

# INFORME DE ACCESIBILIDAD WEB

SEGUIMIENTO SIMPLIFICADO  
UNE-EN 301549:2022

SITIO WEB  
comunidad.madrid

Informe emitido bajo demanda

El resumen de resultados reflejados en este informe contiene datos ESTIMADOS. Es SIEMPRE necesaria una revisión manual experta complementando todos los requisitos de UNE-EN 301549:2022. Este documento NO constituye el "Informe de Revisión de la Accesibilidad" que se deberá realizar siguiendo los requisitos del artículo 17 del RD 1112/2018 para las revisiones de accesibilidad. Para la realización de verificaciones asociadas a ficheros PDF se ha empleado la herramienta veraPDF.

## ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN	1
1.1.CÓMO UTILIZAR EL INFORME	2
1.2.PASOS A SEGUIR TRAS RECIBIR EL INFORME	3
2.MUESTRA DE PÁGINAS	4
3.RESUMEN DE RESULTADOS	6
3.1.RESULTADOS GLOBALES	6
3.2.PUNTUACIÓN MEDIA Y NIVEL DE ADECUACIÓN ESTIMADO DE CADA PÁGINA	8
3.3.PUNTUACIÓN MEDIA DE VERIFICACIÓN A NIVEL DE SITIO WEB	10
3.4.PUNTUACIONES MEDIAS DE VERIFICACIONES. NIVEL A	11
3.5.PUNTUACIONES MEDIAS DE VERIFICACIONES. NIVEL AA	12
4.RESULTADOS POR VERIFICACIÓN Y PÁGINA	13
4.1.TABLA DE RESULTADOS POR VERIFICACIÓN Y PÁGINA. NIVEL A	14
4.2.TABLA DE RESULTADOS POR VERIFICACIÓN Y PÁGINA. NIVEL AA	16
5.RESULTADOS: PÁGINA 1	18
5.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	19
6.RESULTADOS: PÁGINA 2	20
6.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	21
7.RESULTADOS: PÁGINA 3	24
7.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	25
8.RESULTADOS: PÁGINA 4	26
8.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	27
9.RESULTADOS: PÁGINA 5	29
9.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	30
10.RESULTADOS: PÁGINA 6	31
11.RESULTADOS: PÁGINA 7	32
11.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	33
12.RESULTADOS: PÁGINA 8	34
12.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	35
13.RESULTADOS: PÁGINA 9	36
14.RESULTADOS: PÁGINA 10	37
14.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	38
15.RESULTADOS: PÁGINA 11	39
16.RESULTADOS: PÁGINA 12	40

16.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	41
17.RESULTADOS: PÁGINA 13	45
18.RESULTADOS: PÁGINA 14	46
18.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	47
19.RESULTADOS: PÁGINA 15	48
19.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	49
20.RESULTADOS: PÁGINA 16	52
20.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	53
21.RESULTADOS: PÁGINA 17	54
21.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	55
22.RESULTADOS: PÁGINA 18	57
23.RESULTADOS: PÁGINA 19	58
23.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	59
24.RESULTADOS: PÁGINA 20	60
24.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	61
24.2.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN AA	63
25.RESULTADOS: PÁGINA 21	64
25.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	65
26.RESULTADOS: PÁGINA 22	69
26.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	70
27.RESULTADOS: PÁGINA 23	73
27.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	74
27.2.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN AA	76
28.RESULTADOS: PÁGINA 24	77
29.RESULTADOS: PÁGINA 25	78
29.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	79
30.RESULTADOS: PÁGINA 26	80
30.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	81
31.RESULTADOS: PÁGINA 27	83
31.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	84
32.RESULTADOS: PÁGINA 28	85
33.RESULTADOS: PÁGINA 29	86
34.RESULTADOS: PÁGINA 30	87
35.RESULTADOS: PÁGINA 31	88



35.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	89
36.RESULTADOS: PÁGINA 32	90
36.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	91
37.RESULTADOS: PÁGINA 33	93
37.1.INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A	94
38.ANEXO I: METODOLOGÍA DEL OBSERVATORIO	96

## 1. INTRODUCCIÓN

---

El 20 de septiembre de 2018 entraron en vigor la mayoría de las provisiones del nuevo *Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público* que traspone al ordenamiento jurídico español el *Directiva (UE) 2016/2102 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2016, sobre la accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público*.

Entre las nuevas medidas puestas en marcha destaca la necesidad de establecimiento de una política de monitorización y reporte del estado de cumplimiento que se desarrolla en virtud del capítulo III sobre control, revisión, seguimiento y presentación de informes del citado Real Decreto. Según el Real Decreto, el Ministerio de Política Territorial y Función Pública, a través de la Secretaría General de Administración Digital, en el marco del *Observatorio de Accesibilidad Web*, es el encargado de coordinar y llevar a cabo estas acciones. Actualmente estas competencias han sido transferidas al Ministerio de Asuntos económicos y Transformación digital.

La Comisión Europea ha establecido en la *Decisión de Ejecución (UE) 2018/1524*, dos métodos de revisión que deberán aplicar los estados miembros, el método simplificado y el método en profundidad.

El Observatorio de Accesibilidad Web ha desarrollado la *Metodología de Seguimiento Simplificado UNE-EN 301549:2022*, utilizada por el estado español para aplicar el seguimiento simplificado, desarrollada en base a la norma española UNE-EN 301549:2022 Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC, que es la traducción española de la norma *EN 301549 V3.2.1 (2021-03) Requisitos de accesibilidad para los productos y servicios de las TIC*. Estas normas están a su vez alineadas con las WCAG 2.1 del W3C.

Este informe se emite a solicitud del interesado desde el **Servicio de Diagnóstico en línea**. Este servicio ofrece una estimación de la situación de accesibilidad del sitio web basado en la metodología anteriormente indicada.

**Este documento NO constituye el "Informe de revisión de la accesibilidad" que se deberá realizar siguiendo los requisitos del artículo 17 del RD 1112/2018 para las revisiones de accesibilidad. Para la realización de verificaciones asociadas a ficheros PDF se ha empleado la herramienta veraPDF.**

## 1.1. CÓMO UTILIZAR EL INFORME

En primer lugar es necesario comentar, que junto con este informe de accesibilidad web, también se recibe un archivo **código\_fuente.zip**, que contiene el código en base al cual se ha realizado la evaluación de accesibilidad y se han detectado los errores. Cuando el informe solicitado es de **Sitio web** o de **Listado de páginas**, el archivo contiene una carpeta por cada página analizada, y dentro de la cual se almacena el código HTML, el archivo CSS y las referencias de la página en cuestión. Cuando el informe solicitado es de **Código fuente**, el archivo contiene el archivo que el usuario ha enviado al servicio de diagnóstico, con el mismo nombre con el que el usuario lo envió.

A continuación, se detalla cómo está organizado el informe actual.

En primer lugar, en función del tipo de análisis solicitado (Código fuente o Sitio Web / Conjunto de URLs), el "apartado 2" será "2. Código fuente analizado" o "2. Muestra de páginas". El apartado *2. Código fuente analizado* indica el nombre del fichero de código fuente analizado. El apartado *2. Muestra de páginas* indica el listado de páginas web analizadas, cuyo número varía en función de la complejidad del sitio web.

El apartado *3 Resumen de resultados* es el apartado clave a leer y procesar en primera instancia, dado que **aporta la vista general de situación del sitio web**. Recoge un resumen de los resultados del informe, indicando la puntuación del sitio web, el nivel de adecuación estimado así como la situación de cumplimiento estimada. También se aporta la Puntuación media de cada página analizada así como la Puntuación media de cada verificación a nivel de sitio web. Este apartado recoge información agregada, ya sea a nivel de sitio web, a nivel de página (indicando la puntuación media de la página agregando el conjunto de verificaciones) o a nivel de verificación (indicando la puntuación media de la verificación agregando la información de todas las páginas).

El apartado *4 Resultados por verificación* es clave para profundizar en el conocimiento de la situación de accesibilidad del sitio web. **Se debe consultar siempre antes de proseguir con la lectura del informe**. Este apartado presenta en modo tabla el valor y la modalidad para cada una de las verificaciones y para cada una de las páginas analizadas. Además, en la última fila de la tabla se recoge la conformidad estimada de cada una de las verificaciones a nivel de sitio web. Estas tablas aportan mucha información, pues permiten obtener una visión rápida de qué verificaciones están fallando y en qué páginas. A partir de esta información, será más sencillo tomar decisiones sobre qué errores corregir antes o qué páginas (o tipo de páginas) concentran la mayor parte de los problemas.

En función de las conclusiones anteriores, se pueden consultar para cada una de las páginas que más nos interesen el apartado *Resultados: Página X*, que muestra información descriptiva de los resultados de cada página, indicando el valor y la modalidad para cada una de las verificaciones. El apartado "Incidencias" aparece solo cuanto existan fallos de accesibilidad. En dicho apartado se muestran las comprobaciones en las que la página web está fallando, junto con su localización exacta dentro del código fuente, una descripción del error y una posible solución. Esto dependerá de la complejidad concreta del error.

## 1.2. PASOS A SEGUIR TRAS RECIBIR EL INFORME

Con el objetivo de ayudar al destinatario de este informe, a continuación se indican los pasos a realizar tras recibir el informe:

- **Corregir los errores de accesibilidad** indicados en este informe en el apartado 'Incidencias' de cada página. **En caso de tener dudas con respecto a la información suministrada en el informe, se puede utilizar para resolverlas el foro disponible en la pestaña “Colaboración”, dentro de la [comunidad de accesibilidad](#).**
- **Solicitar un nuevo informe al servicio de diagnóstico en línea** del Observatorio para verificar la consolidación de los cambios realizados en la fase anterior.

Hasta aquí, se estaría cumpliendo con la mejora de la accesibilidad en el marco del **seguimiento simplificado** establecido en la [Decisión de Ejecución \(UE\) 2018/1524](#) (**subconjunto de criterios de conformidad de verificación automática**)

En cualquier caso, esta revisión debería ser complementada para considerar **todos los requisitos de accesibilidad de la UNE-EN 301549:2022** tanto de **revisión automática como manual**. Como material de ayuda para complementar la evaluación puede consultar la [Guía de validación de accesibilidad](#) web disponible en el PAe, que entre otras cuestiones, contiene una relación de herramientas gratuitas para apoyarse en la realización de ese proceso.

## 2. MUESTRA DE PÁGINAS

Teniendo en cuenta la complejidad del sitio web, a continuación se detalla la muestra de páginas incluidas en el presente análisis:

Página	URL
Página 1	<a href="https://www.comunidad.madrid">https://www.comunidad.madrid</a>
Página 2	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid">https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid</a>
Página 3	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-contribuyente">https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-contribuyente</a>
Página 4	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/estrategia-s3">https://www.comunidad.madrid/inversion/estrategia-s3</a>
Página 5	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/recursos-medios-comunicacion">https://www.comunidad.madrid/gobierno/recursos-medios-comunicacion</a>
Página 6	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios">https://www.comunidad.madrid/servicios</a>
Página 7	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/innova">https://www.comunidad.madrid/inversion/innova</a>
Página 8	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/informacion-juridica-legislacion">https://www.comunidad.madrid/gobierno/informacion-juridica-legislacion</a>
Página 9	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/institucion">https://www.comunidad.madrid/gobierno/institucion</a>
Página 10	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio</a>
Página 11	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/012-atencion-ciudadano/aviso-legal-privacidad">https://www.comunidad.madrid/servicios/012-atencion-ciudadano/aviso-legal-privacidad</a>
Página 12	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/salud">https://www.comunidad.madrid/servicios/salud</a>
Página 13	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/asociaciones-fundaciones-colegios-profesionales">https://www.comunidad.madrid/servicios/asociaciones-fundaciones-colegios-profesionales</a>
Página 14	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/seguridad-emergencias-asem-112">https://www.comunidad.madrid/servicios/seguridad-emergencias-asem-112</a>
Página 15	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid#main-content">https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid#main-content</a>
Página 16	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/energia">https://www.comunidad.madrid/inversion/energia</a>
Página 17	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/informacion-util-dg-recursos-humanos#interinos">https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/informacion-util-dg-recursos-humanos#interinos</a>
Página 18	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos</a>
Página 19	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-ciudadano/tu-opinion-importa">https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-ciudadano/tu-opinion-importa</a>
Página 20	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/agenda-comercio-artesania">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/agenda-comercio-artesania</a>
Página 21	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/actuaciones-promocion-sector-comercial">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/actuaciones-promocion-sector-comercial</a>
Página 22	<a href="https://www.comunidad.madrid/cultura">https://www.comunidad.madrid/cultura</a>
Página 23	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/comercios-centenarios">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/comercios-centenarios</a>
Página 24	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/actualidad">https://www.comunidad.madrid/gobierno/actualidad</a>
Página 25	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/juventud">https://www.comunidad.madrid/servicios/juventud</a>
Página 26	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/datos-abiertos">https://www.comunidad.madrid/gobierno/datos-abiertos</a>
Página 27	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/vivienda">https://www.comunidad.madrid/servicios/vivienda</a>
Página 28	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136935">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136935</a>
Página 29	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136934">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136934</a>

<i>Página 30</i>	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/espacios-profesionales">https://www.comunidad.madrid/gobierno/espacios-profesionales</a>
<i>Página 31</i>	<a href="https://www.comunidad.madrid/cultura/turismo">https://www.comunidad.madrid/cultura/turismo</a>
<i>Página 32</i>	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/estadisticas">https://www.comunidad.madrid/gobierno/estadisticas</a>
<i>Página 33</i>	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/servicios-sociales">https://www.comunidad.madrid/servicios/servicios-sociales</a>

El análisis se ha ejecutado con la siguiente configuración:

- Origen:

<https://www.comunidad.madrid>

- Forma de selección de páginas: aleatoria

- Complejidad: Media (33 páginas)

· Profundidad 4

· Amplitud 8

- Selección restringida a directorio: Sí

- Comprobación de enlaces rotos: No

- Metodología Seguimiento Simplificado UNE-EN 301549:2022

### 3. RESUMEN DE RESULTADOS

#### 3.1. RESULTADOS GLOBALES

En este apartado se muestran los resultados globales del sitio web calculados de acuerdo a la metodología actual del Observatorio de Accesibilidad Web. Los resultados calculados son los siguientes:

La **puntuación media del sitio web** refleja la cantidad de verificaciones de accesibilidad que se satisfacen correctamente, ya sean de nivel de adecuación A o AA. Por lo tanto, cuanto más alta sea la puntuación, más verificaciones de accesibilidad se están cumpliendo.

El **nivel de adecuación estimado** del sitio web (No válido, A o AA) está relacionado con el nivel de adecuación de las verificaciones que se satisfacen. Si los fallos se concentran en verificaciones de nivel de adecuación A, el nivel de adecuación estimado será 'No válido' aunque la puntuación media del sitio web sea alta.

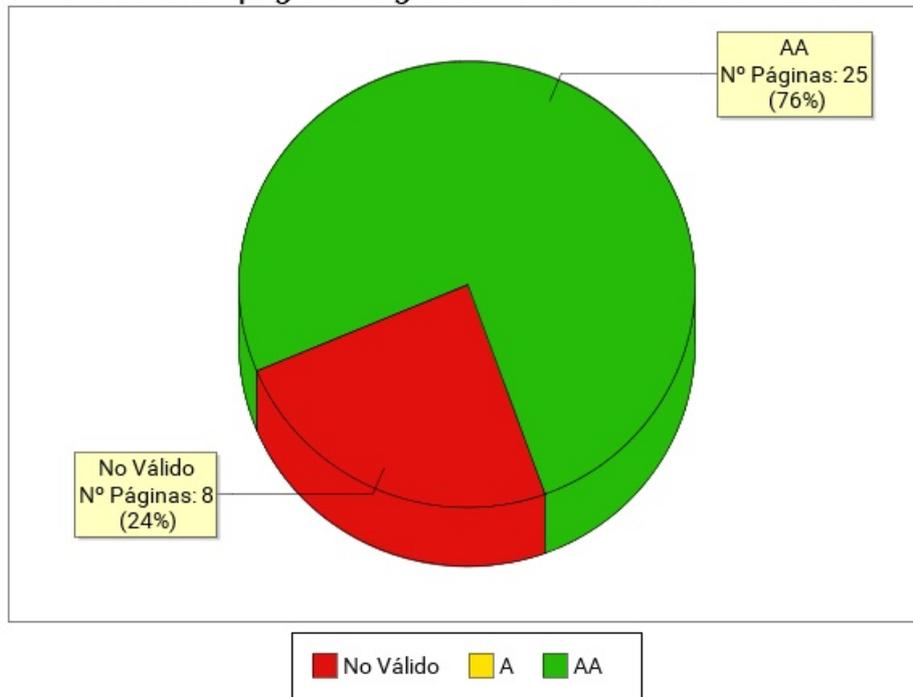
La **situación de cumplimiento estimada** del sitio web (No conforme, Parcialmente conforme o Plenamente conforme) está relacionada con la conformidad (No aplica, Conforme o No conforme) de cada una de las verificaciones a nivel de sitio web.

**Los datos reflejados son ESTIMATIVOS. Para conocer la situación REAL es SIEMPRE necesaria una revisión manual experta complementando todos los requisitos de UNE-EN 301549:2022.**

	Resultado
Puntuación media del sitio web	<b>9.12</b>
Nivel de adecuación estimado	<b>A</b>
Situación de cumplimiento estimada	<b>Parcialmente conforme</b>
Puntuación media de páginas HTML	<b>9.12</b>
Puntuación media de documentos PDF	<b>No aplica</b>

A continuación se muestra la distribución de páginas según el nivel de adecuación estimado (No válido, A o AA).

**Distribución de páginas según el Nivel de adecuación estimado**



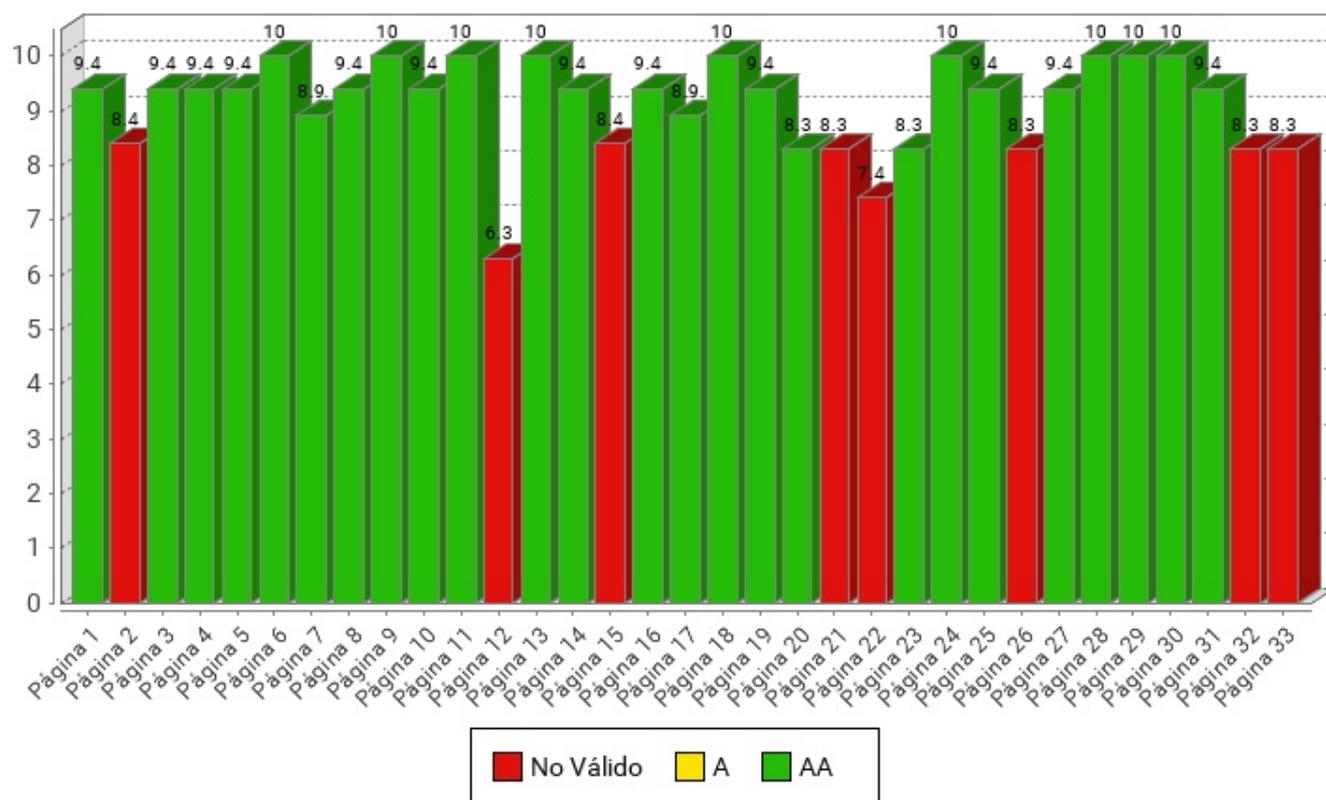
Nivel de adecuación estimado	Número de páginas	Porcentaje de páginas
AA	25	75.76%
A	0	0%
No Válido	8	24.24%

### 3.2. PUNTUACIÓN MEDIA Y NIVEL DE ADECUACIÓN ESTIMADO DE CADA PÁGINA

Se muestra a continuación de forma esquemática el resultado obtenido en el análisis individual de cada página, indicando la Puntuación Media de Página (PMP) y el grado de adecuación en cada caso.

En el eje X de la gráfica se muestran las páginas analizadas en el sitio web, mientras que el eje Y representa la puntuación obtenida por cada una de ellas. Además, la barra de puntuación de cada página indica mediante el código de color "Rojo - Amarillo - Verde", el grado de adecuación obtenido (No Válido, A, AA).

**Puntuación media y Nivel de adecuación estimado de página**



Página	Puntuación Media	Nivel de adecuación estimado
<a href="#">Página 1</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 2</a>	8.4	No Válido
<a href="#">Página 3</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 4</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 5</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 6</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 7</a>	8.9	AA
<a href="#">Página 8</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 9</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 10</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 11</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 12</a>	6.3	No Válido
<a href="#">Página 13</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 14</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 15</a>	8.4	No Válido
<a href="#">Página 16</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 17</a>	8.9	AA
<a href="#">Página 18</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 19</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 20</a>	8.3	AA
<a href="#">Página 21</a>	8.3	No Válido
<a href="#">Página 22</a>	7.4	No Válido
<a href="#">Página 23</a>	8.3	AA
<a href="#">Página 24</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 25</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 26</a>	8.3	No Válido
<a href="#">Página 27</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 28</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 29</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 30</a>	10.0	AA
<a href="#">Página 31</a>	9.4	AA
<a href="#">Página 32</a>	8.3	No Válido
<a href="#">Página 33</a>	8.3	No Válido

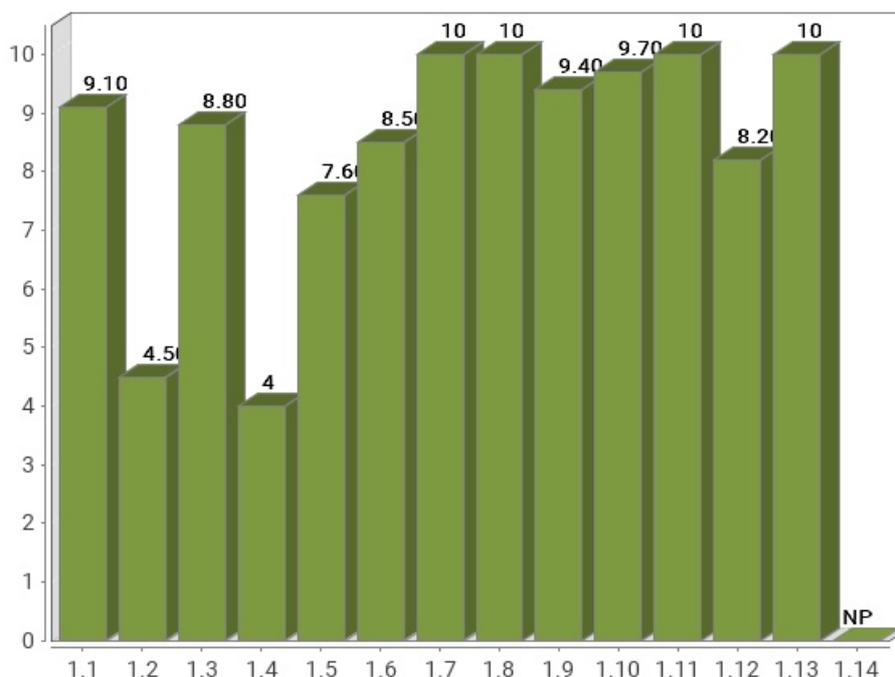
### 3.3. PUNTUACIÓN MEDIA DE VERIFICACIÓN A NIVEL DE SITIO WEB

A continuación se presentan, a nivel de sitio web, la puntuación media de cada verificación agregando los resultados de todas las páginas analizadas, en primer lugar para las verificaciones de nivel de adecuación A y en segundo lugar para las verificaciones de nivel de adecuación AA.

El eje X de las gráficas representa cada una de las verificaciones analizadas en un nivel de adecuación, y el eje Y presenta la Puntuación Media de verificación (PMV) obtenida agregando los resultados de todas las páginas analizadas. Aquellas verificaciones con una puntuación más baja son las que presentan mayores problemas de accesibilidad y sobre las cuáles habrá que concentran los esfuerzos de mejora. Los valores "NP - No puntúa" indican que no hay ningún elemento de ese tipo analizable en la muestra y, por lo tanto, no suponen problemas de accesibilidad.

### 3.4. PUNTUACIONES MEDIAS DE VERIFICACIONES. NIVEL A

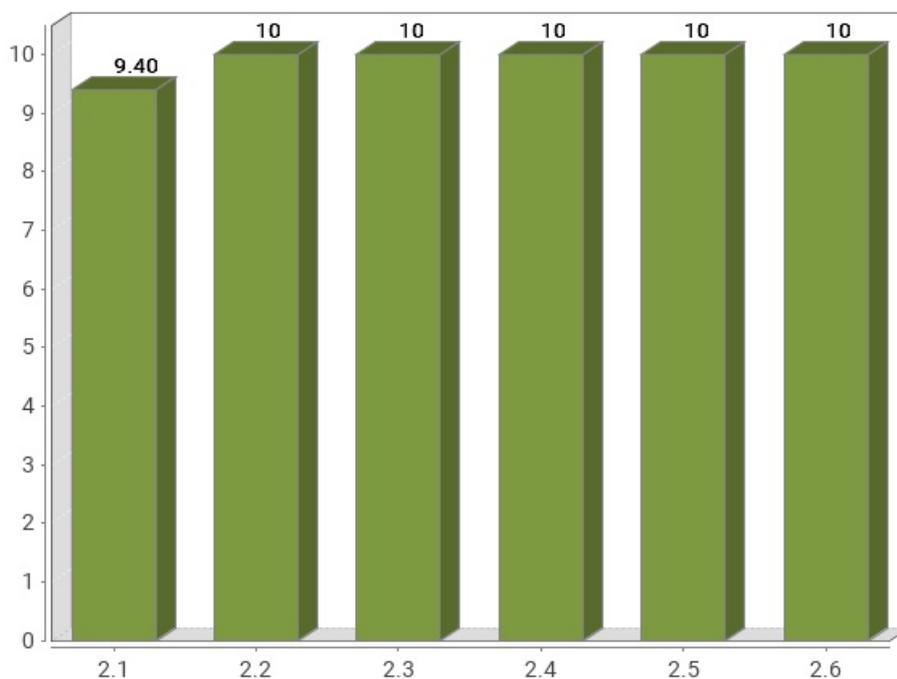
Puntuación media de verificación. Nivel de adecuación A



Verificación	Puntuación media
1.1 Existencia de alternativas textuales	9.10
1.2 Uso de encabezados	4.50
1.3 Uso de listas	8.80
1.4 Tablas de datos	4
1.5 Agrupación estructural	7.60
1.6 Separación de contenido y presentación	8.50
1.7 Identificación del idioma principal	10
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	10
1.9 Formularios y etiquetas	9.40
1.10 Formularios y estructura	9.70
1.11 Título de página y de marcos	10
1.12 Enlaces descriptivos	8.20
1.13 Cambios de contexto	10
1.14 Compatibilidad	No aplica
<b>Puntuación Media A</b>	<b>8.45</b>

### 3.5. PUNTUACIONES MEDIAS DE VERIFICACIONES. NIVEL AA

**Puntuación media de verificación. Nivel de adecuación AA**



Verificación	Puntuación media
2.1 Identificación de los cambios de idioma	9.40
2.2 Legibilidad y contraste	10
2.3 Maquetación adaptable	10
2.4 Múltiples vías de navegación	10
2.5 Independencia del dispositivo	10
2.6 Navegación consistente	10
<b>Puntuación Media AA</b>	<b>9.90</b>

## 4. RESULTADOS POR VERIFICACIÓN Y PÁGINA

---

En este apartado se presenta en modo tabla el **Valor** y la **Modalidad** de cada una de las verificaciones recogidas en la metodología del observatorio y para cada una de las páginas analizadas.

Además, la última fila de cada tabla recoge la **Conformidad** estimada de cada verificación a nivel de sitio web.

Por lo tanto, se puede ver de forma rápida y visual en qué páginas hay que **concentrar esfuerzos** para mejorar los resultados del observatorio (aquellas con **modalidad Falla o puntuación cero**).

Una página tendrá **Valor "0"** y **Modalidad "Pasa"** cuando tenga algún problema menor de accesibilidad. Esto quiere decir que hay algún aspecto que corregir pero este no es tan grave como para asignarle modalidad "Falla". Para mejorar la accesibilidad los primeros esfuerzos se deben enfocar en solucionar los problemas que originan modalidad "Falla".

#### 4.1. TABLA DE RESULTADOS POR VERIFICACIÓN Y PÁGINA. NIVEL A

Página	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14
Página 1	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	- P
Página 2	1 P	0 F	1 P	1 P	0 F	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 3	1 P	1 P	0 F	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 4	1 P	0 F	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 5	1 P	1 P	1 P	- P	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 6	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 7	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 8	1 P	0 F	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 9	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 10	1 P	0 F	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 11	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 12	0 F	0 F	1 P	0 F	0 F	0 F	1 P	1 P	0 F	1 P	1 P	0 F	1 P	- P
Página 13	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 14	1 P	0 F	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 15	1 P	0 F	1 P	1 P	0 F	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 16	1 P	0 F	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 17	1 P	0 F	1 P	- P	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 18	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 19	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	- P
Página 20	1 P	0 F	0 F	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 21	1 P	0 F	1 P	- P	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	- P
Página 22	0 F	0 F	1 P	0 F	1 P	0 F	1 P	1 P	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 23	1 P	0 F	0 F	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 24	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 25	1 P	0 F	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 26	1 P	0 F	1 P	- P	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	- P
Página 27	0 F	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 28	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 29	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 30	1 P	1 P	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 31	1 P	0 F	1 P	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	- P
Página 32	1 P	0 F	0 F	- P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	- P
Página 33	1 P	0 F	1 P	- P	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	1 P	1 P	- P
Sitio web	C	NC	NC	NC	NC	NC	C	C	C	C	C	NC	C	NA

**Modalidad de Verificación en una página**

-: Valor No Puntúa

1: Valor 1

0: Valor 0

P: Modalidad PASA

F: Modalidad FALLA

**Conformidad de verificación en el sitio web**

C: Conforme

NC: No conforme

NA: No aplica

**Verificaciones**

1.1 Existencia de alternativas textuales

1.2 Uso de encabezados

1.3 Uso de listas

1.4 Tablas de datos

1.5 Agrupación estructural

1.6 Separación de contenido y presentación

1.7 Identificación del idioma principal

1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario

1.9 Formularios y etiquetas

1.10 Formularios y estructura

1.11 Título de página y de marcos

1.12 Enlaces descriptivos

1.13 Cambios de contexto

1.14 Compatibilidad

## 4.2. TABLA DE RESULTADOS POR VERIFICACIÓN Y PÁGINA. NIVEL AA

Página	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
<i>Página 1</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 2</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 3</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 4</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 5</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 6</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 7</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 8</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 9</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 10</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 11</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 12</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 13</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 14</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 15</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 16</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 17</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 18</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 19</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 20</i>	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 21</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 22</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 23</i>	0 F	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 24</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 25</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 26</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 27</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 28</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 29</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 30</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 31</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 32</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
<i>Página 33</i>	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P
Sitio web	C	C	C	C	C	C

**Modalidad de Verificación en una página**

-: Valor No Puntúa

1: Valor 1

0: Valor 0

P: Modalidad PASA

F: Modalidad FALLA

**Conformidad de verificación en el sitio web**

C: Conforme

NC: No conforme

NA: No aplica

**Verificaciones**

2.1 Identificación de los cambios de idioma

2.2 Legibilidad y contraste

2.3 Maquetación adaptable

2.4 Múltiples vías de navegación

2.5 Independencia del dispositivo

2.6 Navegación consistente

## 5. RESULTADOS: PÁGINA 1

Título	Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid">https://www.comunidad.madrid</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	0	Falla
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 5.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.12 Enlaces descriptivos

**Problema** Enlaces que contienen imágenes y repiten su texto en el texto alternativo de las imágenes.

Las imágenes que forman parte de enlaces que además están acompañadas de un texto (el texto del enlace) no deben repetir en su atributo alt el texto del enlace para evitar repeticiones innecesarias de contenido que pueden entorpecer el uso de la página a los usuarios de lectores de pantalla. Si la imagen no aporta información adicional entonces debe marcarse como una imagen decorativa con texto alternativo vacío (alt="") y sin título.

Línea	Columna	Código
740	309	<pre> &lt;A class="group-link field-group-link image_link_banner_texto_inferior_enlace" href="/gobierno/institucion/gobierno" title="Equipo de Gobierno"&gt; &lt;DIV class="field field-name-field-image field-type-image field- label-hidden"&gt; &lt;DIV class="field-items"&gt; &lt;DIV class="field-item even" rel="" resource="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/ima gen_enlace_opcional/public/_dpz5770er.png?itok=GVXHg1LH"&gt; &lt;IMG alt="Equipo de gobierno" class="img-responsive" src="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/imagen_e nlace_opcional/public/_dpz5770er.png?itok=GVXHg1LH&amp;amp;c=90047f183359 964f9cbdf4a5eb954c4" typeof="foaf:Image"/&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;DIV class="field field-name-field-description field-type-text-long field-label-hidden"&gt; &lt;DIV class="field-items"&gt; &lt;DIV class="field-item even"&gt; Equipo de gobierno &lt;/DIV&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;/A&gt; </pre>

## 6. RESULTADOS: PÁGINA 2

Título	Servicios telefónicos y telemáticos de la Comunidad de Madrid   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid">https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid</a>
Puntuación media	8.40
Nivel de adecuación estimado	No Válido

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	1	Pasa
1.5 Agrupación estructural	0	Falla
1.6 Separación de contenido y presentación	0	Falla
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 6.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Encabezados vacíos, sin texto en su interior

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Todos los elementos de encabezado deben contener un texto, correspondiente al título de la sección de contenido que encabezan. No puede haber encabezados vacíos, sin texto en su interior, ya que dichos elementos corrompen la estructura del documento.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
865	5	<H2>

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
865	5	<H2>
1400	148	<H2>

### 1.5 Agrupación estructural

#### **Problema** Elemento P con más de 150 caracteres y 2 ó más elementos BR utilizados para simular párrafos de forma incorrecta.

Los párrafos de texto en el contenido de la página se deben marcar individualmente mediante un elemento P por párrafo, en lugar de incluir varios párrafos dentro de un único P y realizar la separación visual mediante el elemento BR.

Los lectores de pantalla proporcionan mecanismos especiales de navegación que permiten a los usuarios avanzar al siguiente párrafo de la página, operación que no es posible si éstos no se identifican semánticamente con el marcado correcto.

Línea	Columna	Código
1587	4	<pre> &lt;P&gt; Certificados de eficiencia energética &lt;BR/&gt; Auditorías de grandes empresas &lt;BR/&gt; Proveedores de Servicios Energéticos &lt;BR/&gt; Registro de Instalaciones de producción de energía eléctrica &lt;BR/&gt; Registro administrativo de autoconsumo &lt;BR/&gt; Devolución de garantías de acceso a la red de distribución/transporte de instalaciones de producción de energía eléctrica &lt;BR/&gt; Ayudas a la Eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial &lt;BR/&gt; Ayudas renovables térmicas &lt;BR/&gt; Ayudas a la movilidad cero emisiones &lt;/P&gt; </pre>

## 1.5 Agrupación estructural

### **Problema** Abuso de saltos de línea BR en lugar de emplear elementos estructurales más adecuados.

Los saltos de línea con el elemento BR se han de emplear de forma excepcional y sólo si está justificado su uso. Si se puede emplear otro elemento estructural más adecuado para organizar el contenido se ha de emplear dicho elemento en su lugar. Por ejemplo, para un listado se deberá emplear el marcado de listas (UL, OL, LI, etc.) y los párrafos se deben marcar con el elemento apropiado (P) en lugar de simular dichas estructuras mediante saltos de líneas. Un abuso de los saltos de línea indica una deficiencia en el marcado estructural de la página.

*Solo se muestran los primeros 20 problemas*

Línea	Columna	Código
347	31	Teléfono: 91.276.76.24 Correo electrónico:
348	28	Correo electrónico: <A href="mailto:dgterritorial@madrid.org">
403	88	, <A href="mailto:pagos.comunidadmadrid@madrid.org">
403	180	, <A href="mailto:tesoreria.sanidad@madrid.org">
546	29	Correo electrónico: <A href="mailto:dgectransparencia@madrid.org">
793	28	Correo electrónico: <A href="mailto:incidencias.audiovisual@madrid.org">
798	29	Correo electrónico: <A href="mailto:sociadadyeconomia.digital@madrid.org">
802	29	Correo electrónico: <A href="mailto:sociadadyeconomia.digital@madrid.org">
806	29	Correo electrónico: <A href="mailto:oiicpd@madrid.org">
879	28	Correo electrónico: <A href="mailto:comunidades.agenciavivienda@madrid.org">

Línea	Columna	Código
885	28	Correo electrónico: <A href="mailto:regularizar.agenciavivienda@madrid.org">
892	28	Correo electrónico: <A href="mailto:info@gestionagenciadeviviendasocial.es">
898	28	Correo electrónico: <A href="mailto:elecgaraje.agenciavivienda@madrid.org">
905	28	Correo electrónico: <A href="mailto:locales.agenciavivienda@madrid.org">
911	30	Teléfono: 914 491 534 Correo electrónico:
912	28	Correo electrónico: <A href="mailto:gestionecon.agenciavivienda@madrid.org">
918	28	Correo electrónico: <A href="mailto:seguimientovivienda.agv@madrid.org">
924	28	Correo electrónico: <A href="mailto:escribiracion.agenciavivienda@madrid.org">
930	28	Correo electrónico: <A href="mailto:oficinavivienda@madrid.org">
936	28	Correo electrónico: <A href="mailto:info@planalquila.org">

## 1.6 Separación de contenido y presentación

### **Problema** Empleo de marcado propio de tablas de datos en tablas de maquetación.

No se recomienda el uso de tablas de maquetación. En caso de que se empleen tablas para maquetar contenido, entonces éstas han de ser transparentes para los lectores de pantalla y otros productos de apoyo. Es decir, los usuarios no deben percibir su presencia.

Para ello, éstas no deben incluir elementos o atributos propios de tablas de datos (TH, THEAD, TBODY, TFOOT, CAPTION, summary, title, scope, headers, etc.). Por ejemplo, si una celda no es realmente un encabezamiento, no se debe utilizar el elemento TH para que tenga una apariencia determinada, sino dar formato al texto mediante hojas de estilo.

Línea	Columna	Código
371	291	<TABLE border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" style="width:100%; ">
1557	71	<TABLE border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" style="width:100%; ">
2025	291	<TABLE border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" style="width:100%; ">

## 7. RESULTADOS: PÁGINA 3

Título	Atención al contribuyente   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-contribuyente">https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-contribuyente</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	0	Falla
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 7.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.3 Uso de listas

**Problema** Se están simulando listas no ordenadas mediante el uso de párrafos que comienzan por caracteres especiales, en lugar de usar el elemento de listas UL.

Los listados de elementos relacionados entre sí deben estructurarse adecuadamente mediante los elementos HTML para listas desordenadas (UL, LI) en lugar de simularse de forma visual mediante el uso de párrafos que comiencen por caracteres especiales, como "-" o "\*".

Al emplear los elementos estructurales de lista, los productos de apoyo como los lectores de pantalla podrán reconocer su presencia, saber el número de elementos que los forman y proporcionar dicha información a los usuarios, además de facilitar mecanismos de navegación específicos para recorrer las listas y sus elementos.

Línea	Columna	Código
325	4	<pre> &lt;P&gt; - &lt;STRONG&gt; Presentación de declaraciones tributarias &lt;/STRONG&gt; y entrega de documentación para elaborar autoliquidaciones por la Administración. &lt;/P&gt; </pre>

## 8. RESULTADOS: PÁGINA 4

Título	Estrategia S3   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/estrategia-s3">https://www.comunidad.madrid/inversion/estrategia-s3</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 8.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Salto en los niveles de encabezado

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados (p. ej. sin pasar de un nivel de encabezado H2 a un nivel H4 en lugar de a un H3).

En este caso, se están produciendo saltos en los niveles de encabezado que deben ser solucionados.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
403	1100	<H5>Este evento tendrá lugar en el campus de Puerta de Toledo de la UC3M, el día 7 de mayo de 2025</H5>
409	1236	<H5>Esta iniciativa de la Consejería de Digitalización contará con una inversión de dos millones de euros y las compañías interesadas podrán presentar</H5>
414	1304	<H5>El Hospital Fundación Alcorcón, centro público de la Comunidad de Madrid, ha sido premiado por la asociación de empresas tecnológicas 'Aslan' </H5>
419	1258	<H5>Será pionero por su capacidad para tratar elementos destinados a aplicaciones de ingeniería</H5>

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
419	1258	<H5>

## 9. RESULTADOS: PÁGINA 5

Título	Recursos para medios de comunicación   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/recursos-medios-comunicacion">https://www.comunidad.madrid/gobierno/recursos-medios-comunicacion</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	<b>0</b>	<b>Falla</b>
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 9.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.5 Agrupación estructural

**Problema**    **Abuso de saltos de línea BR en lugar de emplear elementos estructurales más adecuados.**

Los saltos de línea con el elemento BR se han de emplear de forma excepcional y sólo si está justificado su uso. Si se puede emplear otro elemento estructural más adecuado para organizar el contenido se ha de emplear dicho elemento en su lugar. Por ejemplo, para un listado se deberá emplear el marcado de listas (UL, OL, LI, etc.) y los párrafos se deben marcar con el elemento apropiado (P) en lugar de simular dichas estructuras mediante saltos de líneas. Un abuso de los saltos de línea indica una deficiencia en el marcado estructural de la página.

Línea	Columna	Código
490	207	martes  06 de mayo
496	207	martes  06 de mayo
502	207	martes  06 de mayo
508	207	martes  06 de mayo
514	207	martes  06 de mayo
520	207	martes  06 de mayo
526	207	martes  06 de mayo
532	207	martes  06 de mayo
538	207	martes  06 de mayo
544	207	martes  06 de mayo
550	207	martes  06 de mayo
556	207	martes  06 de mayo

## 10. RESULTADOS: PÁGINA 6

Título	Servicios e información   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios">https://www.comunidad.madrid/servicios</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 11. RESULTADOS: PÁGINA 7

Título	Innova   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/innova">https://www.comunidad.madrid/inversion/innova</a>
Puntuación media	8.90
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	0	Falla
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	0	Falla
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 11.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.4 Tablas de datos

**Problema** Tablas de datos en las que no se marca ningún encabezado mediante el elemento TH.

En las tablas de datos se deben identificar las celdas que actúan como celdas de encabezado de fila y/o columna mediante el elemento TH.

Las tablas de datos deben estar correctamente estructuradas para que los productos de apoyo, como por ejemplo los lectores de pantalla, sean capaces de interpretarlas correctamente y transmitir adecuadamente su información a los usuarios.

Línea	Columna	Código
331	232	<TABLE border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="width:491px; " width="0">

### 1.6 Separación de contenido y presentación

**Problema** Uso de elementos HTML de presentación desaconsejados.

Se debe evitar el uso de elementos o atributos desaconsejados por el W3C en el código de las páginas Web, ya que pueden quedar obsoletos en las próximas versiones del lenguaje y no contar con soporte en los navegadores.

Se debe evitar el empleo de atributos HTML de presentación en la página, utilizando en todo momento las hojas de estilo para controlar la presentación.

Línea	Columna	Código
1014	43	<U>

## 12. RESULTADOS: PÁGINA 8

Título	Información jurídica y legislación   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/informacion-juridica-legislacion">https://www.comunidad.madrid/gobierno/informacion-juridica-legislacion</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 12.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
369	148	<H2>

### 13. RESULTADOS: PÁGINA 9

Título	La Institución   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/institucion">https://www.comunidad.madrid/gobierno/institucion</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

#### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

#### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 14. RESULTADOS: PÁGINA 10

Título	Comercio   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 14.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
258	20	<H3 align="center">
266	1112	<H3 class="rtecenter">
274	1083	<H3 class="rtecenter">

## 15. RESULTADOS: PÁGINA 11

Título	Aviso Legal - Privacidad   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/012-atencion-ciudadano/aviso-legal-privacidad">https://www.comunidad.madrid/servicios/012-atencion-ciudadano/aviso-legal-privacidad</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 16. RESULTADOS: PÁGINA 12

Título	Salud   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/salud">https://www.comunidad.madrid/servicios/salud</a>
Puntuación media	6.30
Nivel de adecuación estimado	No Válido

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	0	Falla
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	0	Falla
1.5 Agrupación estructural	0	Falla
1.6 Separación de contenido y presentación	0	Falla
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	0	Falla
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	0	Falla
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 16.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.1 Existencia de alternativas textuales

**Problema** **Imágenes sin alternativa textual.**

Todos los elementos no textuales deben disponer de una alternativa textual que transmita la misma información a los usuarios que no pueden ver el elemento, como los usuarios de lectores de pantalla o de navegadores de texto.

Línea	Columna	Código
628	566	<code>&lt;IMG src="https://img.youtube.com/vi/jebHgCeT6Gc/hqdefault.jpg" width="100%"&gt;</code>
682	627	<code>&lt;IMG src="https://img.youtube.com/vi/LHli9rnay98/hqdefault.jpg" width="100%"&gt;</code>
711	486	<code>&lt;IMG src="https://img.youtube.com/vi/B1WBt5zDIek/hqdefault.jpg" width="100%"&gt;</code>

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema** **Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
762	918	<code>&lt;H3 class="h3"&gt;</code>

### 1.4 Tablas de datos

**Problema** **Tabla de datos cuyas celdas de datos están mayoritariamente vacías, sin contenido.**

En las tablas de datos evite que las celdas de datos (TD) estén vacías, sin contenido en su interior, o al menos que estas no superen el 70% de las celdas de datos de la tabla. Una tabla de datos eminentemente vacía puede suponer un problema de lectura y comprensión para los usuarios de lectores de pantalla.

Línea	Columna	Código
1021	2128	<code>&lt;TABLE&gt;</code>
1021	3785	<code>&lt;TABLE&gt;</code>

Línea	Columna	Código
1021	5411	<TABLE>
1021	7010	<TABLE>
1021	8609	<TABLE>
1021	10237	<TABLE>

## 1.5 Agrupación estructural

**Problema** Elemento DIV que contiene un texto de más de 150 caracteres sin emplear ninguna etiqueta de marcado de texto (P, Q, BLOCKQUOTE, etc.).

Los párrafos de texto en el contenido de la página se deben marcar mediante los elementos HTML destinados a ese fin (P), en lugar de utilizar elementos sin valor semántico.

Los lectores de pantalla proporcionan mecanismos especiales de navegación que permiten a los usuarios avanzar al siguiente párrafo de la página, operación que no es posible si éstos no se identifican semánticamente con el marcado correcto.

Línea	Columna	Código
675	117	<pre> &lt;DIV class="file file-video file-video-youtube" id="file-469252"&gt;&lt;DIV class="content"&gt;&lt;DIV class="media-youtube-video media-youtube- 2"&gt;&lt;IFRAME allowfullscreen="" class="media-youtube-player" frameborder="0" height="" name="nueva_unidad_de_endoscopia_digestiva_del_hospital_publico_unive rsitario_puerta_de_hierro_majadahonda" src="https://www.youtube- nocookie.com/embed/LH1i9rnay98?wmode=opaque&amp;controls=0" title="nueva_unidad_de_endoscopia_digestiva_del_hospital_publico_univ ersitario_puerta_de_hierro_majadahonda" width=""&gt;&lt;A href="https://youtu.be/LH1i9rnay98"&gt;Video of nueva_unidad_de_endoscopia_digestiva_del_hospital_publico_universitar io_puerta_de_hierro_majadahonda&lt;BR/&gt;&lt;IMG src="https://img.youtube.com/vi/LH1i9rnay98/hqdefault.jpg" width="100%"/&gt;&lt;/A&gt;&lt;/IFRAME&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;SPAN&gt; Nuevo recurso de la sanidad pública madrileña, que dispone de 11 salas de endoscopia equipadas con tecnología de última generación para duplicar su volumen operativo. Con estas instalaciones, se pasará de los ... </pre>
704	117	<pre> &lt;DIV class="file file-video file-video-youtube" id="file-469267"&gt;&lt;DIV class="content"&gt;&lt;DIV class="media-youtube-video media-youtube- 3"&gt;&lt;IFRAME allowfullscreen="" class="media-youtube-player" frameborder="0" height="" name="que_es_la_atencion_primaria_en_la_comunidad_de_madrid" src="https://www.youtube- nocookie.com/embed/B1WBt5zDIek?wmode=opaque&amp;controls=0" title="que_es_la_atencion_primaria_en_la_comunidad_de_madrid" width=""&gt;&lt;A href="https://youtu.be/B1WBt5zDIek"&gt;Video of que_es_la_atencion_primaria_en_la_comunidad_de_madrid&lt;BR/&gt;&lt;IMG src="https://img.youtube.com/vi/B1WBt5zDIek/hqdefault.jpg" width="100%"/&gt;&lt;/A&gt;&lt;/IFRAME&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;/DIV&gt; &lt;SPAN&gt; Profesionales del Centro de Salud Monterozas, en las Rozas de Madrid, explican los principios fundamentales de la Atención Primaria, primer nivel asistencial y eje vertebrador del sistema sanitario. &lt;/SPAN&gt; &lt;/DIV&gt; </pre>

## 1.6 Separación de contenido y presentación

**Problema** Empleo de marcado propio de tablas de datos en tablas de maquetación.

No se recomienda el uso de tablas de maquetación. En caso de que se empleen tablas para maquetar contenido, entonces éstas han de ser transparentes para los lectores de pantalla y otros productos de apoyo. Es decir, los usuarios no deben percibir su presencia.

Para ello, éstas no deben incluir elementos o atributos propios de tablas de datos (TH, THEAD, TBODY, TFOOT, CAPTION, summary, title, scope, headers, etc.). Por ejemplo, si una celda no es realmente un encabezamiento, no se debe utilizar el elemento TH para que tenga una apariencia determinada, sino dar formato al texto mediante hojas de estilo.

Línea	Columna	Código
1021	1402	<TABLE>
1021	3035	<TABLE>
1021	4677	<TABLE>
1021	6287	<TABLE>
1021	7886	<TABLE>
1021	9500	<TABLE>
1021	11122	<TABLE>
1021	1284	<TABLE>

## 1.9 Formularios y etiquetas

### **Problema** No se realiza la asociación explícita adecuadamente entre controles y etiquetas.

La asociación explícita elimina la dependencia en la colocación de la etiqueta y su control, ya que los agentes de usuario los asociarán automáticamente.

Para realizar dicha asociación se debe utilizar el elemento LABEL con el atributo for, de forma que el valor del atributo id de cada control coincida con el valor del atributo for de su respectiva etiqueta, pudiendo emplearse una única vez el mismo valor del atributo id.

Todas las etiquetas (elementos LABEL) deben estar asociadas explícitamente con un único campo de formulario.

Línea	Columna	Código
1027	91	<LABEL for="date_views_exposed_filter-67ee93d8dc7a03ef996c86e553bc3135">
1031	99	<LABEL class="control-label element-invisible" for="edit-field-dates-value-value--2">
1035	91	<LABEL for="date_views_exposed_filter-a55269eb810c7c40d65a444958385566">
1039	100	<LABEL class="control-label element-invisible" for="edit-field-dates-value2-value--2">

## 1.12 Enlaces descriptivos

### **Problema** Enlaces cuyo texto no es significativo (textos similares como "aquí", "pinche aquí", "haga clic aquí", etc.).

El texto de los enlaces debe ser significativo y resultar útil para identificar la función o el destino de los mismos. En caso de necesitar algún tipo de información adicional ésta se podrá añadir por medio del atributo title, el cuál contendrá todo el texto del enlace además de dicha información adicional.

Enlaces del estilo a "pinche aquí", "más información"... no son significativos y no resultan útiles para identificar su destino.



Línea	Columna	Código
619	484	<code>&lt;A href="/hospital/centrodetransfusion/donacion-plasma"&gt; aquí &lt;/A&gt;</code>

## 17. RESULTADOS: PÁGINA 13

Título	Asociaciones, Fundaciones y Colegios Profesionales   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/asociaciones-fundaciones-colegios-profesionales">https://www.comunidad.madrid/servicios/asociaciones-fundaciones-colegios-profesionales</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 18. RESULTADOS: PÁGINA 14

Título	Seguridad y emergencias: ASEM 112   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/seguridad-emergencias-asem-112">https://www.comunidad.madrid/servicios/seguridad-emergencias-asem-112</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 18.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema**      **Salto en los niveles de encabezado**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados (p. ej. sin pasar de un nivel de encabezado H2 a un nivel H4 en lugar de a un H3).

En este caso, se están produciendo saltos en los niveles de encabezado que deben ser solucionados.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
241	102	<H3 class="block-title">Destacamos</H3>

## 19. RESULTADOS: PÁGINA 15

Título	Servicios telefónicos y telemáticos de la Comunidad de Madrid   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid#main-content">https://www.comunidad.madrid/servicios/sede-electronica/servicios-telefonicos-telematicos-comunidad-madrid#main-content</a>
Puntuación media	8.40
Nivel de adecuación estimado	No Válido

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	1	Pasa
1.5 Agrupación estructural	0	Falla
1.6 Separación de contenido y presentación	0	Falla
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 19.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados vacíos, sin texto en su interior**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Todos los elementos de encabezado deben contener un texto, correspondiente al título de la sección de contenido que encabezan. No puede haber encabezados vacíos, sin texto en su interior, ya que dichos elementos corrompen la estructura del documento.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
865	5	<H2>

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
865	5	<H2>
1400	148	<H2>

### 1.5 Agrupación estructural

**Problema Elemento P con más de 150 caracteres y 2 ó más elementos BR utilizados para simular párrafos de forma incorrecta.**

Los párrafos de texto en el contenido de la página se deben marcar individualmente mediante un elemento P por párrafo, en lugar de incluir varios párrafos dentro de un único P y realizar la separación visual mediante el elemento BR.

Los lectores de pantalla proporcionan mecanismos especiales de navegación que permiten a los usuarios avanzar al siguiente párrafo de la página, operación que no es posible si éstos no se identifican semánticamente con el marcado correcto.

Línea	Columna	Código
1587	4	<pre> &lt;P&gt; Certificados de eficiencia energética &lt;BR/&gt; Auditorías de grandes empresas &lt;BR/&gt; Proveedores de Servicios Energéticos &lt;BR/&gt; Registro de Instalaciones de producción de energía eléctrica &lt;BR/&gt; Registro administrativo de autoconsumo &lt;BR/&gt; Devolución de garantías de acceso a la red de distribución/transporte de instalaciones de producción de energía eléctrica &lt;BR/&gt; Ayudas a la Eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial &lt;BR/&gt; Ayudas renovables térmicas &lt;BR/&gt; Ayudas a la movilidad cero emisiones &lt;/P&gt; </pre>

## 1.5 Agrupación estructural

### **Problema** Abuso de saltos de línea BR en lugar de emplear elementos estructurales más adecuados.

Los saltos de línea con el elemento BR se han de emplear de forma excepcional y sólo si está justificado su uso. Si se puede emplear otro elemento estructural más adecuado para organizar el contenido se ha de emplear dicho elemento en su lugar. Por ejemplo, para un listado se deberá emplear el marcado de listas (UL, OL, LI, etc.) y los párrafos se deben marcar con el elemento apropiado (P) en lugar de simular dichas estructuras mediante saltos de líneas. Un abuso de los saltos de línea indica una deficiencia en el marcado estructural de la página.

*Solo se muestran los primeros 20 problemas*

Línea	Columna	Código
347	31	Teléfono: 91.276.76.24 Correo electrónico:
348	28	Correo electrónico: <A href="mailto:dgterritorial@madrid.org">
403	88	, <A href="mailto:pagos.comunidadmadrid@madrid.org">
403	180	, <A href="mailto:tesoreria.sanidad@madrid.org">
546	29	Correo electrónico: <A href="mailto:dgectransparencia@madrid.org">
793	28	Correo electrónico: <A href="mailto:incidencias.audiovisual@madrid.org">
798	29	Correo electrónico: <A href="mailto:sociadadyeconomia.digital@madrid.org">
802	29	Correo electrónico: <A href="mailto:sociadadyeconomia.digital@madrid.org">
806	29	Correo electrónico: <A href="mailto:oicpd@madrid.org">
879	28	Correo electrónico: <A href="mailto:comunidades.agenciavivienda@madrid.org">

Línea	Columna	Código
885	28	Correo electrónico: <A href="mailto:regularizar.agenciavivienda@madrid.org">
892	28	Correo electrónico: <A href="mailto:info@gestionagenciadeviviendasocial.es">
898	28	Correo electrónico: <A href="mailto:elecgaraje.agenciavivienda@madrid.org">
905	28	Correo electrónico: <A href="mailto:locales.agenciavivienda@madrid.org">
911	30	Teléfono: 914 491 534 Correo electrónico:
912	28	Correo electrónico: <A href="mailto:gestionecon.agenciavivienda@madrid.org">
918	28	Correo electrónico: <A href="mailto:seguimientovivienda.agv@madrid.org">
924	28	Correo electrónico: <A href="mailto:escribiracion.agenciavivienda@madrid.org">
930	28	Correo electrónico: <A href="mailto:oficinavivienda@madrid.org">
936	28	Correo electrónico: <A href="mailto:info@planalquila.org">

## 1.6 Separación de contenido y presentación

### **Problema** Empleo de marcado propio de tablas de datos en tablas de maquetación.

No se recomienda el uso de tablas de maquetación. En caso de que se empleen tablas para maquetar contenido, entonces éstas han de ser transparentes para los lectores de pantalla y otros productos de apoyo. Es decir, los usuarios no deben percibir su presencia.

Para ello, éstas no deben incluir elementos o atributos propios de tablas de datos (TH, THEAD, TBODY, TFOOT, CAPTION, summary, title, scope, headers, etc.). Por ejemplo, si una celda no es realmente un encabezamiento, no se debe utilizar el elemento TH para que tenga una apariencia determinada, sino dar formato al texto mediante hojas de estilo.

Línea	Columna	Código
371	291	<TABLE border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" style="width:100%; ">
1557	71	<TABLE border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" style="width:100%; ">
2025	291	<TABLE border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" style="width:100%; ">

## 20. RESULTADOS: PÁGINA 16

Título	Energía   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/energia">https://www.comunidad.madrid/inversion/energia</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 20.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
233	148	<H2>
281	776	<H3 class="h3">

## 21. RESULTADOS: PÁGINA 17

Título	Recursos Humanos: Contact@   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/informacion-util-dg-recursos-humanos#interinos">https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/informacion-util-dg-recursos-humanos#interinos</a>
Puntuación media	8.90
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	0	Falla
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 21.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
614	161	<H3>

### 1.5 Agrupación estructural

**Problema Elemento DIV que contiene un texto de más de 150 caracteres sin emplear ninguna etiqueta de marcado de texto (P, Q, BLOCKQUOTE, etc.).**

Los párrafos de texto en el contenido de la página se deben marcar mediante los elementos HTML destinados a ese fin (P), en lugar de utilizar elementos sin valor semántico.

Los lectores de pantalla proporcionan mecanismos especiales de navegación que permiten a los usuarios avanzar al siguiente párrafo de la página, operación que no es posible si éstos no se identifican semánticamente con el marcado correcto.

Línea	Columna	Código
320	56	<pre> &lt;DIV class="horizontal-tabs-list" role="tablist"&gt; &lt;A aria-controls="panel-359963" class="horizontal-tab-button first selected" data-target="#panel-359963" href="#panel-359963" id="tab- 359963" role="tab" tabindex="0"&gt; &lt;SPAN aria-selected="true" class="a-span"&gt; &lt;STRONG&gt; Oposiciones &lt;/STRONG&gt; &lt;/SPAN&gt; &lt;/A&gt; &lt;A aria-controls="panel-359968" class="horizontal-tab-button" data- target="#panel-359968" href="#panel-359968" id="tab-359968" role="tab" tabindex="0"&gt; &lt;SPAN class="a-span"&gt; &lt;STRONG&gt; Concurso Traslados &lt;/STRONG&gt; &lt;/SPAN&gt; &lt;/A&gt; &lt;A aria-controls="panel-359972" class="horizontal-tab-button" data- target="#panel-359972" href="#panel-359972" id="tab-359972" role="tab" tabindex="0"&gt; &lt;SPAN class="a-span"&gt; &lt;STRONG&gt; </pre>



Línea	Columna	Código
		<pre> Bilingüismo &lt;/STRONG&gt; &lt;/SPAN&gt; &lt;/A&gt; &lt;A aria-controls="panel-359974" class="horizontal-tab-button" data- target="#panel-359974" href="#panel-359974" id="tab-359974" role="tab" tabindex="0"&gt; &lt;SPAN class="a-span"&gt; &lt;STRONG&gt; Ayudas y Préstamos Profesorado &lt;/STRONG&gt; &lt;/SPAN&gt; &lt;/A&gt; &lt;A aria-controls="panel-359978" class="horiz ...           </pre>

## 22. RESULTADOS: PÁGINA 18

Título	Directorio Talleres Artesanos   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 23. RESULTADOS: PÁGINA 19

Título	Tu opinión importa   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-ciudadano/tu-opinion-importa">https://www.comunidad.madrid/servicios/atencion-ciudadano/tu-opinion-importa</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	0	Falla
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 23.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.12 Enlaces descriptivos

**Problema** Enlaces cuyo texto está vacío.

El texto de los enlaces debe ser significativo y resultar útil para identificar la función o el destino de los mismos. En caso de necesitar algún tipo de información adicional ésta se podrá añadir por medio del atributo title, el cuál contendrá todo el texto del enlace además de dicha información adicional.

En todo caso, el texto de los enlaces no podrá estar vacío y en el caso de que su único contenido sea una imagen entonces ésta deberá tener un texto alternativo que sea significativo como texto del enlace.

Línea	Columna	Código
268	214	<pre>&lt;A class="a2a_dd addtoany_share_save" href="https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.comunidad.madrid%2Fservicios%2Fatencion-ciudadano%2Ftu-opinion-importa&amp;title=Tu%20opini%C3%B3n%20importa"/&gt;</pre>

## 24. RESULTADOS: PÁGINA 20

Título	Agenda del Comercio y la Artesanía   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/agenda-comercio-artesania">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/agenda-comercio-artesania</a>
Puntuación media	8.30
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	0	Falla
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	0	Falla
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 24.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Salto en los niveles de encabezado

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados (p. ej. sin pasar de un nivel de encabezado H2 a un nivel H4 en lugar de a un H3).

En este caso, se están produciendo saltos en los niveles de encabezado que deben ser solucionados.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
460	1061	<H4>La Artesanía es patrimonio, es tradición e innovación y es diversidad.</H4>

### 1.3 Uso de listas

#### **Problema** Lista no ordenada mal construida.

Las listas no ordenadas se deben identificar mediante el elemento UL y únicamente deben contener elementos LI para identificar cada uno de los elementos de la lista. No puede haber otro tipo de elementos como hijos directos del elemento UL.

La estructura de las listas ha de ser correcta para asegurar que éstas se interpretan adecuadamente por los productos de apoyo, como los lectores de pantalla.

Línea	Columna	Código
607	10037	<UL class="vjs-menu-content" />
631	10156	<UL class="vjs-menu-content" />

### 1.3 Uso de listas

#### **Problema** Presencia de listas no ordenadas vacías.

Las listas no ordenadas se deben identificar mediante el elemento UL y cada uno de sus items mediante elementos LI, que siempre deben aparecer.

No deben emplearse elementos de lista UL que carezcan de items. Si en un momento dado una lista carece de items entonces en lugar de mostrarse como una lista sin elementos hijos (sin elementos LI) deberá eliminarse de la página.

La estructura de las listas ha de ser correcta para asegurar que éstas se interpretan adecuadamente por los productos de apoyo, como los lectores de pantalla.



Línea	Columna	Código
607	10037	<UL class="vjs-menu-content" />
631	10156	<UL class="vjs-menu-content" />

## 24.2. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN AA

### 2.1 Identificación de los cambios de idioma

**Problema**      **Cambios de idioma sin especificar.**

En caso de incluir fragmentos de textos en otros idiomas es necesario que se identifique el cambio de idioma para dichos fragmentos. Para ello, se han de identificar los cambios de idioma mediante el atributo lang (o xml:lang para XHTML servido como XML) del elemento que contiene al fragmento de texto en un idioma diferente (p. ej. P, DIV, SPAN, EM, etc.).

El código a usar será un código de idioma válido según el 'Registro de subetiqueta de idioma de la IANA' (p. ej. 'es' para español, 'eu' para euskera, 'ca' para catalán, 'gl' para gallego, 'en' para inglés, 'fr' para francés, etc.).

Si se identifican correctamente los idiomas usados los lectores de pantalla podrán emplear la entonación y pronunciación adecuada para los mismos.

Se puede comprobar la lista completa de códigos de idioma de IANA en la siguiente dirección: <http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry>

Línea	Columna	Código
-	-	Se han detectado las siguientes palabras en inglés: and, this, is, for, any.

## 25. RESULTADOS: PÁGINA 21

Título	Actuaciones de promoción del sector comercial   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/actuaciones-promocion-sector-comercial">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/actuaciones-promocion-sector-comercial</a>
Puntuación media	8.30
Nivel de adecuación estimado	No Válido

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	0	Falla
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	0	Falla
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 25.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
332	1101	<H3 class="rtecenter">
333	23	<H3 class="rtecenter">
492	5	<H3>

### 1.5 Agrupación estructural

**Problema Elemento P con más de 150 caracteres y 2 ó más elementos BR utilizados para simular párrafos de forma incorrecta.**

Los párrafos de texto en el contenido de la página se deben marcar individualmente mediante un elemento P por párrafo, en lugar de incluir varios párrafos dentro de un único P y realizar la separación visual mediante el elemento BR.

Los lectores de pantalla proporcionan mecanismos especiales de navegación que permiten a los usuarios avanzar al siguiente párrafo de la página, operación que no es posible si éstos no se identifican semánticamente con el marcado correcto.

Línea	Columna	Código
463	4	<P>Alcalá de Henares - 18 Mayo  Leganés - 25 Mayo  Las Rozas - 1 Junio  San Sebastián de los Reyes - 8 Junio  Sevilla la Nueva - 14 Junio  Móstoles - 15 Junio  Villanueva de la Cañada - 22 Junio  Cubas de la Sagra - 28 Junio  Aranjuez - 29 Junio  Collado Villalba - 6 Julio  Moralzarzal - 12 Julio  San Lorenzo de El Escorial - 20 Julio  Colmenar Viejo - 27 Julio  Santa Mª de la Alameda - 3 Agosto  Arroyomolinos - 7 Septiembre  Rivas Vaciamadrid - 13 Septiembre  Daganzo de Arriba - 14 Septiembre  Valdemoro - 21 Septiembre 

Línea	Columna	Código
		Colmenar del Arroyo - 28 Septiembre  Arganda del Rey - 5 Octubre  Tres Cantos - 11 Octubre  Alcobendas - 19 Octubre  Villaviciosa de Odón - 26 Octubre </P>

## 1.5 Agrupación estructural

### **Problema** Abuso de saltos de línea BR en lugar de emplear elementos estructurales más adecuados.

Los saltos de línea con el elemento BR se han de emplear de forma excepcional y sólo si está justificado su uso. Si se puede emplear otro elemento estructural más adecuado para organizar el contenido se ha de emplear dicho elemento en su lugar. Por ejemplo, para un listado se deberá emplear el marcado de listas (UL, OL, LI, etc.) y los párrafos se deben marcar con el elemento apropiado (P) en lugar de simular dichas estructuras mediante saltos de líneas. Un abuso de los saltos de línea indica una deficiencia en el marcado estructural de la página.

*Solo se muestran los primeros 20 problemas*

Línea	Columna	Código
463	36	Alcalá de Henares - 18 Mayo  Leganés - 25 Mayo
464	23	Leganés - 25 Mayo  Las Rozas - 1 Junio
465	25	Las Rozas - 1 Junio  San Sebastián de los Reyes - 8 Junio
466	42	San Sebastián de los Reyes - 8 Junio  Sevilla la Nueva - 14 Junio
467	33	Sevilla la Nueva - 14 Junio  Móstoles - 15 Junio
468	25	Móstoles - 15 Junio  Villanueva de la Cañada - 22 Junio
469	40	Villanueva de la Cañada - 22 Junio  Cubas de la Sagra - 28 Junio
470	34	Cubas de la Sagra - 28 Junio  Aranjuez - 29 Junio
471	25	Aranjuez - 29 Junio  Collado Villalba - 6 Julio
472	32	Collado Villalba - 6 Julio  Moralzarzal - 12 Julio
473	28	Moralzarzal - 12 Julio  San Lorenzo de El Escorial - 20 Julio
474	43	San Lorenzo de El Escorial - 20 Julio  Colmenar Viejo - 27 Julio
475	31	Colmenar Viejo - 27 Julio  Santa Mª de la Alameda - 3 Agosto

Línea	Columna	Código
476	44	Santa M <sup>a</sup> de la Alameda - 3 Agosto Arroyomolinos - 7 Septiembre
477	34	Arroyomolinos - 7 Septiembre Rivas Vaciamadrid - 13 Septiembre
478	39	Rivas Vaciamadrid - 13 Septiembre Daganzo de Arriba - 14 Septiembre
479	39	Daganzo de Arriba - 14 Septiembre Valdemoro - 21 Septiembre
480	31	Valdemoro - 21 Septiembre Colmenar del Arroyo - 28 Septiembre
481	41	Colmenar del Arroyo - 28 Septiembre Arganda del Rey - 5 Octubre
482	33	Arganda del Rey - 5 Octubre Tres Cantos - 11 Octubre

## 1.12 Enlaces descriptivos

**Problema** Enlaces que contienen imágenes y repiten su texto en el texto alternativo de las imágenes.

Las imágenes que forman parte de enlaces que además están acompañadas de un texto (el texto del enlace) no deben repetir en su atributo alt el texto del enlace para evitar repeticiones innecesarias de contenido que pueden entorpecer el uso de la página a los usuarios de lectores de pantalla. Si la imagen no aporta información adicional entonces debe marcarse como una imagen decorativa con texto alternativo vacío (alt="") y sin título.

Línea	Columna	Código
529	530	<pre> &lt;A class="colorbox drpl-dowload-link insert-title-processed init-colorbox-processed cboxElement" data-colorbox-gallery="gallery-paragraphs_item-65476-DLgbVKbb-no" data-original="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/comercio/foto_mago-3.jpg" href="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/colorbox_modal/public/doc/comercio/foto_mago-3.jpg?itok=d3oNzQ1" title="Imágenes días mágicos del comercio"&gt; &lt;IMG alt="Imágenes días mágicos del comercio" class="img-responsive" height="495" src="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/block_teaser_image/public/doc/comercio/foto_mago-3.jpg?itok=mqVaYmcl" title="Imágenes días mágicos del comercio" typeof="foaf:Image" width="880"/&gt; &lt;DIV class="image-caption-title-hover image-caption-hidden"&gt; Imágenes días mágicos del comercio &lt;/DIV&gt; &lt;/A&gt; </pre>

Línea	Columna	Código
529	1380	<pre> &lt;A class="colorbox drpl-dowload-link insert-title-processed init-colorbox-processed cboxElement" data-colorbox-gallery="gallery-paragraphs_item-65476-DLgbVKbb-no" data-original="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/comercio/foto_mago-4.jpg" href="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/colorbox_modal/public/doc/comercio/foto_mago-4.jpg?itok=mb26xnMM" title="Imágenes días mágicos del comercio"&gt; &lt;IMG alt="Imágenes días mágicos del comercio" class="img-responsive" height="495" src="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/block_taser_image/public/doc/comercio/foto_mago-4.jpg?itok=kXA63z9w" title="Imágenes días mágicos del comercio" typeof="foaf:Image" width="880"/&gt; &lt;DIV class="image-caption-title-hover image-caption-hidden"&gt; Imágenes días mágicos del comercio &lt;/DIV&gt; &lt;/A&gt; </pre>
529	2230	<pre> &lt;A class="colorbox drpl-dowload-link insert-title-processed init-colorbox-processed cboxElement" data-colorbox-gallery="gallery-paragraphs_item-65476-DLgbVKbb-no" data-original="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/comercio/foto_mago-5.jpg" href="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/colorbox_modal/public/doc/comercio/foto_mago-5.jpg?itok=qaa0gdaS" title="Imágenes días mágicos del comercio"&gt; &lt;IMG alt="Imágenes días mágicos del comercio" class="img-responsive" height="495" src="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/block_taser_image/public/doc/comercio/foto_mago-5.jpg?itok=JC_53iLi" title="Imágenes días mágicos del comercio" typeof="foaf:Image" width="880"/&gt; &lt;DIV class="image-caption-title-hover image-caption-hidden"&gt; Imágenes días mágicos del comercio &lt;/DIV&gt; &lt;/A&gt; </pre>
529	3080	<pre> &lt;A class="colorbox drpl-dowload-link insert-title-processed init-colorbox-processed cboxElement" data-colorbox-gallery="gallery-paragraphs_item-65476-DLgbVKbb-no" data-original="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/comercio/foto_mago-6.jpg" href="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/colorbox_modal/public/doc/comercio/foto_mago-6.jpg?itok=dbVwCxwH" title="Imágenes días mágicos del comercio"&gt; &lt;IMG alt="Imágenes días mágicos del comercio" class="img-responsive" height="495" src="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/block_taser_image/public/doc/comercio/foto_mago-6.jpg?itok=As_eXpRz" title="Imágenes días mágicos del comercio" typeof="foaf:Image" width="880"/&gt; &lt;DIV class="image-caption-title-hover image-caption-hidden"&gt; Imágenes días mágicos del comercio &lt;/DIV&gt; &lt;/A&gt; </pre>

## 26. RESULTADOS: PÁGINA 22

Título	Cultura y Turismo   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/cultura">https://www.comunidad.madrid/cultura</a>
Puntuación media	7.40
Nivel de adecuación estimado	No Válido

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	0	Falla
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	0	Falla
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	0	Falla
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	0	Falla
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 26.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.1 Existencia de alternativas textuales

#### **Problema** Imágenes sin alternativa textual.

Todos los elementos no textuales deben disponer de una alternativa textual que transmita la misma información a los usuarios que no pueden ver el elemento, como los usuarios de lectores de pantalla o de navegadores de texto.

Línea	Columna	Código
1330	453	<IMG src="https://img.youtube.com/vi/uXVilqiXCp4/hqdefault.jpg" width="100%">

### 1.1 Existencia de alternativas textuales

#### **Problema** Textos alternativos demasiado extensos.

El contenido alternativo textual de las imágenes no debe ser superior a 150 caracteres. En dicho caso se requiere son de descripciones detalladas con los atributos longdesc o aria-describedby .

Línea	Columna	Código
1358	583	<IMG alt="Imagen de cabecera #0 de la página de "La Comunidad de Madrid estrenará una campaña publicitaria para promocionar el turismo en los 110 municipios de Mad Rural "" class="img-responsive" src="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/image_style_16_9/public/img/ezcaray_8jovenes_andando_de_espaldas_con_mochilas_y_casa_rural_al_fondo.jpeg?itok=fcZaTNJd&c=c2335aa3ad935ccfacbf4ea909da6bcb" typeof="foaf:Image">

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
491	772	<H3 class="h3">
623	845	<H3 class="h3">

## 1.4 Tablas de datos

**Problema** Tabla de datos cuyas celdas de datos están mayoritariamente vacías, sin contenido.

En las tablas de datos evite que las celdas de datos (TD) estén vacías, sin contenido en su interior, o al menos que estas no superen el 70% de las celdas de datos de la tabla. Una tabla de datos eminentemente vacía puede suponer un problema de lectura y comprensión para los usuarios de lectores de pantalla.

Línea	Columna	Código
649	2128	<TABLE>
649	3561	<TABLE>
649	4963	<TABLE>
649	6338	<TABLE>
649	7713	<TABLE>
649	9117	<TABLE>

## 1.6 Separación de contenido y presentación

**Problema** Empleo de marcado propio de tablas de datos en tablas de maquetación.

No se recomienda el uso de tablas de maquetación. En caso de que se empleen tablas para maquetar contenido, entonces éstas han de ser transparentes para los lectores de pantalla y otros productos de apoyo. Es decir, los usuarios no deben percibir su presencia.

Para ello, éstas no deben incluir elementos o atributos propios de tablas de datos (TH, THEAD, TBODY, TFOOT, CAPTION, summary, title, scope, headers, etc.). Por ejemplo, si una celda no es realmente un encabezamiento, no se debe utilizar el elemento TH para que tenga una apariencia determinada, sino dar formato al texto mediante hojas de estilo.

Línea	Columna	Código
649	1402	<TABLE>
649	2811	<TABLE>
649	4229	<TABLE>
649	5615	<TABLE>
649	6990	<TABLE>
649	8380	<TABLE>
649	9874	<TABLE>
649	1284	<TABLE>

## 1.9 Formularios y etiquetas

**Problema** No se realiza la asociación explícita adecuadamente entre controles y etiquetas.

La asociación explícita elimina la dependencia en la colocación de la etiqueta y su control, ya que los agentes de usuario los asociarán automáticamente.

Para realizar dicha asociación se debe utilizar el elemento LABEL con el atributo for, de forma que el valor del atributo id de cada control coincida con el valor del atributo for de su respectiva etiqueta, pudiendo emplearse una única vez el mismo valor del atributo id.

Todas las etiquetas (elementos LABEL) deben estar asociadas explícitamente con un único campo de formulario.

Línea	Columna	Código
655	91	<LABEL for="date_views_exposed_filter-e502f7e081e37f7aa79007cf28e817d0">
659	96	<LABEL class="control-label element-invisible" for="edit-field-dates-value-value">
663	91	<LABEL for="date_views_exposed_filter-366154f6fa9ba9cd5923ff7a3e86b69e">
667	97	<LABEL class="control-label element-invisible" for="edit-field-dates-value2-value">

## 27. RESULTADOS: PÁGINA 23

Título	Comercios Centenarios   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/comercios-centenarios">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/comercios-centenarios</a>
Puntuación media	8.30
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	0	Falla
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	0	Falla
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 27.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Salto en los niveles de encabezado

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados (p. ej. sin pasar de un nivel de encabezado H2 a un nivel H4 en lugar de a un H3).

En este caso, se están produciendo saltos en los niveles de encabezado que deben ser solucionados.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
4538	5	<H4><CITE>Valor inmaterial de su historia.</CITE></H4>

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Encabezados vacíos, sin texto en su interior

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Todos los elementos de encabezado deben contener un texto, correspondiente al título de la sección de contenido que encabezan. No puede haber encabezados vacíos, sin texto en su interior, ya que dichos elementos corrompen la estructura del documento.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
1457	159	<H4>

### 1.2 Uso de encabezados

#### **Problema** Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
1457	159	<H4>
2283	21	<H3>

### 1.3 Uso de listas

#### **Problema** Lista no ordenada mal construida.

Las listas no ordenadas se deben identificar mediante el elemento UL y únicamente deben contener elementos LI para identificar cada uno de los elementos de la lista. No puede haber otro tipo de elementos como hijos directos del elemento UL.

La estructura de las listas ha de ser correcta para asegurar que éstas se interpretan adecuadamente por los productos de apoyo, como los lectores de pantalla.

Línea	Columna	Código
2257	5	<UL />

### 1.3 Uso de listas

#### **Problema** Presencia de listas no ordenadas vacías.

Las listas no ordenadas se deben identificar mediante el elemento UL y cada uno de sus items mediante elementos LI, que siempre deben aparecer.

No deben emplearse elementos de lista UL que carezcan de items. Si en un momento dado una lista carece de items entonces en lugar de mostrarse como una lista sin elementos hijos (sin elementos LI) deberá eliminarse de la página.

La estructura de las listas ha de ser correcta para asegurar que éstas se interpretan adecuadamente por los productos de apoyo, como los lectores de pantalla.

Línea	Columna	Código
2257	5	<UL />

## 27.2. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN AA

### 2.1 Identificación de los cambios de idioma

**Problema**      **Cambios de idioma sin especificar.**

En caso de incluir fragmentos de textos en otros idiomas es necesario que se identifique el cambio de idioma para dichos fragmentos. Para ello, se han de identificar los cambios de idioma mediante el atributo lang (o xml:lang para XHTML servido como XML) del elemento que contiene al fragmento de texto en un idioma diferente (p. ej. P, DIV, SPAN, EM, etc.).

El código a usar será un código de idioma válido según el 'Registro de subetiqueta de idioma de la IANA' (p. ej. 'es' para español, 'eu' para euskera, 'ca' para catalán, 'gl' para gallego, 'en' para inglés, 'fr' para francés, etc.).

Si se identifican correctamente los idiomas usados los lectores de pantalla podrán emplear la entonación y pronunciación adecuada para los mismos.

Se puede comprobar la lista completa de códigos de idioma de IANA en la siguiente dirección: <http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry>

Línea	Columna	Código
-	-	Se han detectado las siguientes palabras en inglés: the, this, is, for, any.

## 28. RESULTADOS: PÁGINA 24

Título	Actualidad   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/actualidad">https://www.comunidad.madrid/gobierno/actualidad</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 29. RESULTADOS: PÁGINA 25

Título	Juventud   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/juventud">https://www.comunidad.madrid/servicios/juventud</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 29.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema**      **Salto en los niveles de encabezado**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados (p. ej. sin pasar de un nivel de encabezado H2 a un nivel H4 en lugar de a un H3).

En este caso, se están produciendo saltos en los niveles de encabezado que deben ser solucionados.

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
240	813	<code>&lt;H3&gt;&lt;A class="link-pg-onclick" href="/centros/centro-informacion-juvenil-comunidad-madrid"&gt;Centro de Información Juvenil Comunidad de Madrid&lt;/A&gt;&lt;/H3&gt;</code>

### 30. RESULTADOS: PÁGINA 26

Título	Datos abiertos   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/datos-abiertos">https://www.comunidad.madrid/gobierno/datos-abiertos</a>
Puntuación media	8.30
Nivel de adecuación estimado	No Válido

#### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	0	Falla
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	0	Falla
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

#### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 30.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
460	803	<H3 class="h3">

### 1.5 Agrupación estructural

**Problema Elemento DIV que contiene un texto de más de 150 caracteres sin emplear ninguna etiqueta de marcado de texto (P, Q, BLOCKQUOTE, etc.).**

Los párrafos de texto en el contenido de la página se deben marcar mediante los elementos HTML destinados a ese fin (P), en lugar de utilizar elementos sin valor semántico.

Los lectores de pantalla proporcionan mecanismos especiales de navegación que permiten a los usuarios avanzar al siguiente párrafo de la página, operación que no es posible si éstos no se identifican semánticamente con el marcado correcto.

Línea	Columna	Código
508	30	<pre>&lt;DIV class="notes"&gt; Conjunto de datos horarios medidos de forma automática en las estaciones de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid, durante el día en curso: NO,NO2,O3,PM10,PM2.5,SO2,CO,Benceno, Tolueno, M-Xileno, Hidrocarburos totales y Hidrocarburos no metánicos.La información mostrada puede sufrir variaciones tras la comprobación de los datos. &lt;/DIV&gt;</pre>
527	30	<pre>&lt;DIV class="notes"&gt;Datos meteorológicos horarios del mes en curso recogidos por las estaciones de medición de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid: valores medios horarios de velocidad del viento, dirección del viento, temperatura, humedad relativa, presión atmosférica, radiación solar y precipitación. Estos datos son únicamente informativos. Los datos meteorológicos oficiales son los proporcionados por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). &lt;/DIV&gt;</pre>

Línea	Columna	Código
544	30	<pre>&lt;DIV class="notes"&gt; Conjunto de datos horarios medidos de forma automática en las estaciones de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid durante el mes en curso: NO,NO2,O3,PM10,PM2.5,S02,CO,Benceno, Tolueno, M-Xileno, Hidrocarburos totales y Hidrocarburos no metánicos. &lt;/DIV&gt;</pre>
575	30	<pre>&lt;DIV class="notes"&gt; Información sobre las personas y entidades inscritas en el Registro de Transparencia regulado en la Ley 10/2019 de Transparencia y Participación de la Comunidad de Madrid.La información se presenta en dos recursos: extendido donde aparece toda la información del registro y simplificado orientado a los gestores de agenda. &lt;/DIV&gt;</pre>

## 1.12 Enlaces descriptivos

### **Problema** Enlaces cuyo texto está vacío.

El texto de los enlaces debe ser significativo y resultar útil para identificar la función o el destino de los mismos. En caso de necesitar algún tipo de información adicional ésta se podrá añadir por medio del atributo title, el cuál contendrá todo el texto del enlace además de dicha información adicional.

En todo caso, el texto de los enlaces no podrá estar vacío y en el caso de que su único contenido sea una imagen entonces ésta deberá tener un texto alternativo que sea significativo como texto del enlace.

Línea	Columna	Código
322	27	<pre>&lt;A href="#temas"/&gt;</pre>

## 31. RESULTADOS: PÁGINA 27

Título	Vivienda   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/vivienda">https://www.comunidad.madrid/servicios/vivienda</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	0	Falla
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 31.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.1 Existencia de alternativas textuales

**Problema** Imagen cuyo atributo alt contiene un texto de relleno.

En los textos alternativos de las imágenes no se deben proporcionar textos de relleno que no aportan información a los usuarios, como el nombre de los archivos de imagen u otro texto de relleno no significativo (p. ej. "nombrearchivo.jpg", "imagen", "fotografía", "separador", "decorativa", etc.)

Se deben proporcionar alternativas textuales adecuadas para cada imagen dependiendo de su funcionalidad. En el caso de imágenes que transmiten información se debe proporcionar la misma información en el texto alternativo de la imagen. En el caso de las imágenes decorativas, para que sean transparentes para los usuarios de lectores de pantalla, se debe utilizar un atributo alt vacío o con un espacio en blanco.

Línea	Columna	Código
702	810	<pre>&lt;IMG alt="pag_arquit.jpg" class="img-responsive" src="https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/styles/horizontal/public/img/profesiones/pag_arquit.jpg?itok=XCdWT02h&amp;c=e1784fb886ceb6844f7824d272aba8fe" title="pag_arquit.jpg" typeof="foaf:Image"&gt;</pre>

## 32. RESULTADOS: PÁGINA 28

Título	Directorio Talleres Artesanos   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136935">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136935</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

### 33. RESULTADOS: PÁGINA 29

Título	Directorio Talleres Artesanos   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136934">https://www.comunidad.madrid/inversion/comercio/directorio-talleres-artesanos#panel-136934</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

#### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

#### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 34. RESULTADOS: PÁGINA 30

Título	Espacios profesionales   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/espacios-profesionales">https://www.comunidad.madrid/gobierno/espacios-profesionales</a>
Puntuación media	10.00
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	1	Pasa
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 35. RESULTADOS: PÁGINA 31

Título	Turismo   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/cultura/turismo">https://www.comunidad.madrid/cultura/turismo</a>
Puntuación media	9.40
Nivel de adecuación estimado	AA

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 35.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
270	174	<H2 class="element-invisible">
312	801	<H3 class="h3">
394	765	<H3 class="h3">
423	755	<H3 class="h3">

## 36. RESULTADOS: PÁGINA 32

Título	Estadísticas   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/gobierno/estadisticas">https://www.comunidad.madrid/gobierno/estadisticas</a>
Puntuación media	8.30
Nivel de adecuación estimado	No Válido

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	0	Falla
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	1	Pasa
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	1	Pasa
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	0	Falla
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 36.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.**

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
441	148	<H2>
477	846	<H3 class="h3">
511	850	<H3 class="h3">
545	838	<H3 class="h3">

### 1.3 Uso de listas

**Problema Lista no ordenada mal construida.**

Las listas no ordenadas se deben identificar mediante el elemento UL y únicamente deben contener elementos LI para identificar cada uno de los elementos de la lista. No puede haber otro tipo de elementos como hijos directos del elemento UL.

La estructura de las listas ha de ser correcta para asegurar que éstas se interpretan adecuadamente por los productos de apoyo, como los lectores de pantalla.

Línea	Columna	Código
303	9748	<UL class="vjs-menu-content" />

### 1.3 Uso de listas

**Problema Presencia de listas no ordenadas vacías.**

Las listas no ordenadas se deben identificar mediante el elemento UL y cada uno de sus items mediante elementos LI, que siempre deben aparecer.

No deben emplearse elementos de lista UL que carezcan de items. Si en un momento dado una lista carece de items entonces en lugar de mostrarse como una lista sin elementos hijos (sin elementos LI) deberá eliminarse de la página.

La estructura de las listas ha de ser correcta para asegurar que éstas se interpretan adecuadamente por los productos de apoyo, como los lectores de pantalla.

Línea	Columna	Código
303	9748	<code>&lt;UL class="vjs-menu-content" /&gt;</code>

## 1.12 Enlaces descriptivos

**Problema** Enlaces cuyo texto no es significativo (textos similares como "aquí", "pinche aquí", "haga clic aquí", etc.).

El texto de los enlaces debe ser significativo y resultar útil para identificar la función o el destino de los mismos. En caso de necesitar algún tipo de información adicional ésta se podrá añadir por medio del atributo title, el cuál contendrá todo el texto del enlace además de dicha información adicional.

Enlaces del estilo a "pinche aquí", "más información"... no son significativos y no resultan útiles para identificar su destino.

Línea	Columna	Código
583	323	<code>&lt;A href="https://web.comunidad.madrid/iestadis/fijas/otros/suscripcion.htm" title="Acceder a ¡Suscríbete!"&gt;Pulsa aquí&lt;/A&gt;</code>

## 37. RESULTADOS: PÁGINA 33

Título	Servicios sociales   Comunidad de Madrid
URL	<a href="https://www.comunidad.madrid/servicios/servicios-sociales">https://www.comunidad.madrid/servicios/servicios-sociales</a>
Puntuación media	8.30
Nivel de adecuación estimado	No Válido

### Verificaciones. Nivel de adecuación A

Verificación	Valor	Modalidad
1.1 Existencia de alternativas textuales	1	Pasa
1.2 Uso de encabezados	0	Falla
1.3 Uso de listas	1	Pasa
1.4 Tablas de datos	No aplica	Pasa
1.5 Agrupación estructural	0	Falla
1.6 Separación de contenido y presentación	1	Pasa
1.7 Identificación del idioma principal	1	Pasa
1.8 Navegación con javascript accesible y control de usuario	1	Pasa
1.9 Formularios y etiquetas	1	Pasa
1.10 Formularios y estructura	0	Falla
1.11 Título de página y de marcos	1	Pasa
1.12 Enlaces descriptivos	1	Pasa
1.13 Cambios de contexto	1	Pasa
1.14 Compatibilidad	No aplica	Pasa

### Verificaciones. Nivel de adecuación AA

Verificación	Valor	Modalidad
2.1 Identificación de los cambios de idioma	1	Pasa
2.2 Legibilidad y contraste	1	Pasa
2.3 Maquetación adaptable	1	Pasa
2.4 Múltiples vías de navegación	1	Pasa
2.5 Independencia del dispositivo	1	Pasa
2.6 Navegación consistente	1	Pasa

## 37.1. INCIDENCIAS.NIVEL DE ADECUACIÓN A

### 1.2 Uso de encabezados

**Problema** Encabezados consecutivos del mismo nivel (o superior) sin contenido entre ellos.

Los elementos de encabezado (H1...H6) sirven para identificar los títulos de las diferentes secciones en las que se estructura un documento. El nivel empleado en cada encabezado es lo que definirá la estructura jerárquica de las secciones del documento. Por tanto, esta estructura de encabezados y los niveles empleados ha de ser correcta reflejando la estructura lógica del contenido de la página, identificando como encabezados todos los títulos de sección, sin emplear elementos de encabezado únicamente para crear efectos de presentación y sin saltarse niveles intermedios al descender en la jerarquía de encabezados.

Cada encabezado ha de disponer de la correspondiente sección de contenido a la que titulan. Un encabezado que no tenga su correspondiente sección de contenido no tiene razón de ser y podrá generar confusión a los usuarios. Por tanto, debe existir algún contenido textual entre un encabezado y el siguiente encabezado del mismo nivel o de un nivel superior. Por ejemplo, debe existir contenido entre secuencias de encabezados del tipo (H2, H2) o (H2, H1).

Una estructura correcta de encabezados es de gran importancia ya que las aplicaciones de usuario y los productos de apoyo, como los lectores de pantalla, pueden proporcionar mecanismos especiales de navegación que permitan a los usuarios acceder de forma rápida a las distintas secciones que componen una página web (p. ej. mediante una índice o mapa del documento con accesos directos a las diferentes secciones del mismo).

Línea	Columna	Código
613	148	<H2>

### 1.5 Agrupación estructural

**Problema** Elemento DIV que contiene un texto de más de 150 caracteres sin emplear ninguna etiqueta de marcado de texto (P, Q, BLOCKQUOTE, etc.).

Los párrafos de texto en el contenido de la página se deben marcar mediante los elementos HTML destinados a ese fin (P), en lugar de utilizar elementos sin valor semántico.

Los lectores de pantalla proporcionan mecanismos especiales de navegación que permiten a los usuarios avanzar al siguiente párrafo de la página, operación que no es posible si éstos no se identifican semánticamente con el marcado correcto.

Línea	Columna	Código
474	737	<pre> &lt;DIV class="field-item even"&gt; &lt;SPAN class="h3"&gt; &lt;A class="link-pg-onclick" href="/servicios/servicios- sociales/inversiones-mejora-eficiencia-energetica-edificios- consejeria-familia-juventud-asuntos-sociales-cofinanciadas-fondo- europeo-desarrollo-regional"&gt; Inversiones en mejora de eficiencia energética en edificios de la Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional &lt;/A&gt; &lt;/SPAN&gt; &lt;/DIV&gt; </pre>

### 1.10 Formularios y estructura

**Problema** Se incluyen SELECT con muchas opciones no agrupadas mediante elementos OPTGROUP.

Los grupos de opciones OPTION en los elementos SELECT se deben marcar con el elemento OPTGROUP y etiquetarse con el atributo label. Esto es especialmente importante en los elementos SELECT extensos con un elevado número de opciones ya que la agrupación de las opciones relacionadas entre si facilita su uso y comprensión.

Línea	Columna	Código
650	184	<code>&lt;SELECT class="form-control form-select" id="edit-municipio-asuntos" name="municipio-asuntos"&gt;</code>



## 38. ANEXO I: METODOLOGÍA DEL OBSERVATORIO

---

Se puede consultar la metodología del observatorio en

<http://administracionelectronica.gob.es/PAe/accesibilidad/metodologiaSimplificado>