­­

TÉCNICAS ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN WEB

Introducción

En esta práctica se utilizarán la **extensión Axe** tanto en **Chrome** como en **Firefox**. Para hacer un análisis en relación a la accesibilidad de las distintas páginas de los proyectos **fin de confianza** y **UOC**. Cedidos por el profesor. Dada la cantidad de información a analizar y modificaciones que se deben de realizar entre los dos proyectos y en dos navegadores diferentes aportaré capturas de los test en el inicio y en el final. Para la práctica he utilizado el **servidor de Visual Studio Code Live Server**

Pre testeo Axe FIN DE CONFIANZA

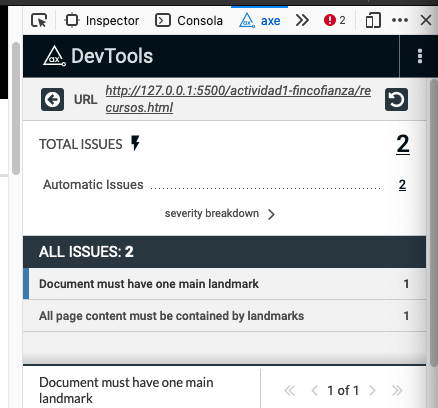
# FIN DE CONFIANZA TESTEO INICIAL

## Chrome Firefox

**Figura 1: test “fin de confianza”. Figura 2: test “fin de confianza”**

# RECURSOS TESTEO INICIAL

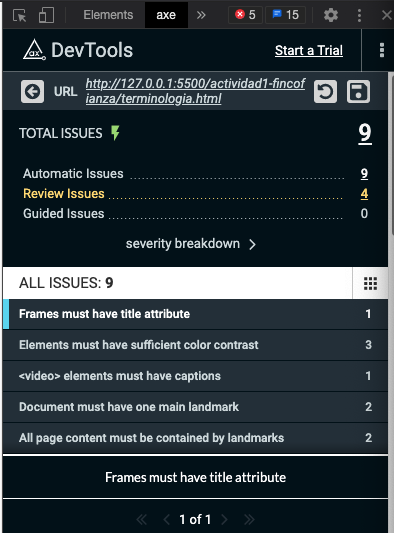
## Chrome Firefox

 **Figura 3: test “recursos” (1).**

**Figura 4: test “recursos” (2).**

# TERMINOLOGÍA TESTEO INICIAL

## Chrome Firefox

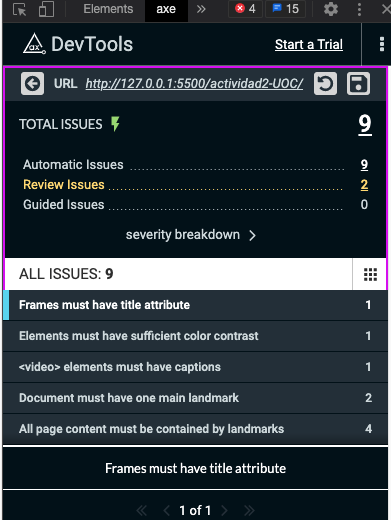
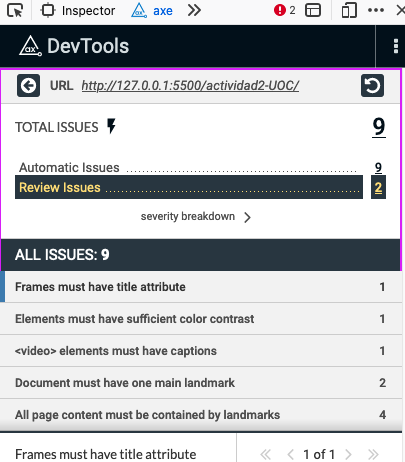


**Figura 5: test “terminología” (1) Figura 6: test “terminología”(2)**

Pre testeo Axe UOC

# INDEX (INICIO) TESTEO INICIAL

## Chrome Firefox



**Figura 7: test “index”(1) Figura 8: test “index”(2)**

# ULTIMOS ENVÍOS TESTEO INICIAL

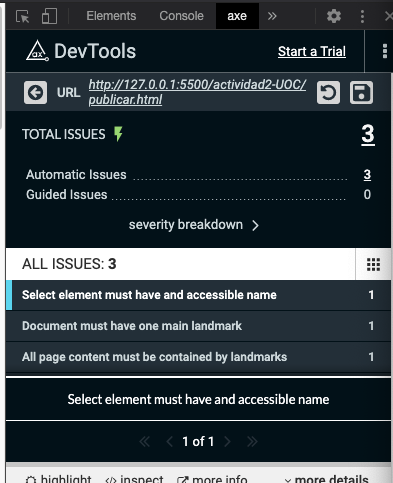
## Chrome Firefox

**Figura 10: test “últimos envios”(2)**

F**igura 9: test “´últimos envios”(1)**

# PUBLICAR TESTEO INICIAL

## Chrome Firefox



**Figura 11: test “publicar”(2)**

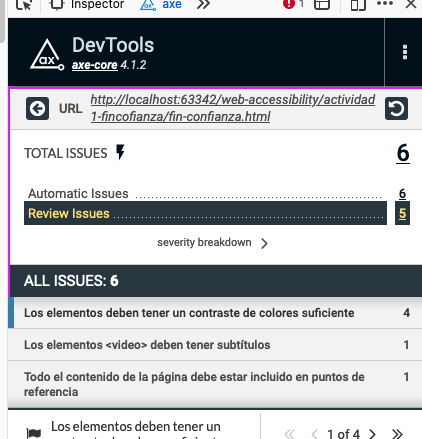
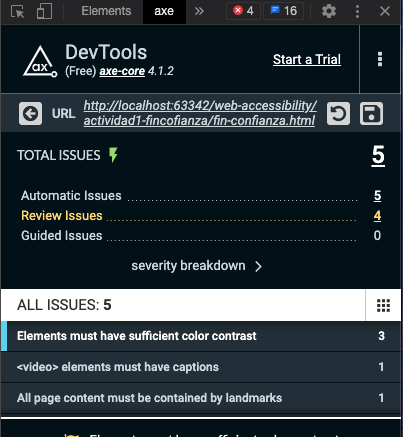
**Figura 12: test “publicar”(1)**

Post Axe FIN DE CONFIANZA

Tras realizar los cambios oportunos en los dos proyectos y volver a testar la accesibilidad los resultados han sido los siguientes.

# FIN DE CONFIANZA TESTEO FINAL

## Chrome Firefox

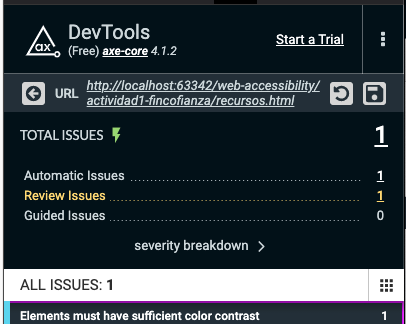
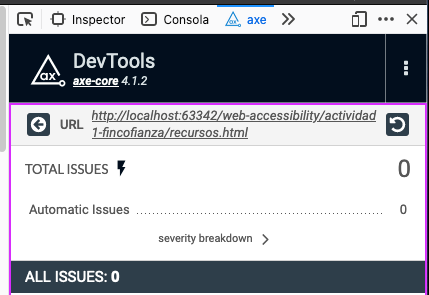


**Figura 13: test “fin de confianza”(3)**

**Figura 14: test “fin de confianza”(4)**

# RECURSOS TESTEO FINAL

## Chrome Firefox

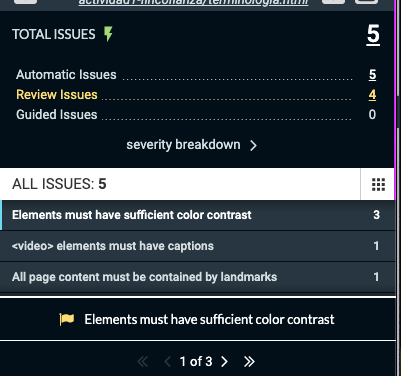
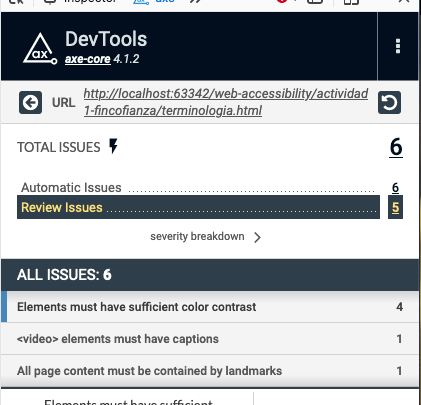


**Figura 16: test “recursos”(4)**

**Figura 15: test “recursos”(3)**

# TERMINOLOGÍA TESTEO FINAL

# Chrome Firefox

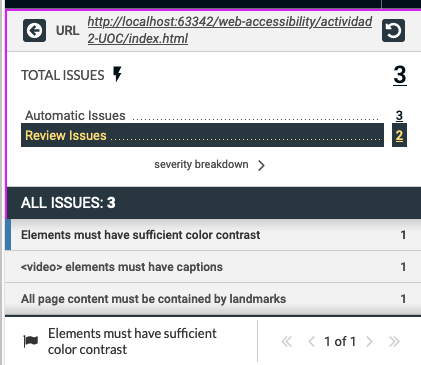
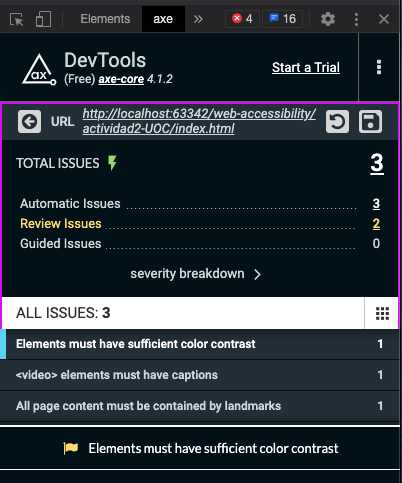


**Figura 17: test “terminología”(3) Figura 18: test “terminología”(4)**

Post testeo Axe UOC

# INDEX (INICIO) TESTEO INICIAL

## Chrome Firefox

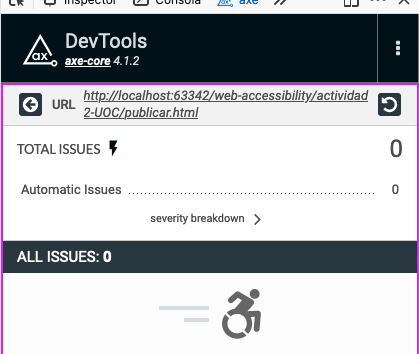
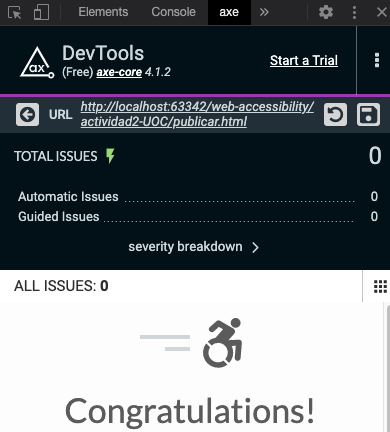
 

**Figura 20: test “index”(4)**

**Figura 19: test “index”(3)**

# PUBLICAR TESTEO INICIAL TESTEO FINAL

## Chrome Firefox



**Figura 22: test “publicar”(4)**

**Figura 21: test “publicar”(3)**

# ULTIMOS ENVÍOS TESTEO FINAL

## Chrome Firefox

**Figura 21: test “últimos envíos”(3) Figura 22: test “últimos envíos”(4)**

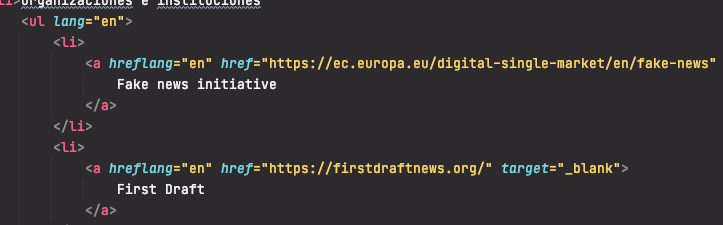
Incidencias

# Fin de confianza:

Error con el contraste de colores tras incluso cambiar todos los colores de la web. Creo que el fallo es debido a las imágenes y he obtado a ignorarlo. Con respecto a los subtítulos en **video**. Al ser un enlace de **YouTube** y permitir el control del vídeo los subtítulos ya están habilitados por lo que he ignorado el error. Además, aparecía errores de **lang**. Cuando esta estaba declarada a nivel global en la etiqueta **html**. Por lo que supongo que será un error de la extensión.

# Recursos:

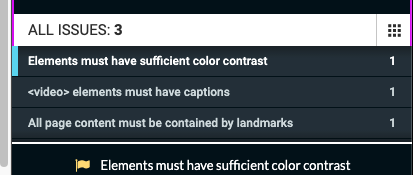
Tras hacer un repaso de etiquetas de accesibilidad, encontré **hreflang** mediante la cual de la misma manera que con **lang** se indican el idioma que contienen los enlaces. Aún que **Axe** no indicaba ninguna incidencia decidí ponerla, así como en los elementos que presentaban un cambio de idioma en un contexto menos al global de la etiqueta **html.**  Este **sitio también mostraba el error del contraste de colores.**



**Figura x: hreflang**

# Index:

Tengo los mismos problemas que en las anteriores, tras analizar los documentos he llegado a la conclusión de que se trata de los mismos problemas.



**Figura x: index**

Conclusiones

# AXE

Me parece una muy buena extensión. Tiene algunos problemas como los que comento en el apartado **incidencias**. Pero aún así es una excelente herramienta y una buena consideración a la hora de desarrollar un proyecto una web. La incluiré en futuras versiones de mi web y del proyecto.

# TAW

Con respecto al informe que genera ninguna pega. Muy completo con información detallada y exhaustiva de incidencias en relación a la accesibilidad. Sin embargo, he tenido muchos problemas con ella. No he conseguido que funcionase en mi equipo con ningún navegador y sin ninguna extensión. Al final tuve que utilizar mi teléfono para realizar los 6 tests, que la herramienta sea “**testear la accesibilidad**”y haya tenido que estar copiando y pegando urls en el teléfono ha sido un poco irónico.

Como opinión final, no es tan complicado hacer una web accesible, cuidando los colores, tipografía, tamaños de letra imágenes vídeos y en definitiva haciendo un buen uso de las etiquetas podemos permitirle el acceso a nuestro sitio a muchísimas personas.

Fuentes

# Herramientas:

**Axe 🡪** [**https://chrome.google.com/webstore/detail/axe-web-accessibility-tes/lhdoppojpmngadmnindnejefpokejbdd**](https://chrome.google.com/webstore/detail/axe-web-accessibility-tes/lhdoppojpmngadmnindnejefpokejbdd)

**Taw 🡪** [**https://www.tawdis.net/?lang=es#**](https://www.tawdis.net/?lang=es)

**Light house 🡪** Chrome developer tools