

# **Test Accesibilidad Web**

Miguel Ángel Chorat Delgado

Diseño de Interfaces Web - 2º DAW B

# Tabla de contenidos

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Introducción</b>                  | <b>1</b> |
| <b>2. Objetivos</b>                     | <b>1</b> |
| <b>3. Estándar web</b>                  | <b>1</b> |
| <b>4. Tests en producción</b>           | <b>2</b> |
| <b>4.1 Test webpagetest</b>             | <b>2</b> |
| <b>4.1.1 Test en inicio</b>             | <b>2</b> |
| <b>4.1.2 Test en listado y producto</b> | <b>3</b> |
| <b>4.1.2.1 Listado</b>                  | <b>3</b> |
| <b>4.1.2.1 Producto</b>                 | <b>3</b> |
| <b>4.2 Test pagespeed</b>               | <b>4</b> |
| <b>5. Ghost Inspector</b>               | <b>5</b> |
| <b>6. Bibliografía</b>                  | <b>6</b> |

## 1. Introducción

Este documento realizará varias pruebas para que la página web cumpla el nivel AA de accesibilidad.

Gracias a TAW se irá comprobando las carencias de la web en cuanto a accesibilidad y el que cambiar para poder cumplir el objetivo AA.

## 2. Objetivos

Se realizarán diferentes pruebas a la página web para conseguir los siguientes objetivos.

1. Incrementar el número potencial de visitantes.
2. Hacer la página más robusta.
3. Mejorar la navegación por la página

## 3. Test accesibilidad

### 3.1 Inicio

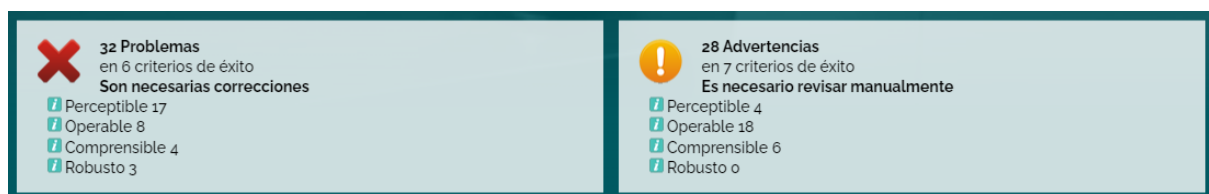


Imagen 1. Prueba TAW en Inicio.

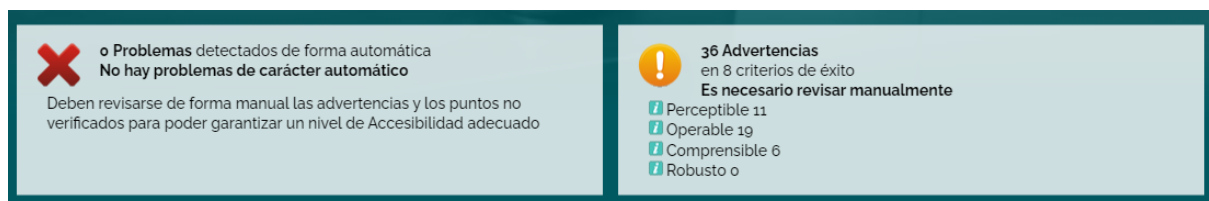


Imagen 2. Prueba TAW en Inicio con la corrección.

Al usar el test de TAW sobre la página de Inicio comprobamos que hay 32 problemas a solucionar si queremos cumplir el nivel AA de accesibilidad.

### 3.1.1 Perceptible

El primer problema grave está en los formularios que no detectan los labels correspondientes a los inputs. Se introdujeron los input dentro de los labels para que estuvieran ligados y el label sepa a qué input corresponde.

El segundo problema grave detectado en las imágenes sin el atributo “alt”. Se le añadió a cada imagen un atributo “alt” para dar una descripción breve de lo que muestra.

El tercer problema es relacionado con unos enlaces que tienen la misma dirección al tener como destino “#”. Cada enlace fue cambiado para redirigir al destino correspondiente. También se le añadió texto oculto que indique que hace dicho enlace. Esto también fue realizado en el botón oculto del menú desplegable.

El cuarto problema encontrado fue el nivel de contraste de la web. Para corregirlo el color fue cambiado para que el nivel de contraste fuera lo suficientemente bueno.

### 3.1.2 Operable

Corregido los enlaces sin contenido que distinga a un lector de que trata dicho enlace. Se oculta el texto que el lector leerá.

### 3.1.3 Comprensible

Se le añadió a la etiqueta html el atributo lang para añadirle el idioma español. Ya que la página web no tenía un idioma principal declarado.

### 3.1.4 Robusto

Cambios ya mencionados en los enlaces de la página web.

## 3.2 Donar

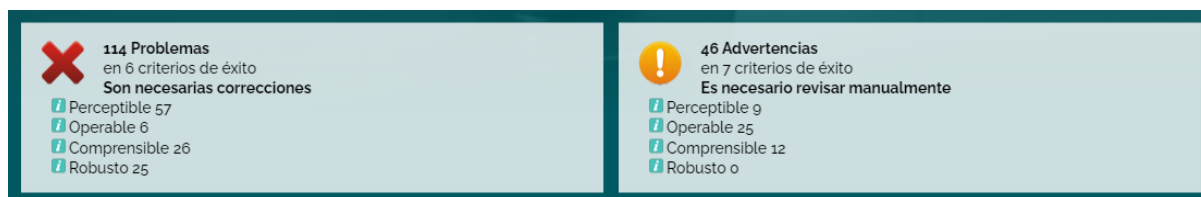


Imagen 3. Prueba TAW en Donar.

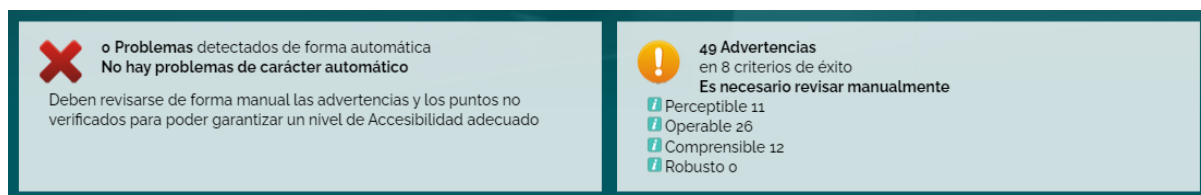


Imagen 4. Prueba TAW en Donar con la corrección.

Los cambios realizados fueron exactamente los mismos que se realizó en el apartado de Inicio. Esto paso ya que la mayoría de errores provienen del header y footer. En este apartado solo explicaré los errores únicos provenientes de este apartado.

### 3.2.1 Perceptible

El primer error encontrado fue el agrupamiento de los button radio. No estaban agrupados por lo que no daba la opción de elegir una u otra. Para arreglarlo se le añadió la etiqueta fieldset donde se recogió los dos input radio.

El resto de errores fueron los mismos de un formulario sin encontrar su label. Se soluciono de la misma forma que el anterior apartado.

### 3.2.2 Operable

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

### 3.2.3 Comprensible

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

### 3.2.4 Robusto

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

## 3.3 Exposiciones

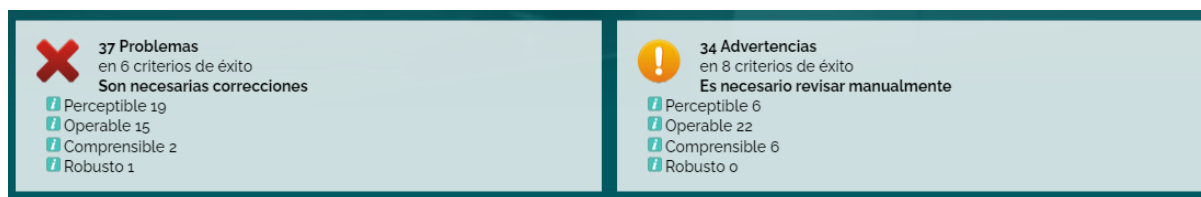


Imagen 5. Prueba TAW en Exposiciones.

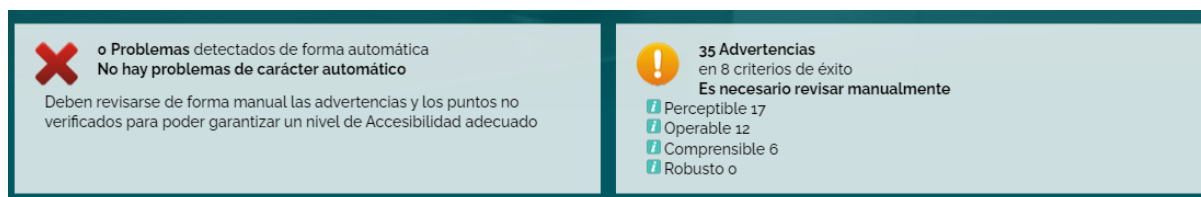


Imagen 6. Prueba TAW en Exposiciones con la corrección.

Los cambios realizados fueron exactamente los mismos que se realizó en el apartado de Inicio. Esto paso ya que la mayoría de errores provienen del header y footer. En este apartado solo explicaré los errores únicos provenientes de este apartado.

### 3.3.1 Perceptible

En este apartado había más imágenes sin el atributo alt que le correspondiera una descripción de lo que se ve en ella o que significa.

También se eliminaron las etiquetas h3 dentro de los enlaces de cada imagen. No debería usarse de esa forma los títulos ya que puede confundir a los lectores.

### 3.3.2 Operable

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

### 3.3.3 Comprensible

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

### 3.3.4 Robusto

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

## 3.4 Expo-detalles



|  |  |
|--|--|
|  <b>26 Problemas</b><br>en 6 criterios de éxito<br><b>Son necesarias correcciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceptible 12</li> <li>Operable 6</li> <li>Comprensible 4</li> <li>Robusto 4</li> </ul> |  <b>25 Advertencias</b><br>en 7 criterios de éxito<br><b>Es necesario revisar manualmente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceptible 9</li> <li>Operable 10</li> <li>Comprensible 6</li> <li>Robusto 0</li> </ul> |
|--|--|

Imagen 7. Prueba TAW en Expo-detalles.



|  |  |
|--|--|
|  <b>0 Problemas detectados de forma automática</b><br><b>No hay problemas de carácter automático</b><br>Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado |  <b>25 Advertencias</b><br>en 8 criterios de éxito<br><b>Es necesario revisar manualmente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perceptible 8</li> <li>Operable 11</li> <li>Comprensible 6</li> <li>Robusto 0</li> </ul> |
|--|--|

Imagen 8. Prueba TAW en Expo-detalles con la corrección.

Los cambios realizados fueron exactamente los mismos que se realizó en el apartado de Inicio. Esto paso ya que la mayoría de errores provienen del header y footer. En este apartado solo explicaré los errores únicos provenientes de este apartado.

### 3.4.1 Perceptible

Se le añadió un summary a la tabla para indicar de qué trata y qué información muestra. También se le añadió a los th una id para que el td con el atributo headers pueda detectar los dos th al que pertenece. Por problemas con TAW que no detecta el atributo se cambió los th por td.

### 3.4.2 Operable

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

### 3.4.3 Comprensible

No tuvo cambios diferentes al apartado anterior.

### 3.4.4 Robusto

A la etiqueta iframe se le tuvo que añadir un title para ayudar a los lectores de pantalla.

## 4. Bibliografía

- <https://miguelchorat.github.io/accesibilidad-web/index.html>
- <https://www.tawdis.net/index>