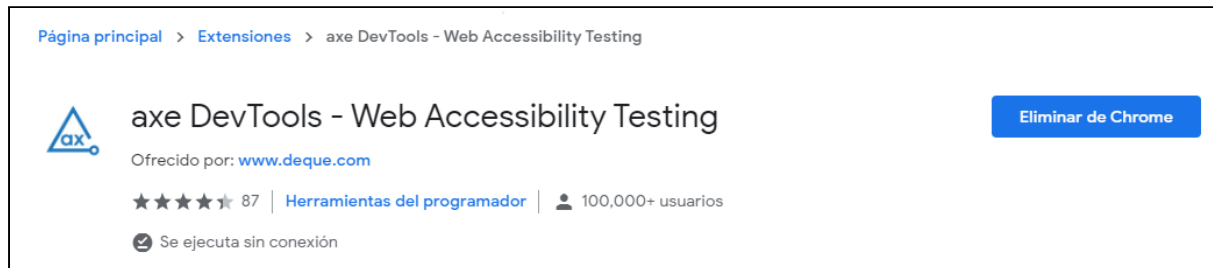


Actividad 6.1

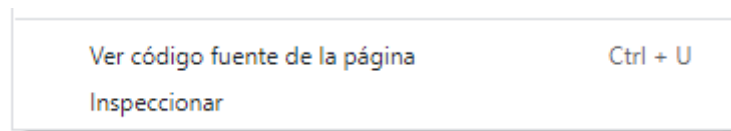
Comprueba la accesibilidad de un sitio web.

1. Instala la extensión Axe Accessibility en tu navegador y comprueba su funcionamiento.

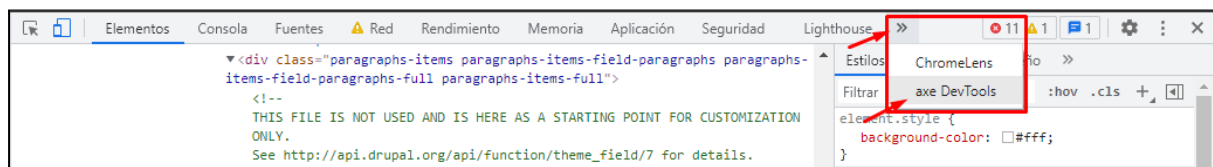


Axe Accessibility

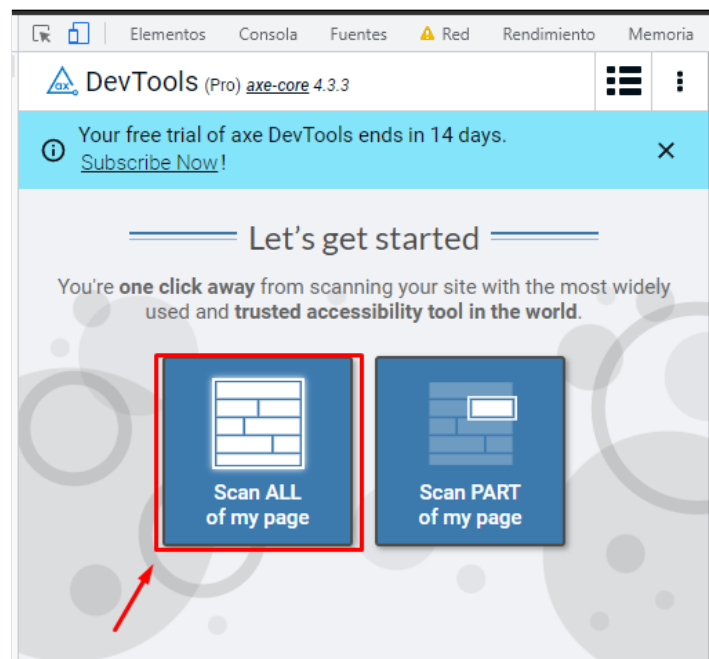
2. Con la extensión descargada e instalada, comprueba la accesibilidad del sitio web [Comunidad de Madrid](#). Para ello debes:
 - a. Desde el sitio web a validar, activa la consola de inspección (Ctrl + Shift + i) o clic derecho sobre la página, opción Inspeccionar.



- b. Accede a la pestaña de la extensión y aplica el validador a todo el sitio.



- c. Elige la opción lanzar el validador sobre todo el sitio web.



Es probable que te pida registrarte para habilitar el panel de validación. Existe una versión de prueba gratuita que te permitirá usar el validador durante 14 días.

d. Consulta el conjunto de errores encontrados en la web.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.comunidad.madrid/>. The interface displays a summary of accessibility issues. On the left, a large box shows 'TOTAL ISSUES' with the number '86'. To the right, a breakdown of issues is provided: 'AUTOMATIC ISSUES' (86), 'NEEDS REVIEW' (68), and 'GUIDED ISSUES' (0). Below this, a severity breakdown shows: Critical (0), Serious (0), Moderate (6), and Minor (12). At the bottom left, there is a toggle for 'Best Practices: ON'. At the bottom right, there is a button labeled 'EXPORT ISSUES' with an upward arrow icon. Below the summary, a table lists the specific issues found.

ALL ISSUES: 86		Guided Tests
El valor del atributo id debe ser único	12	
Los elementos deben tener un contraste de colores suficiente	66	
Links with the same name have a similar purpose	2	
El documento debe tener un punto de referencia main	1	
Garantiza que los puntos de referencia son únicos	4	
La página debe contener un encabezado de nivel 1	1	

e. Exporta el listado de errores arrojados.

This is a close-up screenshot of the bottom right portion of the interface. It shows the 'Best Practices: ON' toggle and the 'EXPORT ISSUES' button, which is highlighted with a red rectangular box. The button features an upward arrow icon and the text 'EXPORT ISSUES'.

f. Visualiza los distintos conjuntos de errores.

TOTAL ISSUES

86

AUTOMATIC ISSUES.....**86**

NEEDS REVIEW.....**68**

GUIDED ISSUES.....0

Critical.....0 Serious.....0

Moderate.....**6** Minor.....**12**

Best Practices: [ON](#)

EXPORT ISSUES

g. Selecciona el primer conjunto de errores y consulta uno a uno su descripción.

TOTAL ISSUES

91

AUTOMATIC ISSUES.....**91**

NEEDS REVIEW.....72

GUIDED ISSUES.....0

Critical.....0 Serious.....1

Moderate.....6 Minor.....12

Best Practices: [ON](#)

EXPORT ISSUES

AUTOMATIC ISSUES: **91**

Guided Tests

El valor del atributo id debe ser único	12
Los enlaces deben tener texto discernible	1
Los elementos deben tener un contraste de colores suficiente	70
Links with the same name have a similar purpose	2
El documento debe tener un punto de referencia main	1
Garantiza que los puntos de referencia son únicos	4
La página debe contener un encabezado de nivel 1	1

h. Navega por los errores con los controles de paginación de la extensión.

El valor del atributo id debe ser único

« < 1 of 12 > »

highlight
</> inspect
more info
share issue
more details

Impact: minor
Found on: 20/10/2021 at 1:08 AM
Found: Automatically
Issue Tags: [cat.parsing](#) [wcag2a](#) [wcag411](#)

- i. Consulta la descripción del error y la recomendación para solucionar dicho problema.

Issue Description
Garantiza que cada valor para el atributo id es único

Element location
`#paragraph-item-id-124719 > .group-paragraph.field-group-div`

Element source
`<div id="paragraphs_item_column_full_group_paragraph" class="group-paragraph field-group-div">`


To solve this issue, you need to...

Fix the following:
El documento tiene múltiples elementos estáticos con el mismo atributo id

Related nodes:
`</> .inspect node (1)`
`#paragraph-item-id-124731 > .group-paragraph.field-group-div`


- j. Habilita el cursor del error en la página.

El valor del atributo id debe ser único << < 1 of 12 > >>

 [stop highlight](#) [inspect](#) [more info](#) [share issue](#) [more details](#)

- k. Navega por cada uno de los errores, observa que en la página el indicador esté funcionando correctamente.

El valor del atributo id debe ser único << < 6 of 12 > >>



 [stop highlight](#) [inspect](#) [more info](#) [share issue](#) [more details](#)

- l. En el resumen del error, tienes información de los tag que puedes consultar en las guías WCAG 2.1

Impact: minor
Found on: 20/10/2021 at 1:08 AM
Found: Automatically

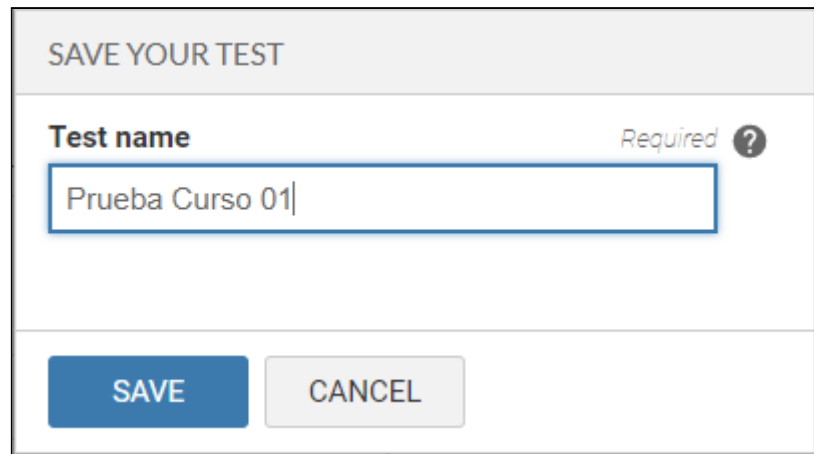
Issue Tags: [cat.parsing](#) [wcag2a](#) [wcag411](#)

- m. Guarda los resultados.

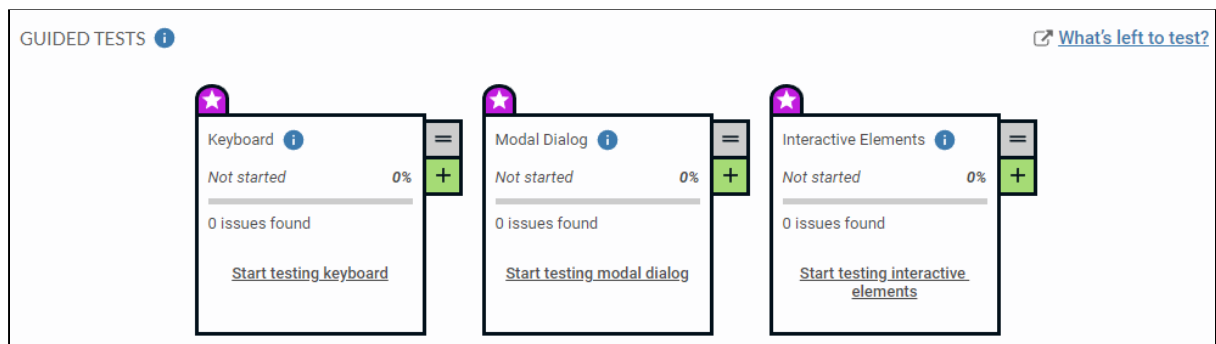
URL <https://www.comunidad.madrid/>  

[Save Results](#)

- n. Ponle el nombre “Prueba Curso 01” u otro nombre que no olvides.

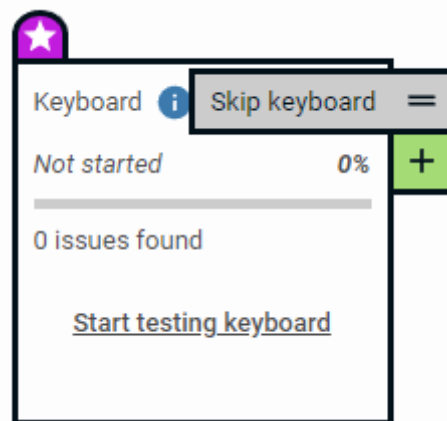


- o. Comprueba la nueva vista que tienes del sitio web a validar.

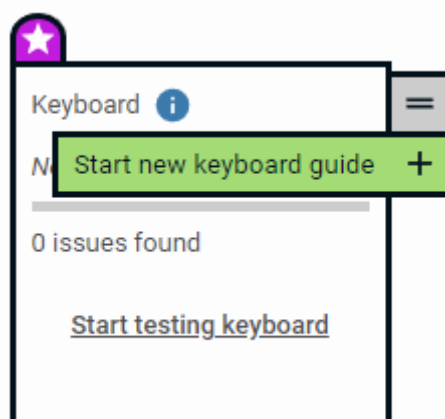


- p. Ejecuta el test de teclado y permite que la herramienta compruebe que no exista un problema de navegación con teclado y trampas de teclado.

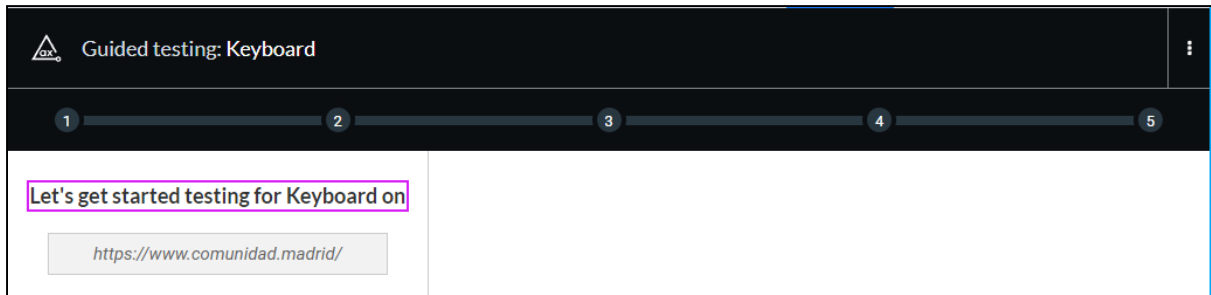
- q. Puedes omitir el test.



- r. Puedes ejecutar el test.



s. Selecciona iniciar el test.



Observa los pasos por los que pasará el test en su proceso de ejecución.

t. Inicia el test.



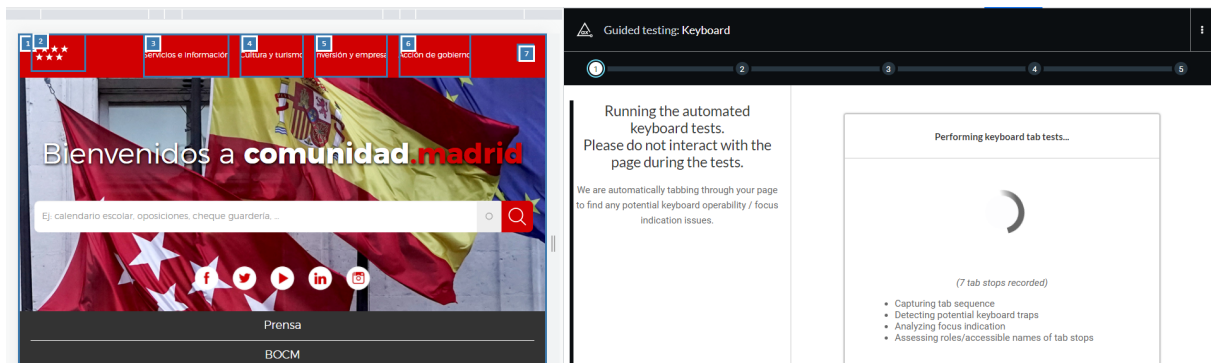
u. Cuidado, si habéis seleccionado algún elemento sobre la web, antes de iniciar el test se os preguntará lo siguiente:

<p>We've detected focus is currently on the highlighted element. Would you like to us to start the tab order analysis from the top of the document?</p>	<p><input checked="" type="radio"/> Yes, start the tab order analysis from the top of the document</p> <p><input type="radio"/> No, the state of the page I'd like to test includes this element being focused. Leave focus where it is.</p>
---	--

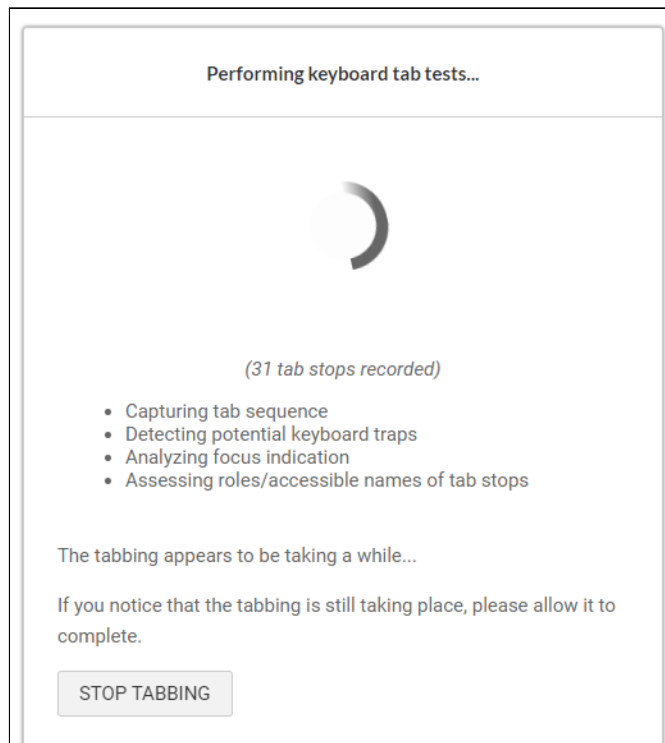
Para los no bilingües:

Hemos detectado que el foco está actualmente en el elemento resaltado. ¿Le gustaría que comencemos el análisis del orden de pestañas desde la parte superior del documento?

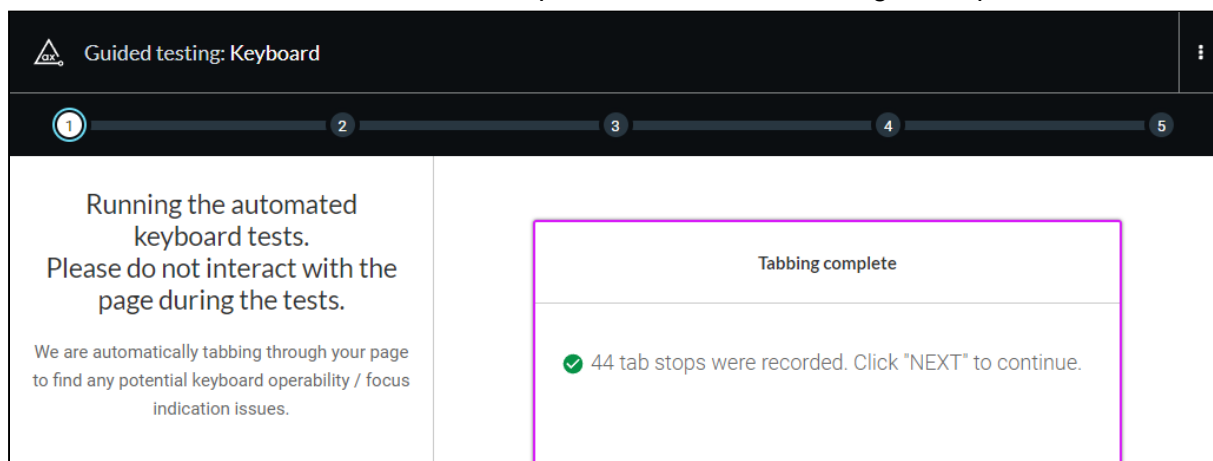
v. Selecciona la opción “Yes...”



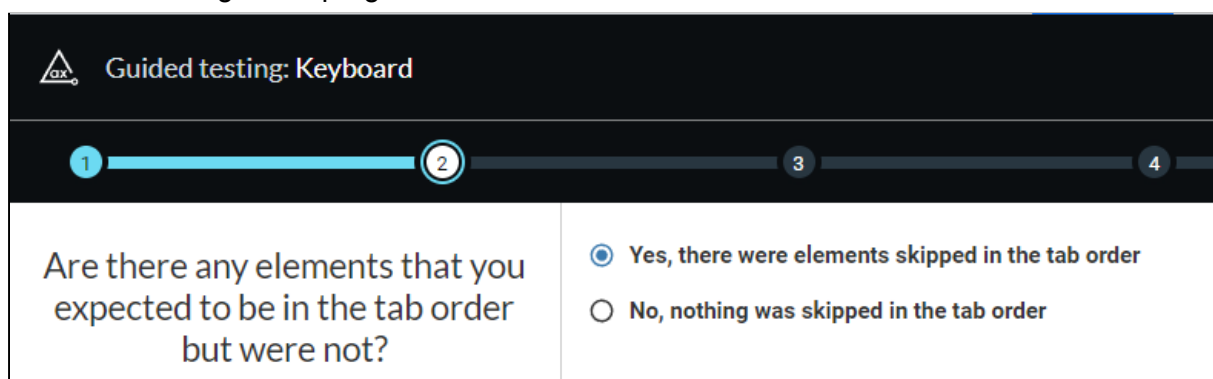
w. Observa cómo el validador hará su trabajo revisando todos los elementos por los que el control de teclado podrá pasar. **(Esta operación tardará varios minutos).**



x. Una vez finalizado el test, podrás continuar con el siguiente paso:



y. Revisad las marcas creadas con la ordenación en la web y responded la siguiente pregunta.



z. A continuación, debéis comprobar las consideraciones que el validador estime, por ejemplo.

Guided testing: Keyboard

1

2

3

4

5

We've detected some elements which were skipped in the tab order. Do each of the following have a way to use the same functionality using only the keyboard?

Based on heuristic analysis, we have gathered elements which should be in the tab order but were not.

☒ No, there is no alternative
☐ Yes, there is an alternative AND the alternative is in the tab order
☐ Yes, there is an alternative but it is not in the tab order

☒ No, there is no alternative
☐ Yes, there is an alternative AND the alternative is in the tab order
☐ Yes, there is an alternative but it is not in the tab order

Detectamos algunos elementos que se omitieron en el orden de tabulación. ¿Cada uno de los siguientes tiene una forma de usar la misma funcionalidad usando solo el teclado?

Clic en la opción **Next**.

aa. Indicad si los elementos encontrados son interactivos o no.

Guided testing: Keyboard

1

2

3

4


5

We've detected some elements in the tab order which lack a role which indicates interactivity to assistive technology. Please select the purpose of each of the following elements:

☒ Element is interactive
☐ Element is a scrollable region
☐ Element is neither interactive nor scrollable

☒ Element is interactive
☐ Element is a scrollable region
☐ Element is neither interactive nor scrollable

bb. Asumiendo que todo está correcto, clic en la opción **Next**. Ahora tendréis un informe de cómo está vuestra página con respecto al flujo de natural de teclado, trampas de teclado y marcas de regiones que pueden ser interactivas.

 Guided testing: Keyboard

1

2

3

4

5

Keyboard test results

Issues found: 73

Completed by: marlonca@ucm.es

Time testing: 7 min

URL: <https://www.comunidad.madrid/>

Issues

1

The visual focus indicator is missing altogether.

HIGHLIGHT

[</> Inspect](#)

[More info](#)

2

General - The element is not accessible by keyboard alone and there is no conforming accessible version of the same functionality reachable from the non-conforming page.

HIGHLIGHT

[</> Inspect](#)

[More info](#)

3

General - The element is not accessible by keyboard alone and there is no conforming accessible version of the same functionality reachable from the non-conforming page.

HIGHLIGHT

[</> Inspect](#)

[More info](#)

4


General - The element is not accessible by keyboard alone and there is no conforming accessible version of the same functionality reachable from the non-conforming page.

HIGHLIGHT

[</> Inspect](#)

[More info](#)

Importante: el proceso de test nos mostrará una foto de cómo está nuestro sitio web en función del trabajo que hagamos como revisores.

 DevTools
(Pro) **axe-core** 4.3.3

view saved tests

start new scan

Name

Curso Prueba 01

URL

<https://www.comunidad.madrid/>

TOTAL ISSUES

159

AUTOMATIC ISSUES.....

86

NEEDS REVIEW.....

68

GUIDED ISSUES.....

73

Critical.....

73

Serious.....

0

Moderate.....

6

Minor.....

12

Best Practices: ON

EXPORT ISSUES

GUIDED TESTS

[What's left to test?](#)

Keyboard

Step 5 of 5

100%

73 issues found

7 min spent testing

by marlonca@ucm.es

on 20/10/2021 at 1:35 AM

Modal Dialog

Not started

0%

0 issues found

Start testing modal dialog

Interactive Elements

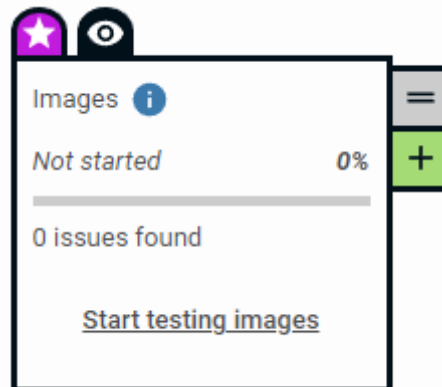
Not started

0%

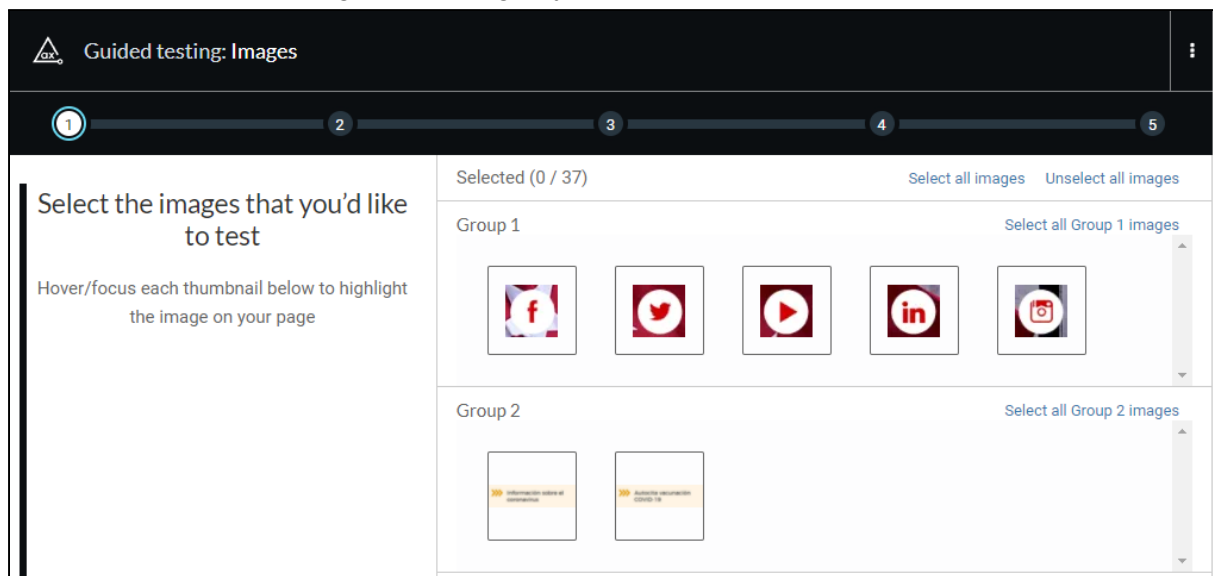
0 issues found

Start testing interactive elements

3. **Reto 1:** realiza todo el test de imágenes siguiendo los pasos que te marque la extensión.



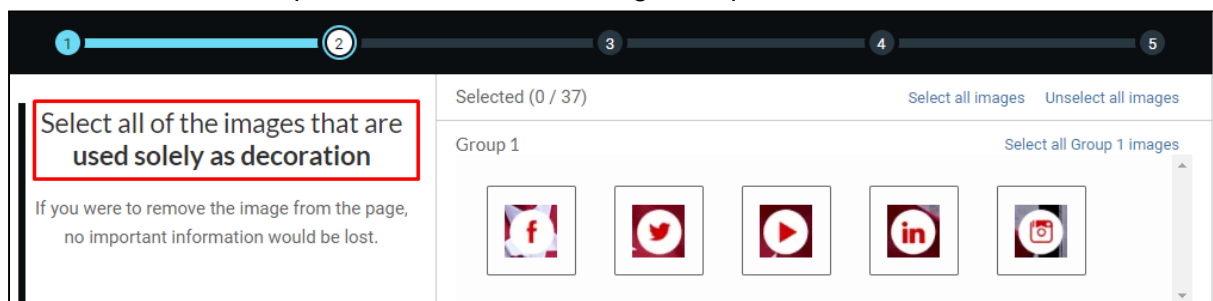
- a. Podrás elegir cada imagen y probar la herramienta con ella.



Lanza la prueba sobre todas las imágenes.



Es importante descartar las imágenes que son decorativas.



Seleccionar las imágenes con texto.


1 2 3 4 5

Select all of the images (excluding logos) that contain text.

This includes any image with text of any sort within the actual image.

Selected (10 / 30) [Select all images](#) [Unselect all images](#)

Group 1 [Select all Group 1 images](#)



Revisa los textos y comprueba si son claros y describen la imagen (son accesibles).



Guided testing: Images

1 2 3 4 5

Does the accessible text tell you what the image is for?

The accessible text should accurately describe what the image is and what it's for.

Group 1

	Name: Facebook Role: link.	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Name: Twitter Role: link.	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Comprueba el resultado.


Guided testing: Images

1 2 3 4 5


Images test results

Issues found: 19
Completed by: marlonca@ucm.es
Time testing: 6 min
URL: <https://www.comunidad.madrid/>


Issues

- 

The use of a text alternative with decorative images is not appropriate. The decorative `` is missing an empty alt attribute (`alt=""`) or `role="presentation"`.

[HIGHLIGHT](#) [Inspect](#) [More info](#)
- 

The use of a text alternative with decorative images is not appropriate. The decorative `` is missing an empty alt attribute (`alt=""`) or `role="presentation"`.

[HIGHLIGHT](#) [Inspect](#) [More info](#)
- 

The use of a text alternative with decorative images is not appropriate. The decorative `` is missing an empty alt attribute (`alt=""`) or `role="presentation"`.

[HIGHLIGHT](#) [Inspect](#) [More info](#)

4. **Reto 2:** pasa el test a los elementos de lista y diviértete :)

