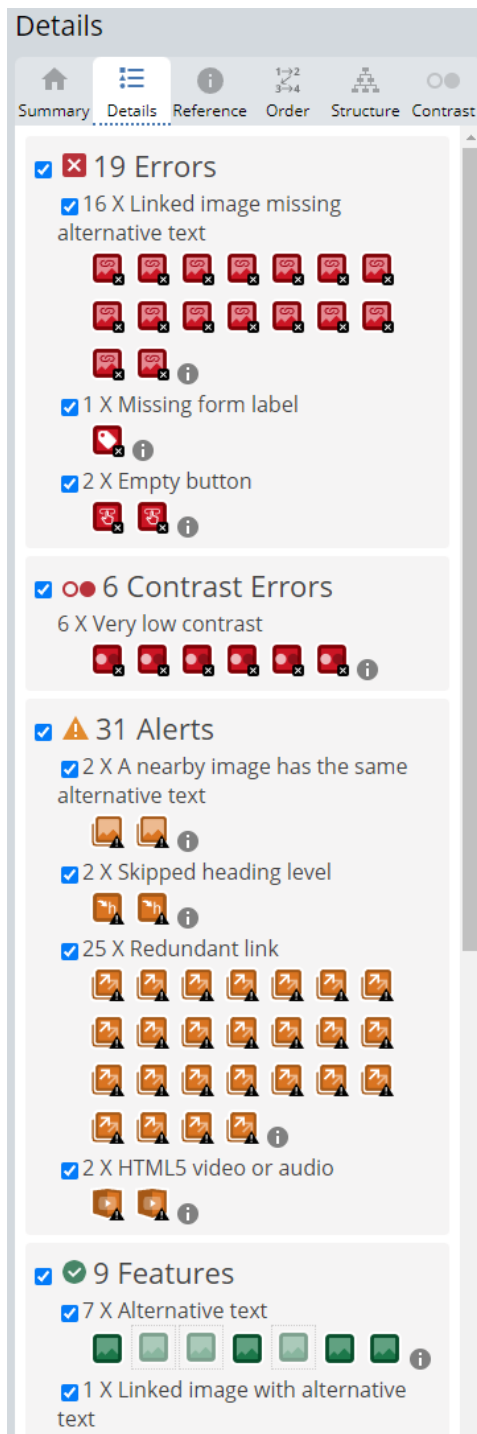
```

c. Wave Chrome Extension

Resumen de resultados:



Detalle:



6. Resultados y acciones recomendadas

Se incumple el nivel básico de cumplimiento WCAG 2.0 A, por lo que el resultado no es satisfactorio.

La característica de accesibilidad en la que el sitio web presenta mayor fortaleza es la operabilidad.

La característica con peor valoración es la perceptibilidad, seguida de comprensibilidad.

Se recomiendan las siguientes acciones para resolver los principales problemas detectados:
Sobre el principio de perceptibilidad:

- **Criterio de conformidad 1.1.1- Contenido no textual:** Varias imágenes no presentan texto alternativo, se deberían contribuir para poder cumplir este criterio.
- **Criterio de conformidad 1.2.6- Lengua de señas (grabado):** No se encuentra contenido sensible de necesitar traducción a lengua de señas.
- **Criterio de conformidad 1.4.3 Contraste (mínimo):** Los enlaces del pie de página presentan muy poco contraste respecto al fondo, se debería cambiar el color de dichos enlaces para que el contraste mínimo requerido se cumpla.

Sobre el principio de operabilidad:

- **Criterio de conformidad 2.1.1- Teclado:** No se detecta incumplimiento de dicho criterio de conformidad
- **Criterio de conformidad 2.2.5- Re-autenticación:** No se detecta sistema de autenticación para poder validar dicho criterio de conformidad.
- **Criterio de conformidad 2.4.7- Foco visible:** El foco no es completamente visible en los controles del video integrado en la web, se debería resolver.

Sobre el principio de comprensibilidad:

- **Criterio de conformidad 3.1.1 – Idioma de la página:** No se encuentra forma de poder modificar el idioma de la página por software.
- **Criterio de conformidad 3.2.3- Navegación coherente:** La navegación por teclado realizada parece coherente, realizándose de forma correcta por cada opción del menú y de forma ordenada de arriba hasta la parte baja de la página.
- **Criterio de conformidad 3.3.5- Ayuda:** No se localiza ayuda alguna, debería incluirse.

7. Referencias

<http://www.sidar.org/traducciones/wcag20/es/>