Informe de Auditoría

Open farm

Autor:
David Prieto González

04/09/2024

ID	Fecha	Auditor	Resumen de los cambios
1130	04/09/2024	David Prieto González	Auditoría Parcialmente Conforme

1. Resumen

Este documento recoge una evaluación detallada de la accesibilidad del sitio web https://sign.openfarm.es/, cuyo objetivo es identificar las distintas barreras que pueden afectar a los usuarios, y en particular a aquellos con algún tipo de discapacidad, así como ofrecer posibles soluciones que permitan eliminar o reducir dichas barreras.

La evaluación se ha realizado tomando como referencia el nivel Doble-A de las Recomendaciones WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) del W3C (World Wide Web Consortium), siguiendo la norma UNE-EN 301549:2022 en su versión 3.2.1

Esta metodología recoge un conjunto de requisitos y procedimientos para que la evaluación sea lo más fiable posible. En resumen, las etapas de la evaluación son: definir el alcance de la evaluación, explorar el sitio web, seleccionar una muestra representativa, auditoría de la muestra seleccionada e informe de los resultados.

Alcance:

Todo el contenido de la web pública

Para la revisión de este sitio se han utilizado los navegadores:

- Chrome - Latest
- Edge - Latest
- Firefox - Latest
- Opera - Latest
- Safari - Latest
- Android 12
- iOS 17

Así como los productos de apoyo:

- Browser DevTools/Inspector
- HTML Validation
- Keyboard only
- VoiceOver Screen Reader
- WAVE Browser Extension
- Adobe Color Contrast Analyzer

Los resultados del análisis técnico reflejan que este sitio web presenta barreras de accesibilidad que deberían subsanarse para garantizar el pleno acceso a la información por parte de todos los usuarios, incluyendo aquellos que tienen alguna discapacidad.

2. Fallos globales

Contenido no textual 9.1.1.1(A)

Todo contenido no textual que se presenta al usuario tiene una alternativa textual que cumple el mismo propósito.

Logo sin texto alternativo

```
<nav class="navbar navbar-dark bg-dark navbar-expand-sm"> flex
  <a class="navbar-brand" href="javascript:void(0)" style="text-wrap:wrap">
    <img src="/logo/d4289cc0-b53c-459a-a669-9c73a9bc17c9" class="d-none" alt="logo" style="max-height:30px;height:auto;width:auto;max-width:120px">
    <span id="brandOrgTitle"> Test Testing</span>
  </a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-list-2" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
```

La página tiene una imagen que representa al logo pero esta oculta (mediante la propiedad CSS display none), el texto alternativo de esta imagen oculta no dice nada sobre ella 'Logo'. En caso de que no se muestre recomendamos no incluir el código HTML puesto que pese a estar oculto algunos lectore spodrían leerlo.

Información y relaciones 9.1.3.1(A)

> La información, estructura y relaciones comunicadas a través de la presentación pueden ser determinadas por software o están disponibles como texto.

Los encabezados no son secuenciales ni siguen una estructura lógica (explicación de como debe hacerse).

Todos los encabezados de la web no son secuenciales ni siguen una estructura lógica. Se debe tener en cuenta que los encabezados deben seguir la estructura lógica, esto es, un encabezado de tipo H5 no puede descender de un H2 (por ejemplo). Recomendamos:

Que el texto más importante de la página esté etiquetado con un H1
Que no haya saltos de encabezado
Que las distintas secciones estén encabezadas con un H2 que identifique su propósito.

Encabezado no accesible

```
<div class="modal-dialog modal-lg" role="document">
  ▼<div class="modal-content">  flex
    ▼<div class="modal-header">  flex
       <h5 class="modal-title"></h5> == $0
     ▶<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">…</button>
     </div>
```

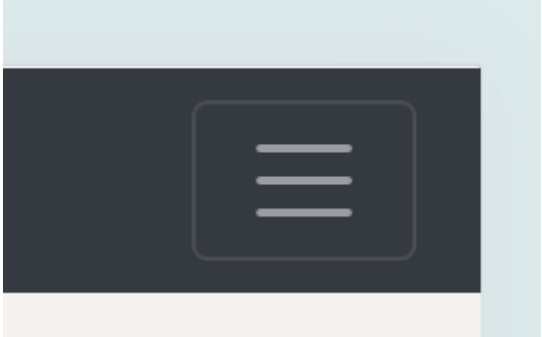
En la web encontramos un encabezado de tipo H5 perteneciente a un modal, concretamente junto al botón de cerrar el modal. Este encabezado no tiene texto, recomendamos eliminarlo

Contraste no textual 9.1.4.11(AA)

La presentación visual de los siguientes elementos tiene una ratio de contraste de la menos 3:1 con los colores adyacentes:

Componentes de interfaz de usuario: información visual usada para indicar estados y límites del interfaz de usuario.
Objetos gráficos: partes de los gráficos necesarias para comprender el contenido, excepto cuando una presentación concreta sea esencial para la información mostrada.

Contraste no textual demasiado bajo



El icono del menú para resoluciones bajas tiene un contraste demasiado bajo con el fondo. Recomendamos cambiar el color #9B9DA0 por el #C9CBCF

Espaciado del texto 9.1.4.12(AA)

En el contenido implementado con un lenguaje de marcado que permita que el contenido se pueda formatear de la siguiente manera, no se pierde contenido ni funcionalidad si se cambian estas propiedades, sin necesidad de tocar otros estilos:

Espacio entre líneas: al menos 1.5 veces el tamaño de la fuente.
Espacio entre párrafos: al menos 2 veces el tamaño de la fuente.
Espacio entre letras: al menos 0.12 veces el tamaño de la fuente.
Espacio entre palabras: al menos 0.16 veces el tamaño de la fuente.

Excepciones: los lenguajes humanos y programaciones que no utilizan alguna de estas propiedades pueden alcanzar la conformidad usando sólo las propiedades que existan para esa combinación de lenguaje y programación

Espaciado entre lineas insuficiente

```
.h1, .h2, .h3, .h4, .h5, .h6, h1,   bootstrap.m…4-4-1.css:6
h2, h3, h4, h5, h6 {
   margin-bottom: .5rem;
   font-weight: 500;
   line-height: 1.2;
}
```

Se recomienda que en los textos la distancia entre lineas (line-height) sea de 1.5. En la web existen multitud de elementos que tienen un espaciado menor

Esto ocurre en varios textos por toda la web, recomendamos pasar por las hojas de estilo y subtituir todos los line-height menores a 1.5 a 1.5. En la foto puede verse como se aplica uno de estos estilos.

Dado que entendemos que el cambio se realizará de forma genérica, colocamos este criterio como global para evitar repetirnos en el resto de páginas.

Al tratarse de una recomiendación (pues el criterio solo exige que la web no se deforme al cambiar manualmente este estilo) en la segunda auditoría marcaremos este criterio como correcto.

Evitar bloques 9.2.4.1(A)

Existe un mecanismo para evitar los bloques de contenido que se repiten en múltiples páginas web.

No existe un mecanismo para saltar bloques de contenido

Es necesario que exista un mecanismo para evitar bloques de contenido repetitivo, en este caso el bloque de contenido que habría que saltar sería el menú de la cabecera.

Esta herramienta llamada 'Saltar a', debe ser lo primero que se encuentre el usuario al usar la interfaz de teclado y debe dirigirte directamente al bloque de contenido principal.

A continuación os facilitamos como construir este enlace.

Al comienzo del body debemos incluir el siguiente código, en algún HTML genérico, por ejemplo en el de la cabecera:

```
<p><a class='admin-bar skip-link' href='#content'>Saltar al contenido principal</a></p>
```

Y en la hoja de estilos o en la cabecera:

```
.skip-link{ z-index: 9999; padding: 5px; padding: 0.5rem; font-size: 1rem; color: #000; background: #FFF; position: absolute; top: -5rem;}

.skip-link:focus{top:0;}
```

Debemos asegurarnos que en toda la web el cuerpo siempre esta identificado con el id 'content'.

Idioma de las partes de la página 9.3.1.2(AA)

El idioma de cada pasaje o frase en el contenido puede ser determinado por software, excepto los nombres propios, términos técnicos, palabras en un idioma indeterminado y palabras o frases que se hayan convertido en parte natural del texto que las rodea.

Algunos elementos de la web están en inglés

```
' aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation"> == $0
```

El aria-label del icono del emenu para resoluciones móviles está en español (Toggle navigation) estando la web correctamente etiquetada en castellano. Recomendamos traducir este texto

Procesamiento, código limpio 9.4.1.1(A)

En los contenidos implementados mediante el uso de lenguajes de marcas, los elementos tienen las etiquetas de apertura y cierre completas; los elementos están anidados de acuerdo a sus especificaciones; los elementos no contienen atributos duplicados y los ID son únicos, excepto cuando las especificaciones permitan estas características.

Nota: Las etiquetas de apertura y cierre a las que les falte un carácter crítico para su formación, como un signo de 'mayor qué', o en las que falten las comillas de apertura o cierre en el valor de un atributo, no se consideran completas.

Errores en el HTML de la web

1. **Error** **Bad value** `/image/png` **for attribute** `type` **on element** `link`**: Expected a token character but saw** `/` **instead.**
   From line 9, column 3; to line 9, column 62
   `es">↵  ↵  <link rel="icon" type="/image/png" href="/img/favicon.png"/>↵  <li`
2. **Error** **Duplicate attribute** `alt`**.**
   At line 32, column 110
   `idth:120px" alt="SIGNfarm">↵`
3. **Warning** **The** `main` **role is unnecessary for element** `main`**.**
   From line 44, column 5; to line 44, column 46
   `ader>↵  <main role="main" class="inner cover p-3">↵`
4. **Error** **No space between attributes.**
   At line 68, column 68
   `"successGlobal"" style="displa`
5. **Error** **Saw** `"` **when expecting an attribute name. Probable cause:** `=` **missing immediately before.**
   At line 68, column 68
   `"successGlobal"" style="displa`
6. **Warning** **Attribute** `"` **is not serializable as XML 1.0.**
   From line 68, column 17; to line 68, column 90
   `<div class="alert alert-success" id="successGlobal"" style="display:none">↵`
7. **Error** **Attribute** `"` **not allowed on element** `div` **at this point.**
   From line 68, column 17; to line 68, column 90
   `<div class="alert alert-success" id="successGlobal"" style="display:none">↵`
   Attributes for element `div`:
   Global attributes

Existen multitud de errores en el HTML de la página, tanto especificos de está página como globales, para no repetir este criterio en cada una de las páginas lo incluiremos unicamente como global.

Se deben analizar las páginas usando la aplicación de la W3C:

https://validator.w3.org/nu

Y corregir todos los errores que se desprenden del informe

Preferencias del usuario 11.7(AA)

Cualquier portal web que se visualiza en un navegador de manera estándar, como es lo habitual, **debe respetar las preferencias que el usuario ha definido en la configuración del navegador**.

Este requisito implica que, si el usuario ha definido un tamaño de letra muy grande en la configuración del navegador, para cumplir este requisito, tu página web debe visualizarse con un tamaño de letra muy grande.

Tenlo en cuenta porque, el requisito (9.)1.4.4 Tamaño de letra, admite varias técnicas. Una de ellas es definir el texto en medidas relativas para que crezca según las preferencias del usuario. Pero admite otras técnicas suficientes para cumplirlo, como es mediante la correcta visualizando de la página con zoom 200%. Esta última técnica permitiría cumplir el criterio 1.4.4 pero no te permitiría cumplir con el requisito 11.7.1

No se respetan las preferencias del usuario

```
body {                                          signfarm.css:28
   font-family: "Montserrat", "Helvetica Neue", Arial,
         sans-serif;
   color: #2c2c2c;
   font-size: 14px;
   background-color: #f4f3ef;
}
```

Existen elementos donde no se respeta el tamaño de letra configurado en el navegador.

Esto ocurre porque los tamaño de letra estan definidos de forma absoluta en pixeles (px), o en puntos (pt), hay que cambiarlos a REM. Debido a la gran cantidad de textos con tamaño definido de forma absoluta, nuestra recomendación es entrar directamente a la hoja de estilos, hacer una busqueda de todos los 'font-size:' y reemplazar aquellos definidos en estas medidas absolutas por rem, que sí respeta las preferencias del usuario.

La equivalencia para realizar el cambio es 16px -> 1rem

Dado que esto ocurre en elementos de toda la página y que es posible corregirlos en masa, en

adelante no indicaremos este criterio.

Características de accesibilidad y de compatibilidad 12.1.1(AA)

La documentación que se suministra del producto (en nuestro caso un sitio web) debe enumerar y explicar cómo utilizar las características de accesibilidad y compatibilidad. Debe hacerlo tanto si se suministra por separado como si forma parte integral del producto.

La declaración de accesibilidad y las páginas de ayuda son ejemplos del suministro de información sobre el producto.

Las características de accesibilidad y compatibilidad incluyen las características de accesibilidad integradas, así como las características que permiten la compatibilidad con las tecnología de apoyo.

Nota: podría usarse W3C WebSchemas/Accessibility, que permite proporcionar los metadatos sobre la accesibilidad de las TIC.

La web no tiene declaración de accesibilidad

Contar con una declaración de accesibilidad es fundamental para garantizar la inclusión y participación equitativa de todas las personas, incluyendo aquellas con discapacidades.

Proporciona transparencia sobre los servicios y adaptaciones disponibles, fomentando así la accesibilidad y la igualdad de oportunidades.

Esta declaración demuestra el compromiso de una organización con la accesibilidad.

Facilita la identificación de áreas de mejora y la implementación de soluciones específicas para atender las necesidades de las personas con discapacidad.

Documentación accesible 12.1.2(AA)

La documentación que se suministra del producto debe proporcionarse al menos en uno de los siguientes formatos electrónicos:

formato web accesible (es decir, conforme con los requisitos de los principios 1,2,3 y 4)
documento electrónico accesible (es decir, conforme con los requisitos del capítulo 10)

Esto no excluye la posibilidad de que se proporcione también la documentación del producto en otros formatos electrónicos o impresos no accesibles.

Tampoco excluye la posibilidad de proporcionar formatos alternativos que satisfagan las necesidades de un tipo específico de usuario (por ejemplo, documentos en braille para personas ciegas, o información en Lectura fácil para personas con discapacidad cognitiva).

Si la documentación es parte integral del producto, se proporcionará a través de una interfaz de usuario accesible.

No hay declaración de accesibilidad

3. Resultados del análisis sobre las WCAG 2.1

CSV

https://sign.openfarm.es/csv

Criterio		Nivel	Estado
~~5.2~~	~~Activación de características de accesibilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.3~~	~~Biométrica~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.4~~	~~Preservación de la información de accesibilidad durante la conversión~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.1~~	~~Anchura de banda para voz~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.1.1~~	~~Comunicación mediante RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.1.2~~	~~Voz y texto simultáneos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.1~~	~~Presentación en pantalla diferenciable visualmente~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.2~~	~~Dirección de envío y recepción determinable por software~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.3~~	~~Identificación del hablante~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.4~~	~~Indicador visual de audio con RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.3~~	~~Interoperabilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.4~~	~~Capacidad de respuesta de RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.3~~	~~Identificación de llamadas~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.4~~	~~Alternativas a los servicios basados en voz~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.2~~	~~Resolución~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.3~~	~~Frecuencia de imagen~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.4~~	~~Sincronización de audio y vídeo~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.5~~	~~Indicador visual de audio con vídeo~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.6~~	~~Identificación del hablante con comunicación por vídeo (lengua de signos)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.1~~	~~Reproducción del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.2~~	~~Sincronización del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.3~~	~~Preservación del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.4~~	~~Características de los subtítulos~~	~~AA~~	~~No presente~~

Criterio		Nivel	Estado
~~7.1.5~~	~~Subtítulos hablados~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.1~~	~~Reproducción de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.2~~	~~Sincronización de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.3~~	~~Preservación de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.3~~	~~Controles de usuario~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.1.1.1	Contenido no textual	A	Fallo
~~9.1.2.1~~	~~Sonido solo o vídeo solo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.2~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.3~~	~~Vídeo con audiodescripción o medio alternativo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.4~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (en directo)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~9.1.2.5~~	~~Vídeo con audiodescripción (grabado)~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.1.3.1	Información y relaciones	A	Fallo
	La información, estructura y relaciones comunicadas a través de la presentación pueden ser determinadas por software o están disponibles como texto.		
	El actual H4 'Validación CSV' debería estar etiquetado como un H1 ya que no desciende de ningún otro encabezado y representa el propósito de la página 		
	Tiempo estimado: Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Prioridad: Seria (El acceso resulta dificil para ciertos grupos)	
	Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader		
9.1.3.2	Secuencia significativa	A	Correcto
9.1.3.3	Características sensoriales	A	Correcto
9.1.3.4	Orientación de la pantalla	AA	Correcto
9.1.3.5	Identificación del propósito del campo	AA	Correcto
9.1.4.1	Uso del color	A	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
9.1.4.10	Reajuste de elementos	AA	Correcto
9.1.4.11	Contraste no textual	AA	Fallo
9.1.4.12	Espaciado del texto	AA	Fallo
9.1.4.13	Contenido en hover o focus	AA	Correcto
~~9.1.4.2~~	~~Control del sonido~~	~~A~~	~~No presente~~
9.1.4.3	Contraste mínimo	AA	Fallo

La presentación visual de texto e imágenes de texto tiene una relación de contraste de, al menos, 4.5:1, excepto en los siguientes casos:

Textos grandes: Los textos de gran tamaño y las imágenes de texto de gran tamaño tienen una relación de contraste de, al menos, 3:1.

Incidental: Los textos o imágenes de texto que forman parte de un componente inactivo de la interfaz de usuario, que son simple decoración, que no resultan visibles para nadie o forman parte de una imagen que contiene otros elementos visuales significativos, no tienen requisitos de contraste.

Logotipos: El texto que forma parte de un logo o nombre de marca no tiene requisitos de contraste mínimo.

El color verde #28A745 no da contraste suficinete con el blanco. Recomendamos cambiar el color del fondo al #10421C

Tiempo estimado:	Prioridad:
Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Seria (El acceso resulta dificil para ciertos grupos)

Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader

El color azul #17A2B8 no da contraste suficiente con el blanco, recomendamos cambiar el color de fondo del botón al #0D5C68

Tiempo estimado:	Prioridad:
Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Seria (El acceso resulta dificil para ciertos grupos)

Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader

9.1.4.4	Cambio de tamaño del texto	AA	Correcto
9.1.4.5	Imágenes de texto	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
9.2.1.1	Teclado	A	Fallo

Toda la funcionalidad del contenido es operable a través de una interfaz de teclado sin que se requiera una determinada velocidad para cada pulsación individual de las teclas, excepto cuando la función interna requiere de una entrada que depende del trayecto de los movimientos del usuario y no sólo de los puntos inicial y final.

Nota 1: Esta excepción se refiere a la función subyacente, no a la técnica de entrada de datos. Por ejemplo, si la entrada de texto se hace por medio de escritura a mano, la técnica de entrada (escritura a mano) depende del trazo (ruta trazada) pero la función interna (introducir texto) no.

Nota 2: Esto no prohíbe ni debería desanimar a los autores a proporcionar entrada de ratón u otros métodos de entrada de datos adicionales a la operabilidad a través del teclado.

Bajo el formulario se encuentran dos checks invisibles pero accesibles por teclado. Estos checks van a las políticas de privacidad de google. Recomedamos eliminarlos.

```
▼<div class="rc-anchor-normal-footer smalltext">
  ▶<div class="rc-anchor-logo-large" role="presentation">…</div>
  ▼<div class="rc-anchor-pt">
     <a href="https://www.google.com/intl/es/policies/privacy/" target="_blank">Privacidad</a> == $0
     <span aria-hidden="true" role="presentation"> - </span>
     <a href="https://www.google.com/intl/es/policies/terms/" target="_blank">Términos</a>
   </div>
 </div>
▶<div class="rc-anchor-invisible-text">…</div> flex
</div>
```

Tiempo estimado:	Prioridad:
Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Seria (El acceso resulta dificil para ciertos grupos)

Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader

9.2.1.2	Sin trampas para el foco del teclado	A	Correcto
~~9.2.1.4~~	~~Atajos de teclado~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.2.2.1~~	~~Tiempo ajustable~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.2.2.2~~	~~Poner en pausa, detener, ocultar~~	~~A~~	~~No presente~~
9.2.3.1	Umbral de tres destellos o menos	A	Correcto
9.2.4.1	Evitar bloques	A	Fallo
9.2.4.2	Titulado de páginas	A	Correcto
9.2.4.3	Orden del foco	A	Correcto
9.2.4.4	Propósito de los enlaces (en contexto)	A	Correcto
9.2.4.5	Múltiples vías	AA	Correcto
9.2.4.6	Encabezados y etiquetas	AA	Correcto
9.2.4.7	Foco visible	AA	Correcto
9.2.5.1	Gestos del puntero	A	Correcto
9.2.5.2	Cancelación del puntero	A	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
9.2.5.3	Etiqueta en el nombre	A	Correcto
9.2.5.4	Actuación por movimiento	A	Correcto
9.3.1.1	Idioma de la página	A	Correcto
9.3.1.2	Idioma de las partes de la página	AA	Fallo
9.3.2.1	Al recibir el foco	A	Correcto
9.3.2.2	Al recibir entradas	A	Correcto
9.3.2.3	Navegación coherente	AA	Correcto
9.3.2.4	Identificación consistente	AA	Correcto
9.3.2.5	Cambios a petición	AAA	Correcto
9.3.3.1	Identificación de errores	A	Fallo

Si se detecta automáticamente un error en la entrada de datos, el elemento erróneo es identificado y el error se describe al usuario mediante un texto.

Si cometemos un error al introducir los datos, nos indica que hay errores en el campo con un mensaje, sin embargo, también, es necesario marcar el campo con error mediante el atributo aria-invalid=true

Tiempo estimado:	Prioridad:
Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Critica (Resulta inaccesible para algunos grupos)

Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader

Criterio		Nivel	Estado
9.3.3.2	Etiquetas o instrucciones	A	Fallo
	Se proporcionan etiquetas o instrucciones cuando el contenido requiere la introducción de datos por parte del usuario.		
	El formulario tiene etiquetas pero no se especifica qué campos son obligatorios. En caso de querer especificarlo mediante un simbolo (como por ejemplo *) es importante que se marque en las etiquetas (no en el placeholder) y se diga antes de comenzar a completar el formulario que los campos marcados con * son obligatorios		
	Tiempo estimado: Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Prioridad: Seria (El acceso resulta dificil para ciertos grupos)	
	Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader		
9.3.3.3	Sugerencias ante errores	AA	Correcto
~~9.3.3.4~~	~~Prevención de errores en páginas legales, financieras y de datos~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.4.1.1	Procesamiento, código limpio	A	Fallo
9.4.1.2	Nombre, función y valor	A	Correcto
9.4.1.3	Mensajes de estado	AA	Fallo
	En el contenido implementado en lenguajes de marcado, los mensajes de estado pueden ser determinados por software a través de su rol o propiedades, de tal modo que puedan ser presentados al usuario de productos de apoyo sin recibir el foco.		
	Tanto los mensajes de error como el mensaje cuando se ha enviado correctamente el formulario, deben estar etiquetados mediante el atributo `role='alert'` Identificación del firmante: 11111111H ☒ El documento indicado es válido. Puede descargar una copia del mismo para cotejarlo		
	Tiempo estimado: Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Prioridad: Seria (El acceso resulta dificil para ciertos grupos)	
	Detectado en Chrome - Latest con Browser DevTools/Inspector		
9.6.1	Requisitos de conformidad	A	Correcto
11.7	Preferencias del usuario	AA	Fallo
~~11.8.1~~	~~Tecnología de gestión de contenidos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.2~~	~~Creación de contenido accesible~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.3~~	~~Preservación de la información de accesibilidad durante las transformaciones~~	~~AA~~	~~No presente~~

Criterio		Nivel	Estado
~~11.8.4~~	~~Asistencia para la reparación~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.5~~	~~Plantillas~~	~~AA~~	~~No presente~~
12.1.1	Características de accesibilidad y de compatibilidad	AA	Fallo
12.1.2	Documentación accesible	AA	Fallo
~~12.2.2~~	~~Información sobre las características de accesibilidad y compatibilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~12.2.3~~	~~Comunicación efectiva~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~12.2.4~~	~~Documentación accesible~~	~~AA~~	~~No presente~~

Firmar documento
https://sign.openfarm.es/sign/154e3c5e-e0df-48db-af07-5dbfb1d4318d/9bc62ea4-731f-4b69-9674-c9a5f0af504e

Criterio		Nivel	Estado
~~5.2~~	~~Activación de características de accesibilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.3~~	~~Biométrica~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.4~~	~~Preservación de la información de accesibilidad durante la conversión~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.1~~	~~Anchura de banda para voz~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.1.1~~	~~Comunicación mediante RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.1.2~~	~~Voz y texto simultáneos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.1~~	~~Presentación en pantalla diferenciable visualmente~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.2~~	~~Dirección de envío y recepción determinable por software~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.3~~	~~Identificación del hablante~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.4~~	~~Indicador visual de audio con RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.3~~	~~Interoperabilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.4~~	~~Capacidad de respuesta de RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.3~~	~~Identificación de llamadas~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.4~~	~~Alternativas a los servicios basados en voz~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.2~~	~~Resolución~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.3~~	~~Frecuencia de imagen~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.4~~	~~Sincronización de audio y vídeo~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.5~~	~~Indicador visual de audio con vídeo~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.6~~	~~Identificación del hablante con comunicación por vídeo (lengua de signos)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.1~~	~~Reproducción del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.2~~	~~Sincronización del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.3~~	~~Preservación del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.4~~	~~Características de los subtítulos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.5~~	~~Subtítulos hablados~~	~~AA~~	~~No presente~~

Criterio		Nivel	Estado
~~7.2.1~~	~~Reproducción de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.2~~	~~Sincronización de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.3~~	~~Preservación de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.3~~	~~Controles de usuario~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.1.1.1	Contenido no textual	A	Fallo
~~9.1.2.1~~	~~Sonido solo o vídeo solo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.2~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.3~~	~~Vídeo con audiodescripción o medio alternativo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.4~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (en directo)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~9.1.2.5~~	~~Vídeo con audiodescripción (grabado)~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.1.3.1	Información y relaciones	A	Fallo
	La información, estructura y relaciones comunicadas a través de la presentación pueden ser determinadas por software o están disponibles como texto.		
	El H6 que encabeza la página debería estar etiquetado como un H1 ya que representa el propósito de la página y no desciende de ningún otro encabezado Solicitud de firma		
	Tiempo estimado: Desconocido (Esfuerzo desconocido)	Prioridad: Critica (Resulta inaccesible para algunos grupos)	
	Detectado en con		
9.1.3.2	Secuencia significativa	A	Correcto
9.1.3.3	Características sensoriales	A	Correcto
9.1.3.4	Orientación de la pantalla	AA	Correcto
9.1.3.5	Identificación del propósito del campo	AA	Correcto
9.1.4.1	Uso del color	A	Correcto
9.1.4.10	Reajuste de elementos	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
9.1.4.11	Contraste no textual	AA	Fallo
9.1.4.12	Espaciado del texto	AA	Fallo
9.1.4.13	Contenido en hover o focus	AA	Correcto
~~9.1.4.2~~	~~Control del sonido~~	~~A~~	~~No presente~~
9.1.4.3	Contraste mínimo	AA	Fallo

La presentación visual de texto e imágenes de texto tiene una relación de contraste de, al menos, 4.5:1, excepto en los siguientes casos:

Textos grandes: Los textos de gran tamaño y las imágenes de texto de gran tamaño tienen una relación de contraste de, al menos, 3:1.

Incidental: Los textos o imágenes de texto que forman parte de un componente inactivo de la interfaz de usuario, que son simple decoración, que no resultan visibles para nadie o forman parte de una imagen que contiene otros elementos visuales significativos, no tienen requisitos de contraste.

Logotipos: El texto que forma parte de un logo o nombre de marca no tiene requisitos de contraste mínimo.

El contraste del color azul #17A2B8 no da contraste con el blanco, recomendamos cambiar el color al #0C5964.

Tiempo estimado:	Prioridad:
Desconocido (Esfuerzo desconocido)	Critica (Resulta inaccesible para algunos grupos)

Detectado en con

El contarste del azul #007BFF es demasiado bajo, recomendamos cambiarlo por #004C9E

Tiempo estimado:	Prioridad:
Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Critica (Resulta inaccesible para algunos grupos)

Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader

9.1.4.4	Cambio de tamaño del texto	AA	Correcto
9.1.4.5	Imágenes de texto	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
9.2.1.1	Teclado	A	Fallo
	Toda la funcionalidad del contenido es operable a través de una interfaz de teclado sin que se requiera una determinada velocidad para cada pulsación individual de las teclas, excepto cuando la función interna requiere de una entrada que depende del trayecto de los movimientos del usuario y no sólo de los puntos inicial y final. *Nota 1:* Esta excepción se refiere a la función subyacente, no a la técnica de entrada de datos. Por ejemplo, si la entrada de texto se hace por medio de escritura a mano, la técnica de entrada (escritura a mano) depende del trazo (ruta trazada) pero la función interna (introducir texto) no. *Nota 2:* Esto no prohíbe ni debería desanimar a los autores a proporcionar entrada de ratón u otros métodos de entrada de datos adicionales a la operabilidad a través del teclado.		
	La caja de texto para realizar la firma del documento no es accesible por teclado. Para hacer que el sistema de generación de firmas sea accesible debería permitirse: • Firmar usando el ratón • Firmar usando una pantalla tactil • Firmar usando el teclado (Visualizando el dibujo) • Firmar escribiendo simplemente el nombre (para personas ciegas)		
	Tiempo estimado: Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Prioridad: Critica (Resulta inaccesible para algunos grupos)	
	Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader		
9.2.1.2	Sin trampas para el foco del teclado	A	Correcto
~~9.2.1.4~~	~~Atajos de teclado~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.2.2.1~~	~~Tiempo ajustable~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.2.2.2~~	~~Poner en pausa, detener, ocultar~~	~~A~~	~~No presente~~
9.2.3.1	Umbral de tres destellos o menos	A	Correcto
9.2.4.1	Evitar bloques	A	Fallo
9.2.4.2	Titulado de páginas	A	Correcto
9.2.4.3	Orden del foco	A	Correcto
9.2.4.4	Propósito de los enlaces (en contexto)	A	Correcto
9.2.4.5	Múltiples vías	AA	Correcto
9.2.4.6	Encabezados y etiquetas	AA	Correcto
9.2.4.7	Foco visible	AA	Correcto
9.2.5.1	Gestos del puntero	A	Correcto
9.2.5.2	Cancelación del puntero	A	Correcto
9.2.5.3	Etiqueta en el nombre	A	Correcto
9.2.5.4	Actuación por movimiento	A	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
9.3.1.1	Idioma de la página	A	Correcto
9.3.1.2	Idioma de las partes de la página	AA	Fallo
9.3.2.1	Al recibir el foco	A	Correcto
9.3.2.2	Al recibir entradas	A	Correcto
9.3.2.3	Navegación coherente	AA	Correcto
9.3.2.4	Identificación consistente	AA	Correcto
9.3.2.5	Cambios a petición	AAA	Correcto
9.3.3.1	Identificación de errores	A	Fallo
	Si se detecta automáticamente un error en la entrada de datos, el elemento erróneo es identificado y el error se describe al usuario mediante un texto.		
	Si cometemos un error al introducir los datos, nos indica que hay errores en el campo con un mensaje, sin embargo, también, es necesario marcar el campo con error mediante el atributo aria-invalid=true		
	Tiempo estimado: Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Prioridad: Critica (Resulta inaccesible para algunos grupos)	
	Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader		

Criterio		Nivel	Estado
9.3.3.2	Etiquetas o instrucciones	A	Fallo

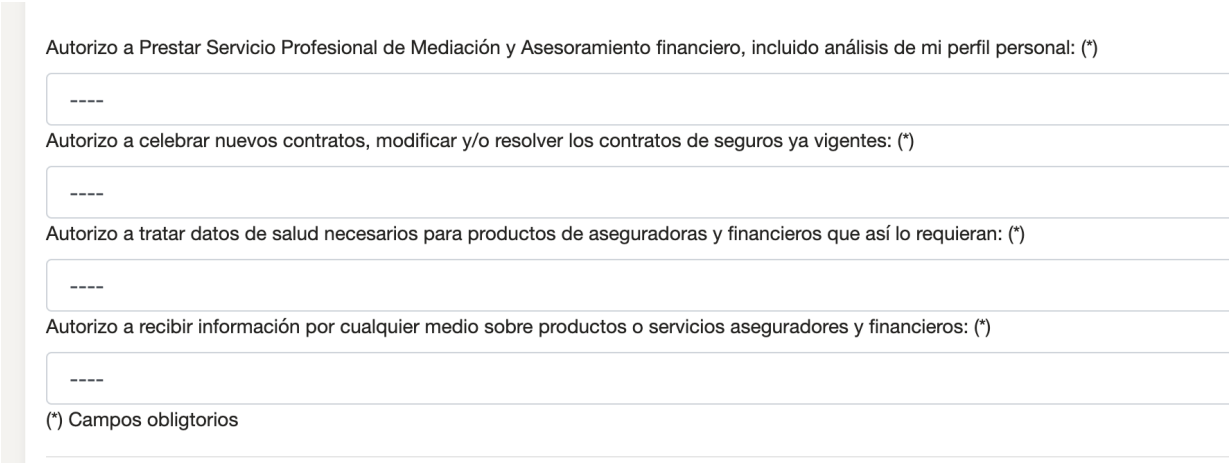
Se proporcionan etiquetas o instrucciones cuando el contenido requiere la introducción de datos por parte del usuario.

El formulario tiene etiquetas pero no se especifica qué campos son obligatorios.
En caso de querer especificarlo mediante un simbolo (como por ejemplo *) es importante que se marque en las etiquetas (no en el placeholder) y se diga antes de comenzar a completar el formulario que los campos marcados con * son obligatorios

Tiempo estimado:	Prioridad:
Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Seria (El acceso resulta dificil para ciertos grupos)

Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader

El formulario tiene etiquetas pero estas no estan asociadas a los campos,deben estar asociadas a los campos mediante el atributo For
Pasa lo mismo en el check final para visualizar el documento



Tiempo estimado:	Prioridad:
Bajo (Esfuerzo estimado en horas)	Critica (Resulta inaccesible para algunos grupos)

Detectado en Chrome - Latest con VoiceOver Screen Reader

9.3.3.3	Sugerencias ante errores	AA	Correcto
~~9.3.3.4~~	~~Prevención de errores en páginas legales, financieras y de datos~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.4.1.1	Procesamiento, código limpio	A	Fallo

Criterio		Nivel	Estado
9.4.1.2	Nombre, función y valor	A	Correcto
9.4.1.3	Mensajes de estado	AA	Correcto
9.6.1	Requisitos de conformidad	A	Correcto
11.7	Preferencias del usuario	AA	Fallo
~~11.8.1~~	~~Tecnología de gestión de contenidos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.2~~	~~Creación de contenido accesible~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.3~~	~~Preservación de la información de accesibilidad durante las transformaciones~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.4~~	~~Asistencia para la reparación~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.5~~	~~Plantillas~~	~~AA~~	~~No presente~~
12.1.1	Características de accesibilidad y de compatibilidad	AA	Fallo
12.1.2	Documentación accesible	AA	Fallo
~~12.2.2~~	~~Información sobre las características de accesibilidad y compatibilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~12.2.3~~	~~Comunicación efectiva~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~12.2.4~~	~~Documentación accesible~~	~~AA~~	~~No presente~~

Declaración de accesibilidad
https://sign.openfarm.es/declaracion-de-accesibilidad

Criterio		Nivel	Estado
~~5.2~~	~~Activación de características de accesibilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.3~~	~~Biométrica~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.4~~	~~Preservación de la información de accesibilidad durante la conversión~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.1~~	~~Anchura de banda para voz~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.1.1~~	~~Comunicación mediante RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.1.2~~	~~Voz y texto simultáneos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.1~~	~~Presentación en pantalla diferenciable visualmente~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.2~~	~~Dirección de envío y recepción determinable por software~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.3~~	~~Identificación del hablante~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.2.4~~	~~Indicador visual de audio con RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.3~~	~~Interoperabilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.2.4~~	~~Capacidad de respuesta de RTT~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.3~~	~~Identificación de llamadas~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.4~~	~~Alternativas a los servicios basados en voz~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.2~~	~~Resolución~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.3~~	~~Frecuencia de imagen~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.4~~	~~Sincronización de audio y vídeo~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.5~~	~~Indicador visual de audio con vídeo~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~6.5.6~~	~~Identificación del hablante con comunicación por vídeo (lengua de signos)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.1~~	~~Reproducción del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.2~~	~~Sincronización del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~

Criterio		Nivel	Estado
~~7.1.3~~	~~Preservación del subtitulado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.4~~	~~Características de los subtítulos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.1.5~~	~~Subtítulos hablados~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.1~~	~~Reproducción de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.2~~	~~Sincronización de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.2.3~~	~~Preservación de la audiodescripción~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~7.3~~	~~Controles de usuario~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.1.1.1	Contenido no textual	A	Fallo
~~9.1.2.1~~	~~Sonido solo o vídeo solo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.2~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.3~~	~~Vídeo con audiodescripción o medio alternativo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.1.2.4~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (en directo)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~9.1.2.5~~	~~Vídeo con audiodescripción (grabado)~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.1.3.1	Información y relaciones	A	Fallo
9.1.3.2	Secuencia significativa	A	Correcto
9.1.3.3	Características sensoriales	A	Correcto
9.1.3.4	Orientación de la pantalla	AA	Correcto
~~9.1.3.5~~	~~Identificación del propósito del campo~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.1.4.1	Uso del color	A	Correcto
9.1.4.10	Reajuste de elementos	AA	Correcto
9.1.4.11	Contraste no textual	AA	Fallo
9.1.4.12	Espaciado del texto	AA	Fallo
9.1.4.13	Contenido en hover o focus	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
~~9.1.4.2~~	~~Control del sonido~~	~~A~~	~~No presente~~
9.1.4.3	Contraste mínimo	AA	Correcto
9.1.4.4	Cambio de tamaño del texto	AA	Correcto
9.1.4.5	Imágenes de texto	AA	Correcto
9.2.1.1	Teclado	A	Correcto
9.2.1.2	Sin trampas para el foco del teclado	A	Correcto
~~9.2.1.4~~	~~Atajos de teclado~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.2.2.1~~	~~Tiempo ajustable~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.2.2.2~~	~~Poner en pausa, detener, ocultar~~	~~A~~	~~No presente~~
9.2.3.1	Umbral de tres destellos o menos	A	Correcto
9.2.4.1	Evitar bloques	A	Fallo
9.2.4.2	Titulado de páginas	A	Correcto
9.2.4.3	Orden del foco	A	Correcto
9.2.4.4	Propósito de los enlaces (en contexto)	A	Correcto
9.2.4.5	Múltiples vías	AA	Correcto
9.2.4.6	Encabezados y etiquetas	AA	Correcto
9.2.4.7	Foco visible	AA	Correcto
9.2.5.1	Gestos del puntero	A	Correcto
9.2.5.2	Cancelación del puntero	A	Correcto
9.2.5.3	Etiqueta en el nombre	A	Correcto
9.2.5.4	Actuación por movimiento	A	Correcto
9.3.1.1	Idioma de la página	A	Correcto
9.3.1.2	Idioma de las partes de la página	AA	Fallo

Criterio		Nivel	Estado
9.3.2.1	Al recibir el foco	A	Correcto
9.3.2.2	Al recibir entradas	A	Correcto
9.3.2.3	Navegación coherente	AA	Correcto
9.3.2.4	Identificación consistente	AA	Correcto
9.3.2.5	Cambios a petición	AAA	Correcto
~~9.3.3.1~~	~~Identificación de errores~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.3.3.2~~	~~Etiquetas o instrucciones~~	~~A~~	~~No presente~~
~~9.3.3.3~~	~~Sugerencias ante errores~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~9.3.3.4~~	~~Prevención de errores en páginas legales, financieras y de datos~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.4.1.1	Procesamiento, código limpio	A	Fallo
9.4.1.2	Nombre, función y valor	A	Correcto
~~9.4.1.3~~	~~Mensajes de estado~~	~~AA~~	~~No presente~~
9.6.1	Requisitos de conformidad	A	Correcto
11.7	Preferencias del usuario	AA	Fallo
~~11.8.1~~	~~Tecnología de gestión de contenidos~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.2~~	~~Creación de contenido accesible~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.3~~	~~Preservación de la información de accesibilidad durante las transformaciones~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.4~~	~~Asistencia para la reparación~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.8.5~~	~~Plantillas~~	~~AA~~	~~No presente~~
12.1.1	Características de accesibilidad y de compatibilidad	AA	Fallo
12.1.2	Documentación accesible	AA	Fallo
~~12.2.2~~	~~Información sobre las características de accesibilidad y compatibilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~

Criterio		Nivel	Estado
~~12.2.3~~	~~Comunicación efectiva~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~12.2.4~~	~~Documentación accesible~~	~~AA~~	~~No presente~~

CERTIFICADO ACCESIBILIDAD

AA

AODAW