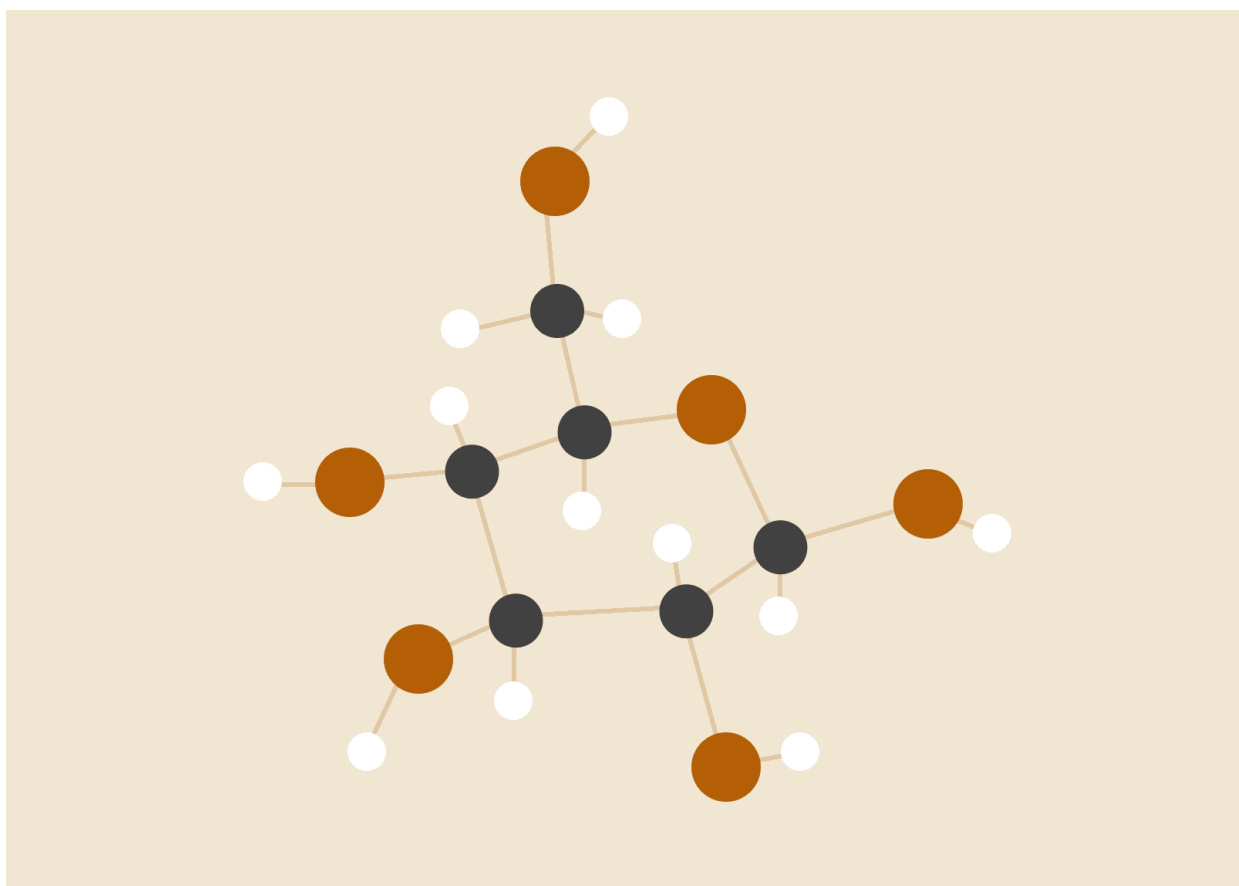


Informe usabilidad accesibilidad y adaptabilidad de la UNED



Diego Martín Fernández

UO276345

Índice

Pruebas de usabilidad de la página web de la UNED	1
Prueba de accesibilidad de la UNED	3
Informe	3
Herramientas de accesibilidad web	4
Capturas	4
Prueba de adaptabilidad de la UNED	6
Informe	6
Herramientas de adaptabilidad web	7
Capturas	7

Pruebas de usabilidad de la página web de la UNED

Al evaluar la usabilidad del sitio web oficial de la UNED, se identificó un problema significativo relacionado con la funcionalidad del buscador. Aunque la página dispone de una barra de búsqueda integrada, al utilizarla, el usuario es redirigido al motor de búsqueda de Google, lo que implica abandonar el entorno del sitio web de la UNED. Esta experiencia puede resultar confusa y disruptiva para los usuarios, ya que se espera que el buscador interno proporcione resultados dentro del mismo sitio web, facilitando la navegación y el acceso a la información sin necesidad de salir de la plataforma oficial.

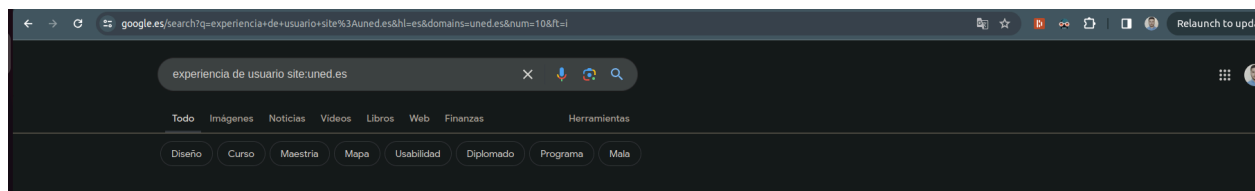
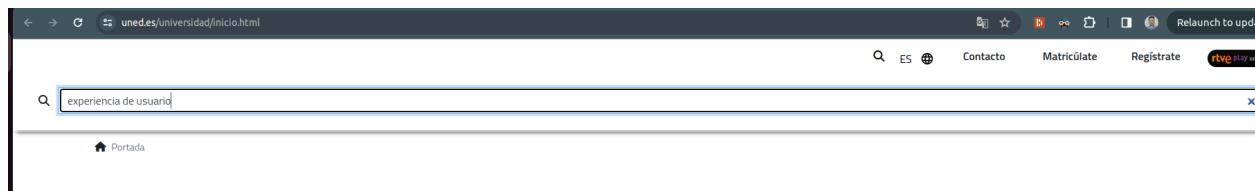
Este es el enlace:

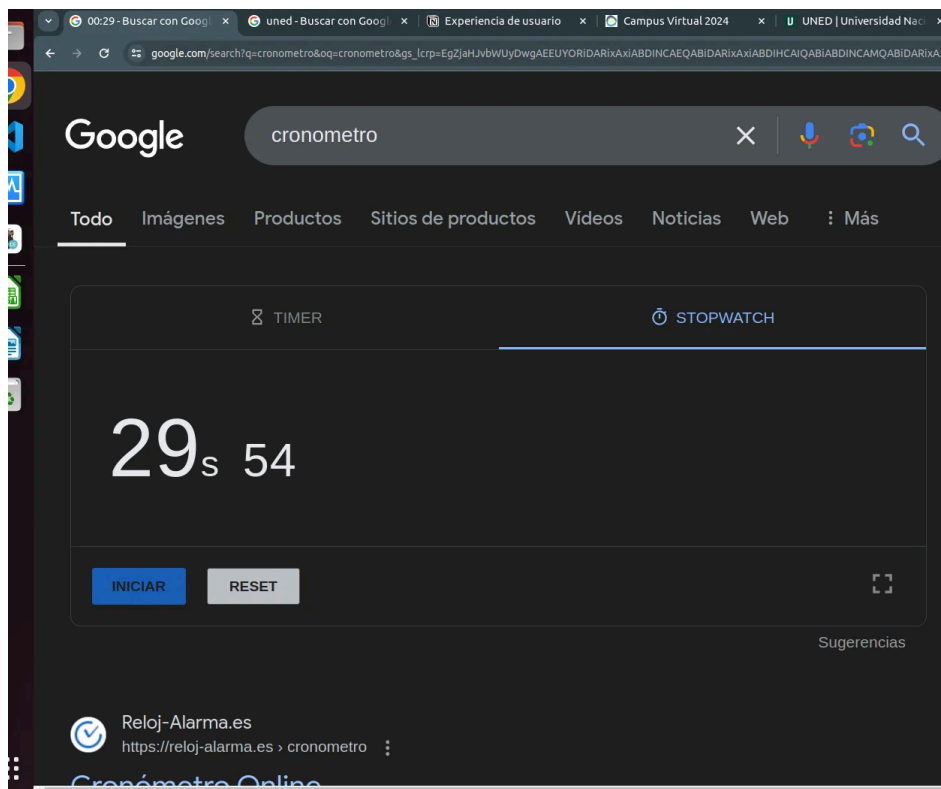
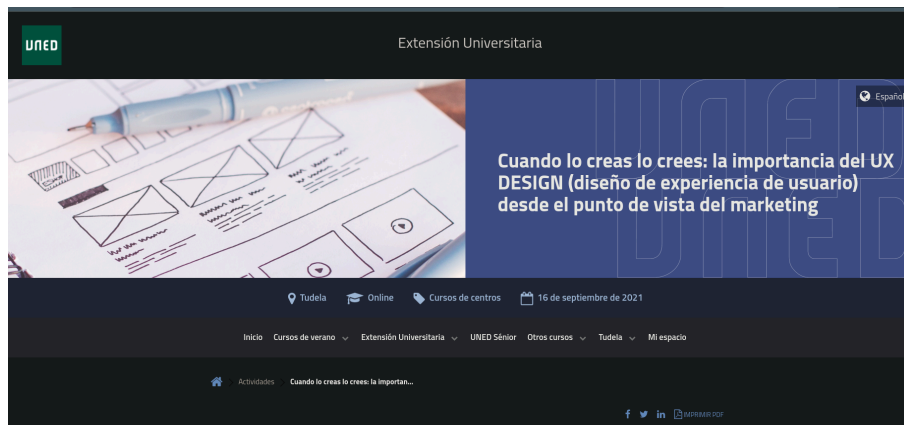
<https://www.uned.es/universidad/inicio.html>



Esto es lo que buscábamos:

<https://extension.uned.es/actividad/idactividad/24879>





Prueba de accesibilidad de la UNED

Informe

El análisis de accesibilidad de la página web de la UNED ha revelado varios problemas

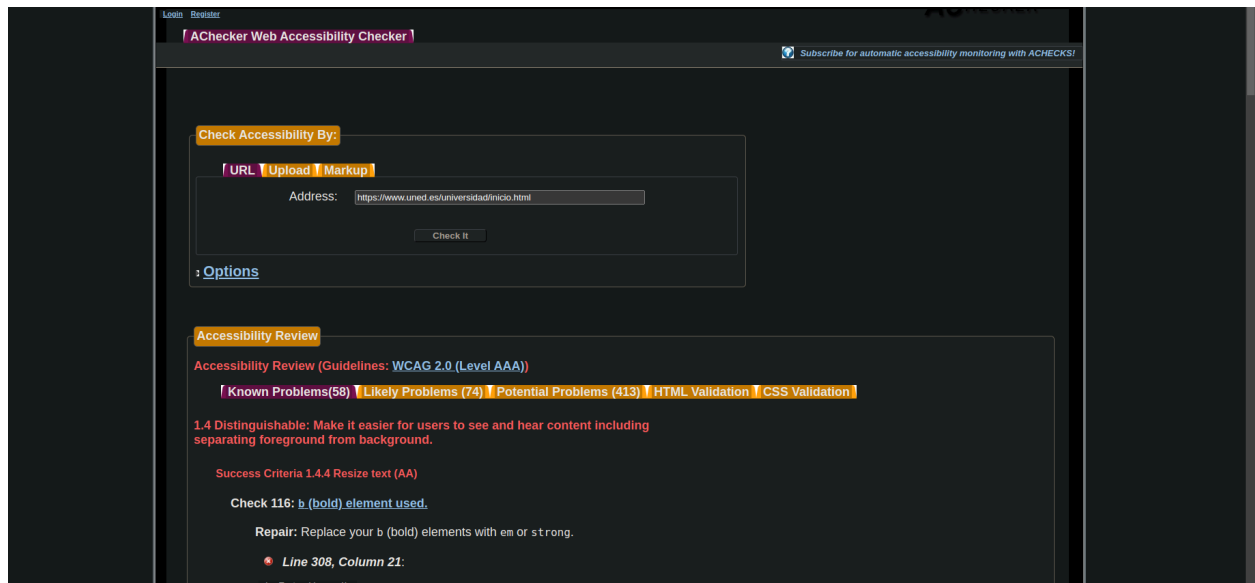
críticos que dificultan su uso para personas con discapacidades. En cuanto a los textos alternativos para imágenes y otros contenidos visuales, se ha encontrado que no todos los elementos no textuales cuentan con descripciones adecuadas, lo que limita la comprensión para usuarios con discapacidades visuales. Esto afecta el nivel de percepción del contenido, ya que estos usuarios dependen de ayudas técnicas que requieren de textos alternativos bien definidos para interpretar los elementos visuales.

Herramientas de accesibilidad web

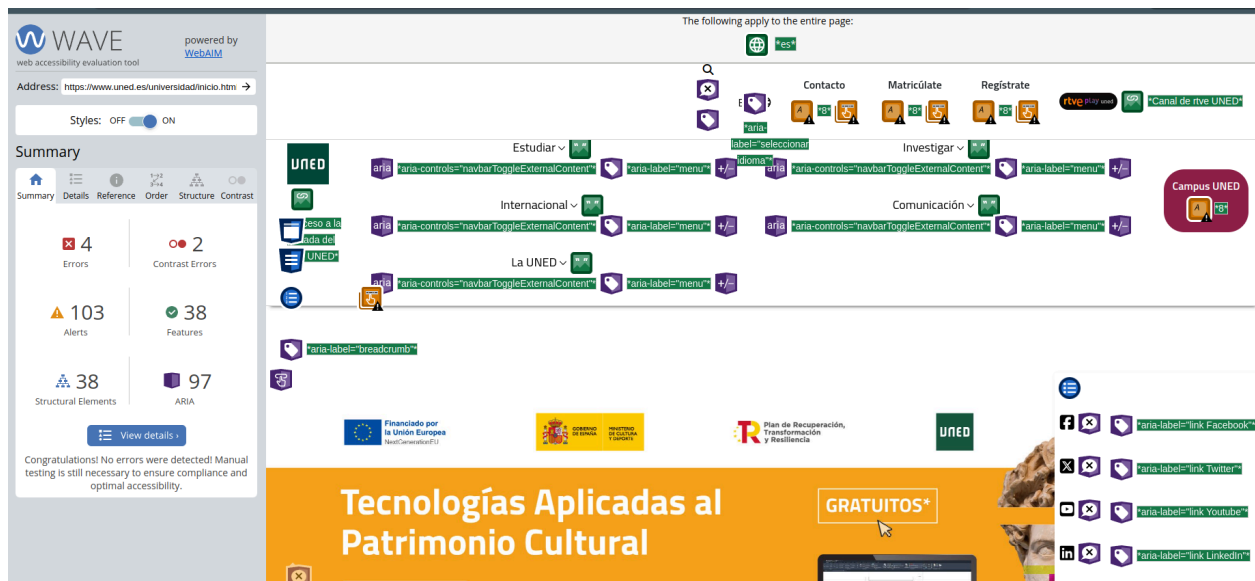
1. **WAVE Web Accessibility Evaluation Tool:** Es una suite de herramientas de evaluación que ayuda a los autores a hacer que su contenido web sea más accesible para personas con discapacidades. WAVE puede identificar muchos errores de accesibilidad y facilita la evaluación humana del contenido web.
[WebAIM Wave](#)
2. **AChecker:** AChecker es otra herramienta en línea de evaluación de accesibilidad web que permite a los desarrolladores y diseñadores identificar problemas de accesibilidad en sus páginas web. Ofrece una variedad de reglas de evaluación y permite generar informes detallados para ayudar a mejorar la conformidad con las pautas de accesibilidad, como WCAG (Web Content Accessibility Guidelines). AChecker permite la personalización de las reglas de evaluación y también proporciona recomendaciones específicas para corregir los problemas detectados.
3. **TAW**

Capturas

AChecker



Wave



TAW



Prueba de adaptabilidad de la UNED

Informe

En términos de la adaptabilidad y la estructura de la página, se encontraron problemas en el etiquetado y en el orden de los elementos, lo que complica la navegación y el acceso a la información de forma lógica. Además, algunos componentes sensoriales carecen de alternativas textuales, lo cual afecta a aquellos usuarios que dependen de relaciones visuales claras y de etiquetas precisas. Asimismo, la falta de contraste en ciertos elementos y de un diseño que permita redimensionar el texto sin perder calidad, también representa una barrera significativa para personas con discapacidades visuales o dificultades para distinguir colores.

Por último, la operatividad de la página presenta fallos en la navegación mediante el teclado, lo cual es indispensable para personas con movilidad reducida. La página no ofrece suficientes alternativas de acceso sin ratón, y el enfoque en los enlaces no siempre es visible, lo que puede hacer que el usuario se pierda en la navegación. También existen problemas en la identificación de encabezados y en la descripción de enlaces, lo cual

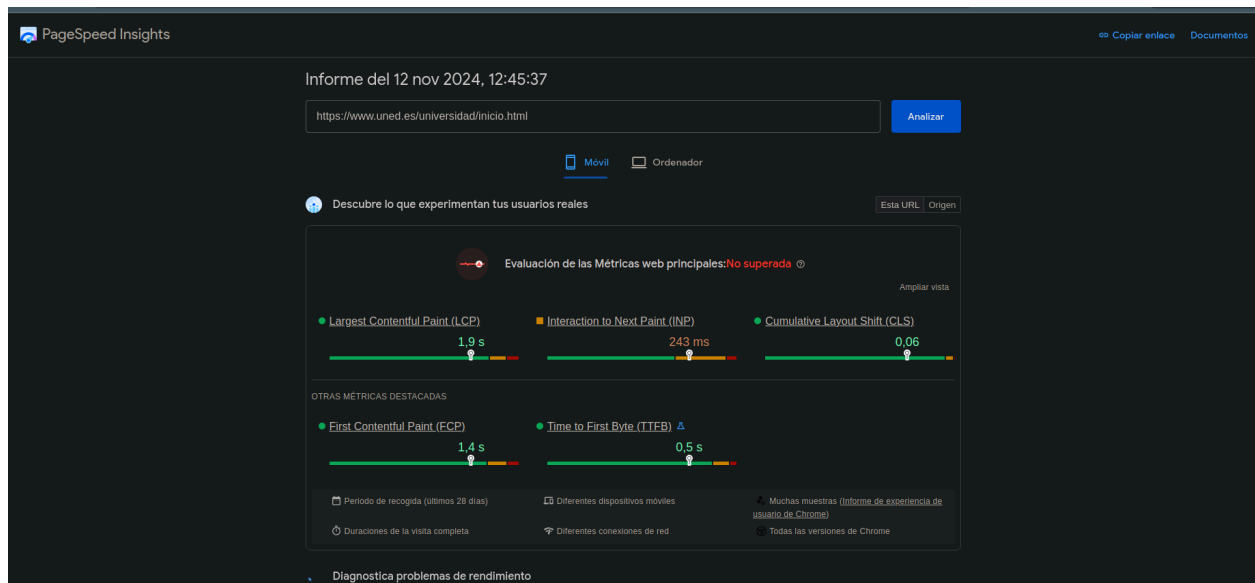
afecta la comprensión y el flujo lógico de la información. Para mejorar la accesibilidad, es fundamental trabajar en estos aspectos, especialmente en el soporte de navegación accesible y en la adecuación de textos y etiquetas.

Herramientas de adaptabilidad web

1. **Screenfly** es una herramienta web para probar cómo se ve y funciona una página en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. Permite emular la experiencia de usuario en varios dispositivos, como computadoras de escritorio, tabletas, teléfonos y televisores, ayudando a los desarrolladores y diseñadores a ver cómo se adapta su sitio web a diferentes resoluciones y orientaciones. Screenfly es especialmente útil para probar la responsividad de un diseño sin necesidad de usar dispositivos físicos. Aunque no emula completamente el comportamiento real del dispositivo, es útil para detectar problemas de diseño y de disposición de elementos.
2. **Google Lighthouse** es una herramienta automatizada de código abierto desarrollada por Google que analiza la calidad de una página web en términos de rendimiento, accesibilidad, SEO (optimización en motores de búsqueda), mejores prácticas y experiencia de usuario. Se puede ejecutar directamente desde el navegador Chrome o desde la línea de comandos, generando un reporte con puntajes y recomendaciones para mejorar la página. Lighthouse es ampliamente utilizado para optimizar sitios web y mejorar su visibilidad en Google, ya que ayuda a resolver problemas que afectan el tiempo de carga, la facilidad de uso y la compatibilidad con dispositivos móviles.

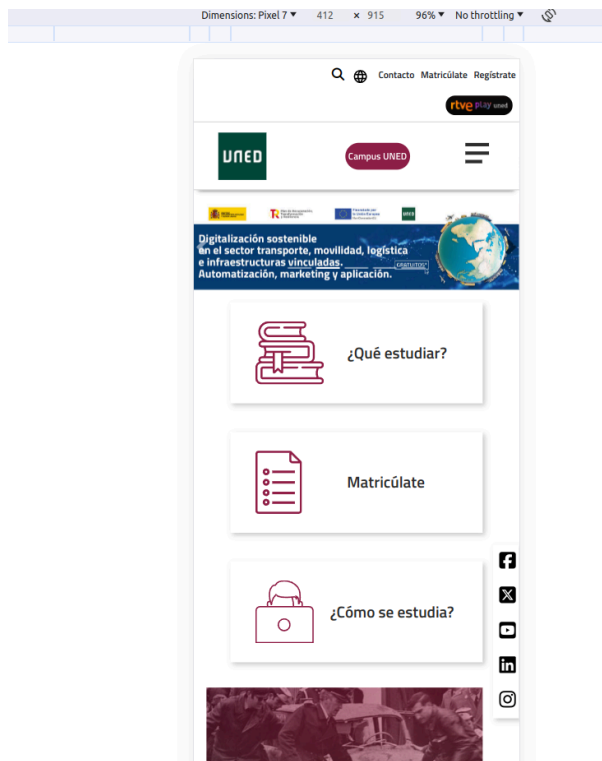
Capturas

Google Lighthouse:



Screenfly

Pixel 7



Ipad PRO:

