



# TAREA PARA DIW02

#### **Enunciado**

Ejercicio 1

El objetivo de esta práctica es aplicar las Pautas de Accesibilidad para el Contenido **Web WCAG 2.1** en la evaluación y corrección de una página web.

Se deberán <u>identificar</u> los problemas de accesibilidad que tuviera la página web correspondiente a la práctica (figura 1) de forma que se obtenga un nivel de conformidad AA según las WCAG 2.1.

El código de la página, la hoja de estilos CSS y las imágenes están disponibles en el archivo practica2.1\_accesibilidad.zip.

Se pueden identificar los errores de accesibilidad sobre el código del documento HTML, indicando dónde se producen con comentarios en el HTML y qué pauta no se cumple o bien indicándolos en la hoja de Excel que se proporciona como herramienta complementaria de ayuda para el análisis de problemas de accesibilidad en el archivo audit tool wcag21 v4 es.xslx<sup>1</sup>.

Los estilos no es necesario modificarlos.

Sólo será necesario cumplir los criterios de conformidad aplicables directamente a una página y no al conjunto de páginas de un sitio. Por lo tanto, no serían aplicables los criterios referentes a la inclusión de un mapa web, navegación coherente, elementos repetidos a lo largo del sitio, etc.). Tampoco se aplicarán, lógicamente, los criterios referentes a aquellos elementos de los que no disponga la página (barras de navegación, mapas de imágenes, medios tempo dependientes, etc.).

En la práctica se considerará que las tecnologías compatibles con la accesibilidad son HTML, CSS y JavaScript con el modelo de objetos DOM.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Autor de la herramienta: Olga Carreras. <a href="https://www.usableyaccesible.com">https://www.usableyaccesible.com</a>





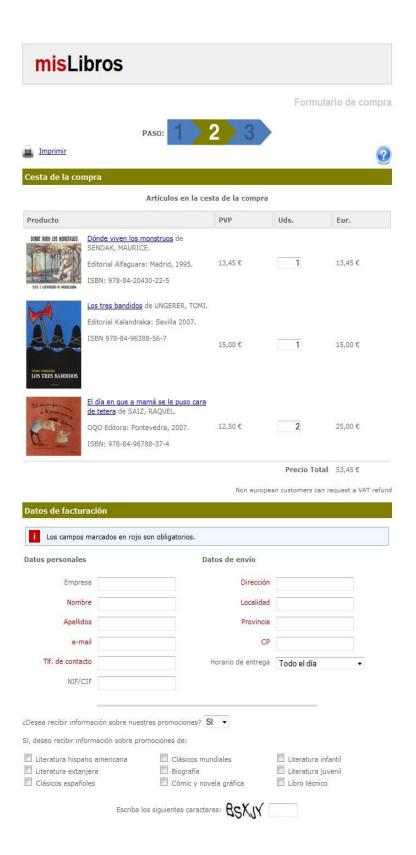


Figura 1



## Ejercicio 2

En esta segunda práctica sobre accesibilidad se trata de **comprobar qué errores tiene una página web con ejemplos HTML y CSS**, ayudados de las **herramientas online de validación**, y se tratará de mejorarlos para que cumplan los requisitos de accesibilidad.

El código de la página, las hojas de estilo y las imágenes están disponibles en el archivo practica2.2\_accesibilidad.zip.

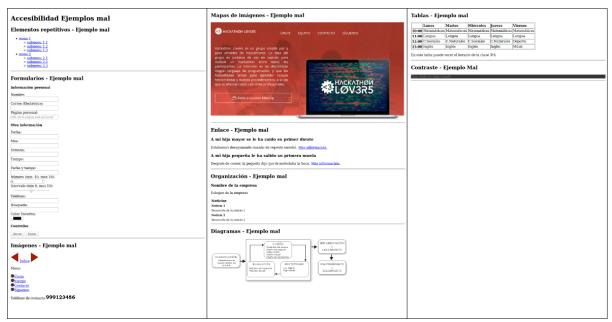


Figura 2

Se debe mejorar para cumplir el **nivel AA** de accesibilidad. La apariencia será la misma.

Emplear distintas herramientas de comprobación automática de accesibilidad para el nivel AA de WCAG 2.1 en donde se pueden ver los errores. Una vez modificados comprobar de nuevo la versión modificada. (**Capturas de pantalla**)

Algunas herramientas de comprobación de problemas de accesibilidad:

http://achecker.ca

http://checkers.eiii.eu/

http://examinator.ws/

http://www.tawdis.net/

http://cynthiasays.com/





Criterios de puntuación: Total 10 puntos.

La valoración de cada apartado es:

# 1. **Ejercicio 1**: 5 ptos.

 Se deberá entregar de nuevo el archivo .html en el que se hayan incluido como comentarios los errores o problemas de accesibilidad detectados o bien el archivo .xsls en el cual se cubran los apartados correspondientes a los problemas encontrados en la página html.

## 2. **Ejercicio 2**: 5 ptos.

 Se deberá entregar un documento con las capturas de pantalla de alguna herramienta online de validación de accesibilidad en la que se vea que se han detectado problemas en la página html proporcionada y también luego como se muestra que ya se han solucionado los problemas y el código de la misma modificada (el .html)

Recursos necesarios para realizar la Tarea

Los contenidos.

Un editor para el código de la página.

Un navegador para comprobar el aspecto de los ejercicios.

Un procesador de textos para elaborar la documentación.

Una hoja de cálculo para abrir y editar el documento correspondiente al ejercicio 1.

Un ordenador.

### Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea adjuntarás los documentos donde figuren las respuestas correspondientes a un fichero comprimido. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

## apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la segunda unidad del MP de DIW**, debería nombrar esta tarea como...

#### sanchez manas begona DIW02 Tarea