

## TAREA UT2: Accesibilidad web

### 1. Revisión de accesibilidad modo manual.

Busca al menos tres páginas webs que deberían de ser accesibles y comprueba su grado de accesibilidad. Te vendrá bien recordar a qué organismos la ley obliga a tener una página web accesible.

Ejemplos: ONCE, edp...

Para cada una de las webs seleccionadas indica:

- a) El grado de cumplimiento de las pautas de accesibilidad WCAG. Busca webs con distinto grado de accesibilidad.
- b) Qué funcionalidades han implementado para conseguir dicha accesibilidad.
- c) Tu percepción en cuanto al cumplimiento del grado accesibilidad indicado.

<https://www.elmundo.es/> Nivel de accesibilidad A, con una navegación por teclado para los usuarios sin un ratón, contenido alternativo para algunos medios visuales como los subtítulos en los videos y descripciones en las imágenes y la pagina previene ser atrapado por los bucles de teclado.

<https://www.gov.uk/> Nivel de accesibilidad AA, tiene un contraste de color de 4.5:1 entre el texto y el fondo para las personas con baja visión, también tiene el texto alternativo en las imágenes para los usuarios con discapacidades visuales, tiene una navegación consistente en todas las paginas del sitio web, facilitando a los usuarios moverse entre ellas y por ultimo, los formularios están etiquetados claramente ayudando al lector a saber que campos tiene que llenar con cada cosa requerida.

<https://webaim.org/> Nivel de accesibilidad AAA, permite a los usuarios ajustar el tamaño de la fuente, el contraste de colores y otros elementos según sus necesidades, además, todos los videos incluyen subtítulos y descripciones de audio junto con las imágenes que también tienen descripciones detalladas, tiene un contraste totalmente mejorado con un contraste de color de 7:1 o mas, siendo el mas alto y proporcionando la legibilidad de los usuarios con problemas de visión. Por ultimo, la navegación por teclado no solo es lo único que ofrece sino también hay unos indicadores visuales para guiar al usuario por los elementos de la pagina.

Si quieres hacer la revisión de un modo más completo puedes utilizar alguna extensión para los navegadores para facilitarte el proceso de evaluación.

### 2. Revisión de accesibilidad modo automático.

Acabas de navegar por varias webs que supuestamente cumplen los estándares de accesibilidad.

Utiliza las siguientes herramientas de evaluación de accesibilidad y compara si dichas herramientas indican un grado de accesibilidad acorde al establecido en el apartado 1.

<https://www.tawdis.net>

<https://wave.webaim.org/>

Para la página: <https://www.elmundo.es/> analizada con tawdis.

**Tawdis** | [IES] | [EN] | [PT]

## Resumen

<p><b>13 Problemas</b> en 4 criterios de éxito <b>Son necesarias correcciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceptible 11</li> <li>Operable 1</li> <li>Comprensible 0</li> <li>Robusto 1</li> </ul>	<p><b>136 Advertencias</b> en 8 criterios de éxito <b>Es necesario revisar manualmente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceptible 54</li> <li>Operable 82</li> <li>Comprensible 0</li> <li>Robusto 0</li> </ul>	<p><b>17 No verificados</b> en 17 criterios de éxito <b>Comprobación completamente manual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceptible 4</li> <li>Operable 7</li> <li>Comprensible 5</li> <li>Robusto 1</li> </ul>
---	---	--

Recurso: <https://www.elmundo.es/> Fecha: 11/10/2024 08:45 Pautas WCAG 2.1 Nivel del análisis: AA Tecnologías: HTML, CSS

Acceda al **informe detallado** para obtener más información sobre las incidencias detectadas.

@ email

**Recibir informe**

| Aviso legal | Condiciones de Uso | **CTIC**

Para la web de <https://www.gov.uk/> analizada esta vez con webaim:

**WAVE** powered by WebAIM  
web accessibility evaluation tool

Address: <https://www.gov.uk/>

Styles: OFF ON

### Summary

<p><b>0</b> Errors</p> <p><b>2</b> Alerts</p> <p><b>60</b> Structural Elements</p>	<p><b>1</b> Contrast Errors</p> <p><b>15</b> Features</p> <p><b>35</b> ARIA</p>
--	---

[View details](#)

The following apply to the entire page:

- aria-label="super-navigation-menu"
- aria-label="Show navigation menu"
- aria-label="super-navigation-menu-heading"
- aria-label="super-search-menu"
- aria-label="Show search menu"

**GOV.UK**  
The best place to find government services and information

Para la pagina web <https://webaim.org/> analizada de nuevo con tawdis:

The screenshot shows the Tawdis accessibility report interface. At the top, the Tawdis logo is on the left and navigation links (IESI, IENI, IPTI) are on the right. The main heading is 'Resumen'. Below this, there are three summary boxes:

- Problemas:** 1 Problemas en 1 criterios de éxito. Son necesarias correcciones.
  - Perceptible: 1
  - Operable: 0
  - Comprendible: 0
  - Robusto: 0
- Advertencias:** 41 Advertencias en 9 criterios de éxito. Es necesario revisar manualmente.
  - Perceptible: 5
  - Operable: 24
  - Comprendible: 12
  - Robusto: 0
- No verificados:** 18 No verificados en 18 criterios de éxito. Comprobación completamente manual.
  - Perceptible: 4
  - Operable: 8
  - Comprendible: 5
  - Robusto: 1

Below the summary boxes, it shows the resource URL (https://webaim.org/), the date (11/10/2024 08:48), the Pautas WCAG 2.1, the analysis level (AA), and the technologies (HTML, CSS). A link to 'Acceda al informe detallado' is provided. There is an email input field with a placeholder '@ email' and a 'Recibir informe' button. At the bottom right, there are links for 'Aviso legal' and 'Condiciones de Uso', and the CTIC logo.

### 3. Revisa la web que has entregado en la UT1.

Revisa la accesibilidad de la web creada en la UT1. Para ello puedes ayudarte de ésta Guía completa para diseñar una página web accesible:

<https://www.dreamhost.com/blog/es/volver-tu-pagina-web-accesible/>

Deberás revisar, al menos:

- Si permite navegación por teclado
- Uso de colores de alto contraste
- Proporciona texto alternativo para las imágenes
- Uso de jerarquías de encabezado
- Añadir leyendas y transcripciones a los vídeos
- Diseño manejable de formularios

Seguro que puedes hacer algún cambio en la web para mejorar su accesibilidad. Hazlos, enumera en éste apartado en qué has mejorado la accesibilidad de tu web y vuelve a entregar la web con las modificaciones realizadas.

Mi página web “arbolito” sería un nivel A de accesibilidad, para mejorarla:

He añadido el atributo alt con una descripción de la imagen para las personas con discapacidades visuales.

Mi formulario tiene etiquetas claras en el nombre y correo electrónico pero en la reseña no tiene un label con un texto explicativo para que sea mas claro, por lo que, he añadido un <label for="reseña"> Deje su reseña: .

La navegación por teclado es posible pero he añadido un aria-label para los enlaces de la siguiente manera

<a href="Index.html" aria-label="Ir a Inicio">Inicio</a> esto mejora el movimiento ya que explica de manera mas detallada que harás en cada momento.

El contraste esta en la escala 4.5:1 entre el texto y el fondo

El css ha sido modificado para cumplir las normas y el enfoque para personas con problemas de visión, además de cambios estructurales como los colores de fondo y el color de la letra