

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 identificar 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.xlsx**¹.

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.

¹ Autor de la herramienta: Olga Carreras. <https://www.usableyaccessible.com>



misLibros

Formulario de compra

PASO: 1 2 3

Imprimir

Cesta de la compra

Artículos en la cesta de la compra

Producto	PVP	Uds.	Eur.
 Donde viven los monstruos de SENDAK, MAURICE. Editorial Alfaguara: Madrid, 1995. ISBN: 978-84-20430-22-5	13,45 €	<input type="text" value="1"/>	13,45 €
 Los tres bandidos de UNGERER, TOMI. Editorial Kalandraka: Sevilla 2007. ISBN 978-84-96388-56-7	15,00 €	<input type="text" value="1"/>	15,00 €
 El día en que a mamá se le puso cara de tetera de SAIZ, RAQUEL. OQO Editora: Pontevedra, 2007. ISBN: 978-84-96788-37-4	12,50 €	<input type="text" value="2"/>	25,00 €
Precio Total			53,45 €

Non european customers can request a VAT refund

Datos de facturación

Los campos marcados en rojo son obligatorios.

Datos personales

Empresa

Nombre

Apellidos

e-mail

Tlf. de contacto

NIF/CIF

Datos de envío

Dirección

Localidad

Provincia

CP

Horario de entrega

Todo el día

¿Desea recibir información sobre nuestras promociones?

Si, deseo recibir información sobre promociones de:

☐ Literatura hispano americana

☐ Clásicos mundiales

☐ Literatura infantil

☐ Literatura extranjera

☐ Biografía

☐ Literatura juvenil

☐ Clásicos españoles

☐ Cómic y novela gráfica

☐ Libro técnico

Escriba los siguientes caracteres:

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**.

Accesibilidad Ejemplos mal

Elementos repetitivos - Ejemplo mal

- [menu 1](#)
 - [submenu 1.1](#)
 - [submenu 1.2](#)
 - [submenu 1.3](#)
- [menu 2](#)
 - [submenu 2.1](#)
 - [submenu 2.2](#)
 - [submenu 2.3](#)

Formularios - Ejemplo mal

Información personal

Nombre:

Correo Electrónico:

Página personal:

Códe de la página web personal

Otra información

Fecha:

Más:

Semana:

Tiempo:

Fecha y tiempo:

Máximo (mín. 10, máx. 100):

Intervalo (mín. 0, máx. 100):

Teléfono:

Bicicleta:

Color FAVORITO:

Controles

Imágenes - Ejemplo mal

Mémo:

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)
- [Síguenos](#)

Teléfono de contacto: 999123456

Mapas de imágenes - Ejemplo mal

Enlace - Ejemplo mal

A mi hija mayor se le ha caído su primer diente

Estábamos desayunando cuando de repente sucedió. [Más información.](#)

A mi hija pequeña le ha salido su primera muela

Después de comer, la pequeña dijo que le molestaba la boca. [Más información.](#)

Organización - Ejemplo mal

Nombre de la empresa

Colores de la empresa:

Noticias

Noticia 1
Desarrollo de la noticia 1

Noticia 2
Desarrollo de la noticia 2

Diagramas - Ejemplo mal

Tablas - Ejemplo mal

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10.00 Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas
11.00 Lengua	Lengua	Lengua	Lengua	Lengua
12.00 C. Sociales	C. Naturales	C. Sociales	C. Naturales	C. Naturales
13.00 Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Deporte

En esta tabla puede verse el formato de la clase 3ªA

Contraste - Ejemplo Mal

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 .xls 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