



# PRUEBAS DE ACCESIBILIDAD

- Interacción Persona – Ordenador
- Autor: **Jose Luis obiang Ela Nanguan**
- Curso 2022/23

Pauta 1: Proporcione alternativas  
equivalentes para el contenido sonoro y  
visual.

La página:

<https://www.youtube.com/>

Cumple la pauta 1, ya que, en  
cuanto a los videos, son  
descriptivos con subtítulos, lo  
cual es útil para personas  
sordas.

## Pauta 2: No se base sólo en el color.

### Texto basado en el color.

Elaboración de la presentación del documento público sobre el tema: "Pauta 2: No se base sólo en el color".

Elaboración de la presentación del documento público sobre el tema: "Pauta 2: No se base sólo en el color".

Evaluación Manual:

<http://webaccesible.cea.es/sites/default/files/ilustraciones/pautasAmpliadas/pau4.png>

Esta es una imagen de una página en la cual es difícil distinguir el texto, ya que el texto no es comprensible cuando se ven sin color. Vemos que el color de primer plano y otro de fondo tienen tonos similares, lo que da problema para personas con deficiencias de percepción de color en pantallas de blanco y negro.

# Pauta 2: No se base sólo en el color.

## Evaluación Automática:

<http://www.guinea-ecuatorial.net/ms/main.asp?cd=ef>

Revisando el resultado de la generación automática, encontramos información referente a la Pauta 2:














## Perceptible:

Uso de color: Nivel A.

Contraste (Mínimo): Nivel A.

## Perceptible

La información y los componentes de la interfaz de usuario deben ser presentados a los usuarios de modo que puedan percibirlos.

Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificadas
1.1-Textos alternativos			8	10	0
1.1.1 - Contenido no textual 	A	✗	8	10	
1.2-Medios basados en el tiempo			0	0	0
1.2.1 - Sólo audio y solo video (grabaciones) 	A	na			
1.2.2 - Subtítulos (pregrabados) 	A	na			
1.2.3 - Audiodescripción o Medio Alternativo (Pregrabado) 	A	na			
1.2.4 - Subtítulos (en directo) 	AA	na			
1.2.5 - Descripción auditiva (Pregrabada) 	AA	na			
1.3-Adaptable			125	363	1
1.3.1 - Información y relaciones 	A	✗	125	358	
1.3.2 - Secuencia con significado 	A	!		5	
1.3.3 - Características sensoriales 	A	?			1
1.4-Distinguible			0	245	3
1.4.1 - Uso del color 	A	?			1
1.4.2 - Control del audio 	A	na			
1.4.3 - Contraste (Mínimo) 	A	?			1
1.4.4 - Redimensionamiento del texto 	AA	!		245	

**Pauta 3: Utilice  
marcadores y hojas  
de estilo y hágalo  
de forma apropiada.**

**Evaluación Manual:**

**[http://www.escuelad  
ebellezamariela.edu.co/](http://www.escuelad<br/>ebellezamariela.edu.co/)**

**Vemos que esta página no  
cumple con la pauta 3, ya que  
la maquetación y el  
formateado de contenidos  
realizados utilizando CSS no  
siguen una estructuración  
correcta.**

**Vista desde el  
Navegador Chrome PC:**



**Pauta 3: Utilice  
marcadores y  
hojas de estilo y  
hágalo de forma  
apropiada.**

**Vista desde el  
Navegador Chrome  
Móvil Android:**





# Pauta 4:

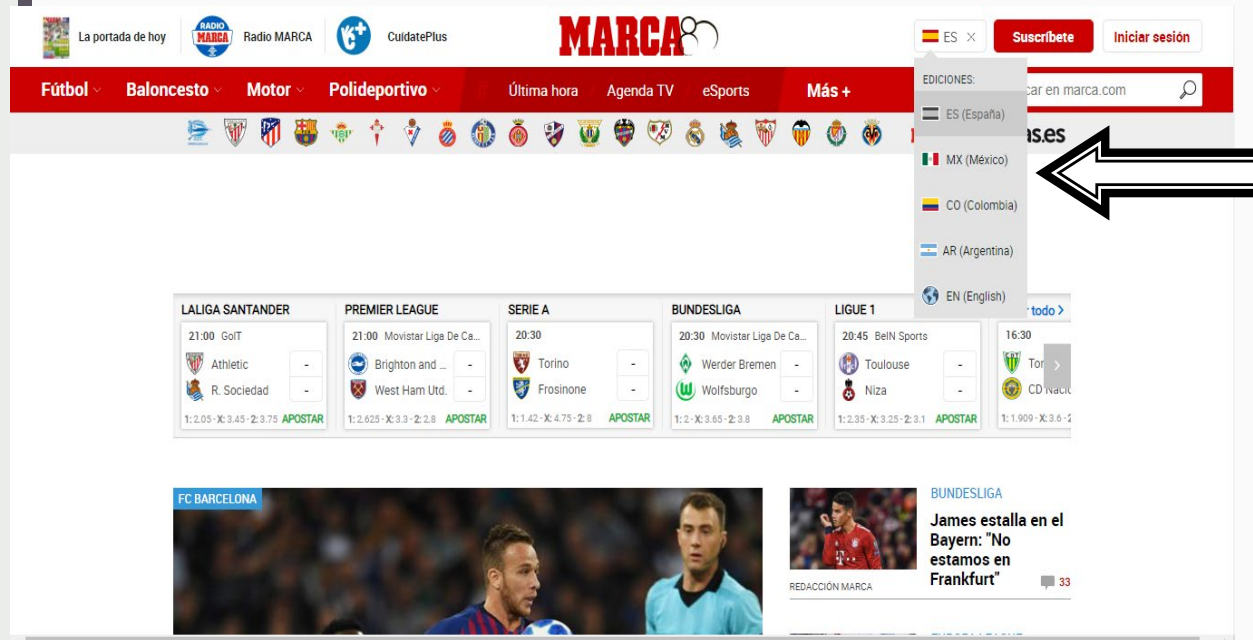
## Identifique el idioma utilizado.

Evaluación Manual:

Página

<http://www.marca.com/>

Se identifica claramente los cambios de idiomas que hay, así como la especificación de los acrónimos de dichos idiomas. Su idioma principal es el español.



## 2.-Segunda parte:



Se realiza trabajo para la primera tarea (análisis manual y automático de tres páginas web).



– Campus virtual AVUEx



– ILUNION:  
<https://www.ilunion.com/es/accesibilidad-web>



– ONCE:  
Videojuegos accesibles de la proyecto fundación once –  
<https://www.once.es/> tiene sello AA



– Correos



–  
<https://sipt.umh.es/files/2020/07/Gu%C3%ADa-Completa-de-AccesibilidadWeb-UMH.pdf>



## Pauta 5. Crear tablas que se trasformen correctamente.

Se adapta bien en todos los dispositivos, ya que las tablas de datos y las cajas de texto no crean dificultades para los usuarios de lectores de pantalla.

La página

<https://es.aliexpress.com/>

Pauta 6. Asegúrese de que las páginas que incorporan nuevas tecnologías se transformen correctamente.

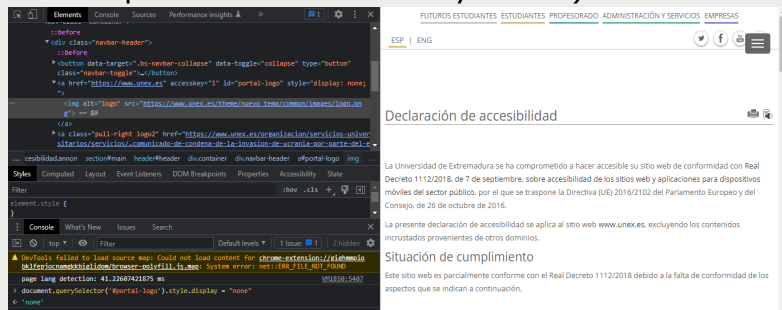
La página




<https://es.aliexpress.com/>

Se adapta bien en todos los navegadores, ya que las nuevas tecnologías hacen que pueda producirse. Tecnologías como el uso de los estilos css en las páginas, el uso del “diseño web responsive” que busca la correcta visualización de una misma página en distintos dispositivos. Desde ordenadores de escritorio a tablets y móviles.



Tiene contenido no textual, es decir, el contenido que no es de texto no que se presenta al usuario no tiene texto alternativo. Por lo cual no cumple la pauta 1(no proporciona alternativas equivalentes al sonoro y visual).



 <b>18 Problems</b> in 3 success criteria <b>Corrections are needed</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceivable 5</li> <li>Operable 13</li> <li>Understandable 0</li> <li>Robust 0</li> </ul>	 <b>40 Warnings</b> in 7 success criteria <b>A human review is necessary</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceivable 29</li> <li>Operable 11</li> <li>Understandable 0</li> <li>Robust 0</li> </ul>	 <b>18 Not reviewed</b> in 18 success criteria <b>Fully manual review</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceivable 4</li> <li>Operable 8</li> <li>Understandable 5</li> <li>Robust 1</li> </ul>
--	---	--

# Campus Virtual:

**Perceptible:** La información y los componentes de la interfaz de usuario son percibidas para los usuarios de manera correcta.

**Operable:** Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación son muy operativos. Cumple la pauta 8.

**Comprensible:** La información y el funcionamiento de la interfaz de usuario son muy comprensibles.

**Robusto:** El contenido es lo suficientemente sólido permitiendo una buena interpretación y de manera.

No cumple la pauta 4 porque no permite el cambio de idioma.

La pagina del Campus no tiene el certificado del TAW pero es muy accesible.



# ILUNION :

**Perceptible:** La información y los componentes de la interfaz de usuario son percibidas para los usuarios de manera correcta pero tiene mucho que desear en cuanto a la visibilidad

**Operable:** Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación son muy operativos. Cumple la pauta 8. Pero cuando con un pequeño inconveniente que cuando le das a accesibilidad no aparece la imagen cenrral

**Comprensible:** La información y el funcionamiento de la interfaz de usuario son muy comprensibles.

**Robusto:** El contenido es lo suficientemente sólido permitiendo una buena interpretación.

**Cumple la pauta 4 porque permite el cambio de idioma.**

**La pagina del ILUNION tiene el certificado del TAW**

**La página es intuitiva.**

**No cumple la pauta 1 ya que no proporciona alternativas para el contenido sonoro y visual.**

**No cumple la pauta 6 ya que cuando se actualiza la página a veces no se muestra correctamente las imágenes.**

<p><b>1 Problems</b> in 1 success criteria <b>Corrections are needed</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Perceivable 1</li> <li>0 Operable 0</li> <li>0 Understandable 0</li> <li>0 Robust 0</li> </ul>	<p><b>63 Warnings</b> in 11 success criteria <b>A human review is necessary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>31 Perceivable 31</li> <li>26 Operable 26</li> <li>6 Understandable 6</li> <li>0 Robust 0</li> </ul>	<p><b>17 Not reviewed</b> in 17 success criteria <b>Fully manual review</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 Perceivable 4</li> <li>7 Operable 7</li> <li>5 Understandable 5</li> <li>1 Robust 1</li> </ul>
--	---	---



**3 Problems**  
in 2 success criteria  
**Corrections are needed**

- Perceivable 1
- Operable 2
- Understandable 0
- Robust 0



**82 Warnings**  
in 9 success criteria  
**A human review is necessary**

- Perceivable 55
- Operable 21
- Understandable 6
- Robust 0



**18 Not reviewed**  
in 18 success criteria  
**Fully manual review**

- Perceivable 4
- Operable 8
- Understandable 5
- Robust 1

# ONCE:

**Perceptible:** La información y los componentes de la interfaz de usuario son percibidas para los usuarios de manera correcta.

**Operable:** Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación son muy operativos. Cumple la pauta 8.

**Comprensible:** La información y el funcionamiento de la interfaz de usuario son muy comprensibles.

**Robusto:** El contenido es lo suficientemente sólido permitiendo una buena interpretación.

Cumple la pauta 4 porque permite el cambio de idioma.

No cumple la pauta 1 ya que no proporciona alternativas para el contenido sonoro y visual.

La pagina del ONE tiene el certificado del TAW pero es muy accesible.

La página es intuitiva.



**43 Problems**  
in 6 success criteria  
**Corrections are needed**

- Perceivable 24
- Operable 6
- Understandable 7
- Robust 6



**122 Warnings**  
in 11 success criteria  
**A human review is necessary**

- Perceivable 64
- Operable 46
- Understandable 12
- Robust 0



**16 Not reviewed**  
in 16 success criteria  
**Fully manual review**

- Perceivable 4
- Operable 8
- Understandable 4
- Robust 0

# Correos:

**Perceptible:** La información y los componentes de la interfaz de usuario son percibidas para los usuarios de manera correcta.

**Operable:** Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación son muy operativos. Cumple la pauta 8.

**Comprensible:** La información y el funcionamiento de la interfaz de usuario son muy comprensibles.

**Robusto:** El contenido es lo suficientemente sólido permitiendo una buena interpretación.

Cumple la pauta 4 porque permite el cambio de idioma.

La pagina de Correos tiene el certificado del TAW.

**Pauta 7. Asegure  
al usuario el  
control sobre  
los cambios de  
contenidos  
tempo-  
sensibles.**

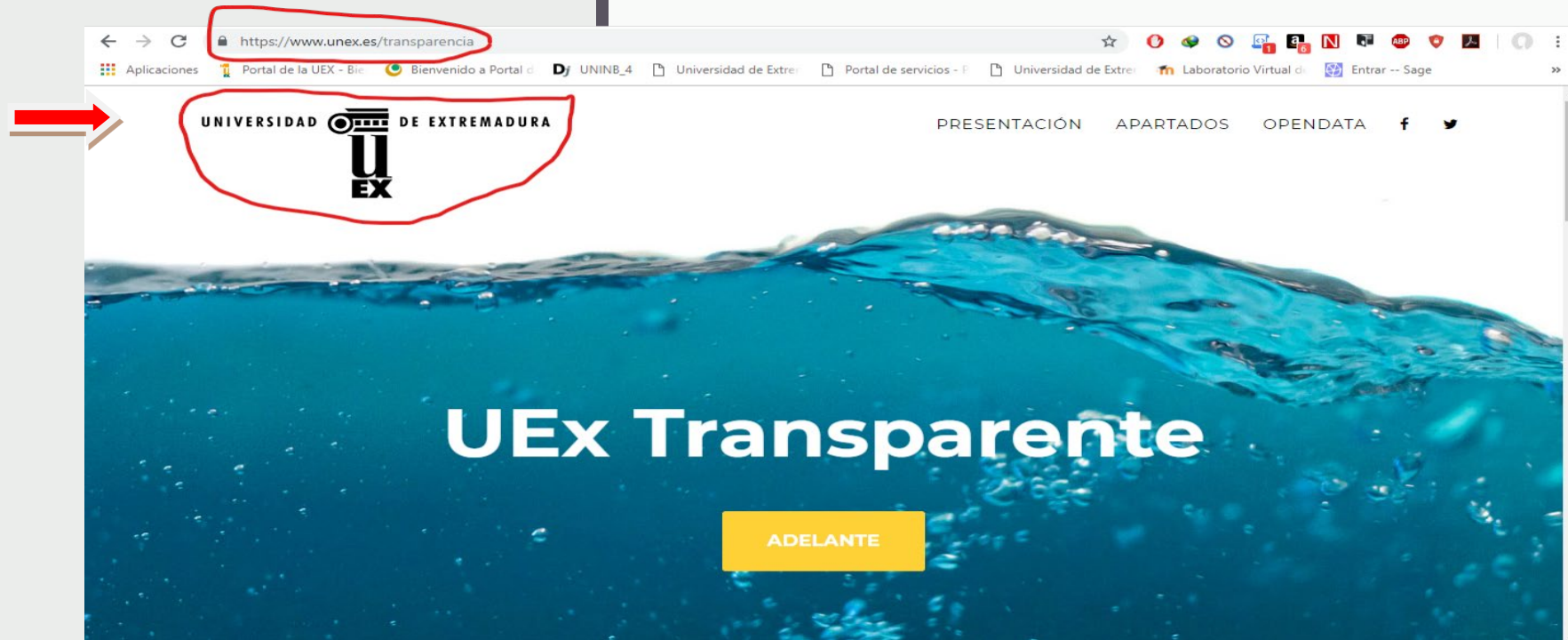
La página: <https://www.playstation.com/es-es/>

En su página principal los objetos de la página se mueven automáticamente de acuerdo con el tiempo establecido, es decir, indica el tiempo del movimiento de cada uno de los objetos que se mueven.

También permite al usuario congelar el tiempo, es decir, elegir el objeto que desea ver sin movimiento alguno.

En conclusión, esta página cumple con esta pauta.





Pauta 8. Asegure la  
accesibilidad directa de  
las interfaces de usuario  
incrustadas.

Entrando en la sección de transparencia, nos encontramos con otra página, siendo esa misma accesible a la página de la universidad.

Si haces clic en el escudo de UNEX te lleva a la página de la universidad.

# Conclusión:

Las pautas para mí son muy importantes, ya que para crear una página web o una aplicación web habría que tenerlo en cuenta. Es decir, la página tendrá que ser accesible para todo tipo de personas, sin distinción alguna, poder utilizarlo en cualquier dispositivo mostrando todo el contenido.

Todo eso se tiene en cuenta a la hora de crear la página.

También he podido observar que todas las páginas que hemos analizado son responsivas debido a que se adaptan al tamaño del dispositivo.