Informe de Auditoría

Facephi Android

Autor:
David Prieto González

07/02/2025

ID	Fecha	Auditor	Resumen de los cambios
1238	07/02/2025	David Prieto González	Auditoría Pendiente

1. Resumen

Este documento recoge una evaluación detallada de la accesibilidad de la APP , 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 301549:2020 en su versión 3.1.1

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 la APP, seleccionar una muestra representativa, auditoría de la muestra seleccionada e informe de los resultados.

Alcance:

Todo el contenido de la APP

Los resultados del análisis técnico reflejan que esta APP 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 discapadidad.

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.

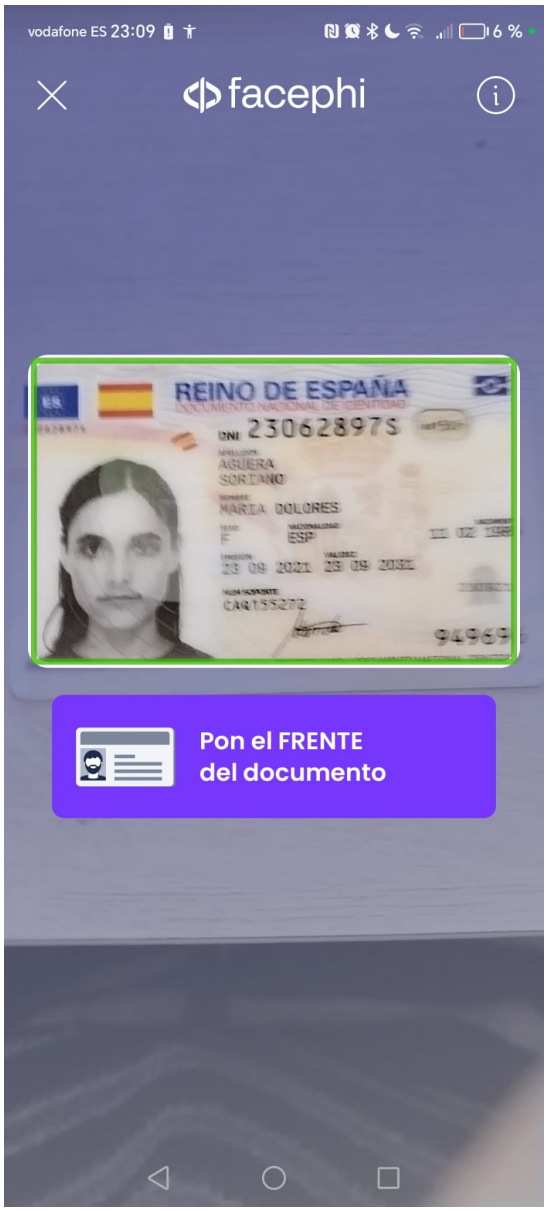
Imagen con texto alternativo erroneo

La imagen del reloj de arena en la sección de 'Tiempo superado' tiene el texto alternativo escrito con guiones. Recomendamos que este escrito en lenguaje natural

Orden del foco 9.2.4.3(A)

Si se puede navegar secuencialmente por una página web y la secuencia de navegación afecta su significado o su operación, los componentes que pueden recibir el foco lo hacen en un orden que preserva su significado y operabilidad.

Orden del foco erroneo



En la pantalla de captura de documentos, la aplicación muestra visualmente el mensaje: 'Pon el frente del documento' una vez que el usuario presiona el botón de comenzar y se activa la cámara.

Sin embargo, este mensaje no recibe el foco automáticamente en TalkBack, lo que significa que un usuario con discapacidad visual no escuchará la instrucción a menos que navegue

manualmente con gestos hasta el elemento. Esto rompe el flujo natural del foco, ya que lo esperable es que la aplicación informe inmediatamente qué debe hacer el usuario sin requerir exploración manual.

Este mismo problema ocurre cuando el usuario ha capturado la parte frontal del documento y la aplicación le solicita que capture la parte trasera. La instrucción para continuar no recibe el foco, lo que puede generar confusión y dificultar la navegación con TalkBack.

Orden del foco erroneo en el tutorial

El slider del tutorial no gestiona correctamente el foco al cambiar de diapositiva. Al avanzar, TalkBack vuelve a leer el botón 'Siguiente' en lugar del nuevo contenido, impidiendo su lectura automática y afectando la navegación.

El foco debe trasladarse al contenido relevante al cambiar de diapositiva para garantizar que los usuarios de lectores de pantalla accedan a la información de manera intuitiva.

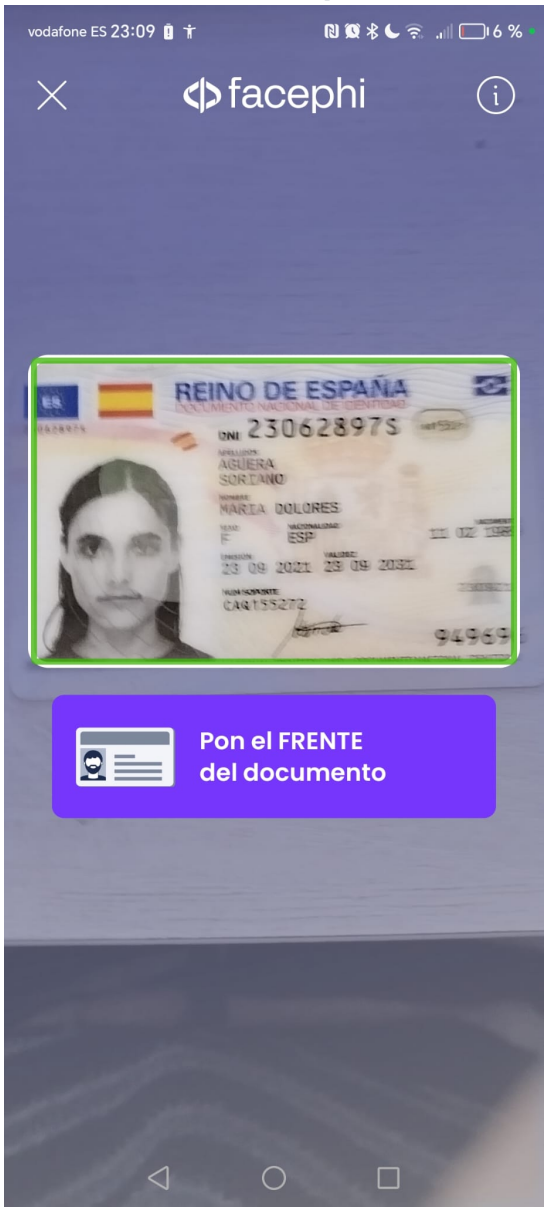
Recomendación:

Usar announceForAccessibility('Texto de la nueva diapositiva') en Android para asegurar que TalkBack lea automáticamente el nuevo contenido al realizar la transición.

Propósito de los enlaces (en contexto) 9.2.4.4(A)

El propósito de cada enlace puede ser determinado con sólo el texto del enlace o a través del texto del enlace sumado al contexto del enlace determinado por software, excepto cuando el propósito del enlace resultara ambiguo para los usuarios en general.

El proposito del enlace no puede ser determinado por su texto



El botón de cierre en las pantallas de captura de rostro y captura de documento tiene una alternativa textual 'Cerrar'. Sin embargo, este texto es demasiado genérico y puede resultar ambiguo para usuarios que navegan con lectores de pantalla, ya que no especifica qué se está cerrando.

Se recomienda modificar la etiqueta del botón para proporcionar una descripción más clara, por

ejemplo:

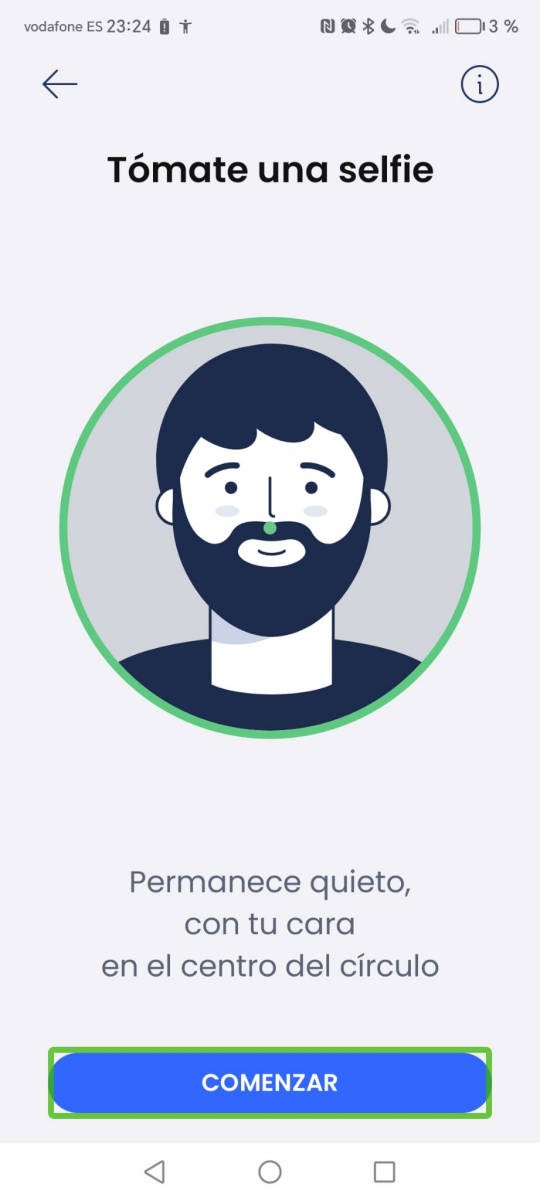
En la captura de rostro: 'Cerrar captura de rostro'
En la captura de documentos: 'Cerrar captura de documento'

Esta mejora garantiza que los usuarios comprendan exactamente qué acción se realizará al activar el botón.

Implementación

Se debe actualizar la etiqueta accesible del botón en el código de la aplicación.
Si el botón es reutilizado en varias pantallas, la etiqueta debe ajustarse dinámicamente según el contexto en el que se encuentre el usuario.
Se debe validar que los lectores de pantalla anuncien correctamente el nuevo texto en cada caso.

El propósito del enlace no puede ser determinado por su texto (Comenzar)



El botón que inicia la captura de rostro tiene el texto 'Comenzar', lo cual es claro para usuarios que ven la interfaz. Sin embargo, en un contexto de uso con un lector de pantalla, este texto

es demasiado genérico y no describe con precisión la acción que se va a realizar.

Se recomienda ampliar la descripción del botón mediante la etiqueta accesible de la plataforma (por ejemplo, ContentDescription). En lugar de solo 'Comenzar', debe indicarse 'Comenzar la captura de rostro' para que los usuarios ciegos comprendan la función exacta del botón.

Implementación:

Se debe modificar la etiqueta accesible del botón para que los lectores de pantalla anuncien la acción completa.
El cambio no afecta la apariencia visual del botón, ya que la mejora es solo a nivel de accesibilidad.

El propósito del enlace no puede ser determinado por su texto (Confirmación)

Los botones para determinar si la captura de rostro es válida tienen los textos:

'Sí, continuar'
'No, reintentar'

En un contexto visual, estos textos son suficientemente claros. Sin embargo, cuando un usuario utiliza un lector de pantalla (TalkBack), no proporcionan información suficiente sobre el estado de la imagen, lo que puede generar confusión.

Recomendación

Se recomienda modificar la etiqueta accesible del botón (ContentDescription) para proporcionar mayor contexto sobre la decisión que está tomando el usuario.

Ejemplos recomendados:

'La imagen es nítida, continuar' en el botón de confirmación.
'La imagen no es nítida, reintentar' en el botón de reintento.

Implementación

Se debe actualizar la propiedad ContentDescription de los botones en el código de la aplicación.
El cambio no afecta la interfaz visual, solo mejora la experiencia de los usuarios con discapacidad visual.
Se debe probar con TalkBack activado para confirmar que el lector de pantalla anuncia correctamente el mensaje actualizado.

El propósito del enlace no puede ser determinado por su texto (Slider)

Los botones del slider en el tutorial tienen las siguientes alternativas textuales:

'Siguiente'
'Anterior'

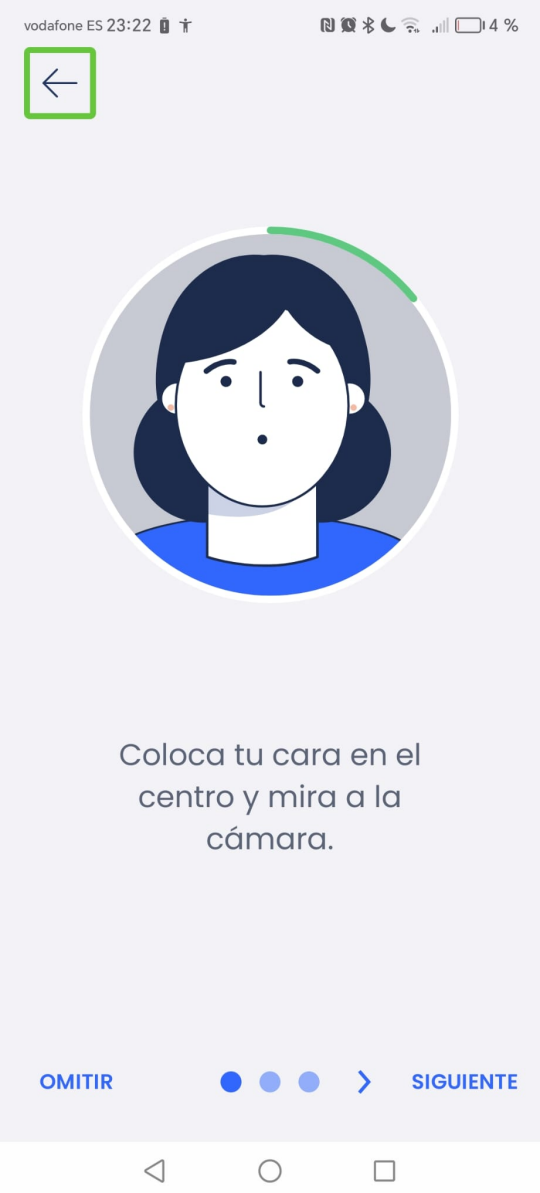
En un contexto visual, estos textos son suficientemente claros. Sin embargo, cuando un usuario utiliza un lector de pantalla (VoiceOver), estos términos pueden ser demasiado genéricos, sin proporcionar contexto sobre el contenido que se está navegando.

Se recomienda modificar la etiqueta accesible del botón (ContentDescription) para describir mejor la acción que realiza.

Ejemplos recomendados:

'Siguiente consejo' en el botón de avanzar.
'Consejo anterior' en el botón de retroceder.

El propósito del enlace no puede ser determinado por su texto (Volver)



El icono para volver tiene el texto alternativo:

'Cerrar proceso'

En un contexto visual, este texto es claro. Sin embargo, cuando un usuario utiliza un lector de pantalla (TalkBack), la falta de información sobre qué vista específica se está regresando puede generar confusión.

Se recomienda modificar la etiqueta accesible (ContentDescription) para proporcionar información más clara sobre la pantalla a la que se volverá.

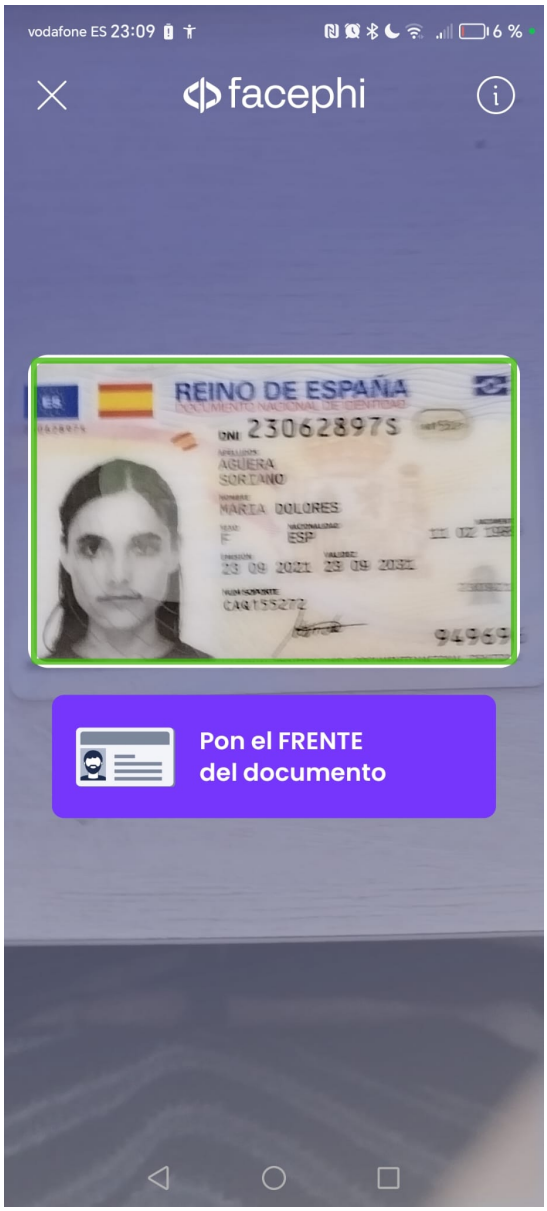
Ejemplos:

'Volver a la pantalla de inicio'
'Volver a la selección de documento'
'Volver al inicio de captura de rostro'

Mensajes de estado 9.4.1.3(AA)

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.

Los textos de aviso no están marcados correctamente



En la pantalla de captura de documentos, la aplicación muestra visualmente el mensaje 'Pon el frente del documento'una vez que el usuario presiona el botón de comenzar y se activa la cámara.

Sin embargo, este mensaje no se anuncia automáticamente en TalkBack, lo que significa que un usuario ciego no recibirá esta instrucción a menos que navegue manualmente con gestos hasta

el elemento, lo que genera confusión y falta de orientación.

Recomendación

Se recomienda que el mensaje 'Pon el frente del documento' se anuncie automáticamente al activarse la cámara, sin necesidad de que el usuario haga foco manualmente en el texto.

Lo mismo ocurre con el texto cuando has tomado la instantanea de la parte de delante y te pide la trasera

Problema para colocar el documento en la posición correcta

Solo con estos mensajes es difícil para una persona con discapacidad visual colocar correctamente el documento en el recuadro, ya que:

No tiene una referencia táctil sobre la posición exacta del documento.
No sabe si debe acercarlo, alejarlo o moverlo.
No tiene retroalimentación en tiempo real sobre si el documento está bien alineado.

Esto hace que la captura sea un proceso de ensayo y error, lo que dificulta su uso.

Recomendación

Para mejorar la experiencia, se recomienda que la aplicación detecte la posición del documento y proporcione indicaciones accesibles en tiempo real sobre qué ajustes debe hacer el usuario.

Esto puede lograrse mediante mensajes de voz dinámicos con TalkBack, anunciando sugerencias como:
'Acércalo un poco' si el documento está demasiado lejos.
'Muévelo ligeramente a la izquierda' si no está bien centrado.
'Gíralo un poco hacia la derecha' si el ángulo no es correcto.
'Documento detectado correctamente, mantén la posición' cuando la captura sea óptima.

Esto si lo hace de forma correcta el proceso de captura de rostro

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

En varios elementos de la aplicación, los tamaños de letra están definidos en valores absolutos como:

Pixeles (px)
Puntos (pt)

Esto impide que los textos se adapten correctamente a las preferencias de tamaño configuradas por el usuario en Ajustes > Accesibilidad > Tamaño de fuente en Android. Como resultado, los usuarios con configuraciones de texto grande o dinámica no verán reflejados sus ajustes, afectando la accesibilidad y la usabilidad de la aplicación.

Recomendación

Para garantizar que los textos respeten las preferencias del usuario, se recomienda:

Usar sp (Scaled Pixels) en lugar de px o pt

sp permite que el texto escale automáticamente según la configuración del usuario en Android.

Habilitar soporte para 'Tamaño de fuente grande' y 'Texto extra grande'

En Android, los usuarios pueden aumentar el tamaño del texto desde los ajustes. La app debe permitir estos cambios sin romper la UI.

Usar autoSizeTextType en los TextView (en XML o programáticamente)

Esto permite que el texto se ajuste dinámicamente dentro de su contenedor.

3. Resultados del análisis sobre las WCAG 2.1

Inicio captura de rostro
https://addaw.org/cdn/admin/assets/images/galeria/ym3wxN9kMcYHWhZV6juf.jpeg

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~~
5.5.2	Detectabilidad de los elementos accionables	AA	Correcto
~~5.5.1~~	~~Modo de accionamiento~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.6.1~~	~~Estado táctil o sonoro~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.6.2~~	~~Estado visual~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.7~~	~~Repetición de caracteres de teclado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.8~~	~~Aceptación de pulsación doble de tecla~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.9~~	~~Acciones simultáneas del usuario~~	~~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~~

Criterio		Nivel	Estado
~~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~~
~~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~~
11.1.1.1	Contenido no textual	A	Fallo
~~11.1.2.1~~	~~Sonido solo o vídeo solo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.2~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.3~~	~~Vídeo con audiodescripción o medio alternativo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.4~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (en directo)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.1.2.5~~	~~Vídeo con audiodescripción (grabado)~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.3.1	Información y relaciones	A	Correcto
11.1.3.2	Secuencia significativa	A	Correcto
11.1.3.3	Características sensoriales	A	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
11.1.3.4	Orientación de la pantalla	AA	Correcto
~~11.1.3.5~~	~~Identificación del propósito del campo~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.4.1	Uso del color	A	Correcto
11.1.4.10	Reajuste de elementos	AA	Correcto
11.1.4.11	Contraste no textual	AA	Correcto
11.1.4.12	Espaciado del texto	AA	Correcto
11.1.4.13	Contenido en hover o focus	AA	Correcto
~~11.1.4.2~~	~~Control del sonido~~	~~A~~	~~No presente~~
11.1.4.3	Contraste mínimo	AA	Correcto
11.1.4.4	Cambio de tamaño del texto	AA	Correcto
11.1.4.5	Imágenes de texto	AA	Correcto
11.2.1.1	Teclado	A	Correcto
11.2.1.2	Sin trampas para el foco del teclado	A	Correcto
~~11.2.1.4~~	~~Atajos de teclado~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.1~~	~~Tiempo ajustable~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.2~~	~~Poner en pausa, detener, ocultar~~	~~A~~	~~No presente~~
11.2.3.1	Umbral de tres destellos o menos	A	Correcto
11.2.4.1	Evitar bloques	A	Correcto
11.2.4.2	Titulado de páginas	A	Correcto
11.2.4.3	Orden del foco	A	Fallo
11.2.4.4	Propósito de los enlaces (en contexto)	A	Fallo
11.2.4.5	Múltiples vías	AA	Correcto
11.2.4.6	Encabezados y etiquetas	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
11.2.4.7	Foco visible	AA	Correcto
11.2.5.1	Gestos del puntero	A	Correcto
11.2.5.2	Cancelación del puntero	A	Correcto
11.2.5.3	Etiqueta en el nombre	A	Correcto
11.2.5.4	Actuación por movimiento	A	Correcto
11.3.1.1	Idioma de la página	A	Correcto
11.3.1.2	Idioma de las partes de la página	AA	Correcto
11.3.2.1	Al recibir el foco	A	Correcto
11.3.2.2	Al recibir entradas	A	Correcto
11.3.2.3	Navegación coherente	AA	Correcto
11.3.2.4	Identificación consistente	AA	Correcto
11.3.2.5	Cambios a petición	AAA	Correcto
~~11.3.3.1~~	~~Identificación de errores~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.2~~	~~Etiquetas o instrucciones~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.3~~	~~Sugerencias ante errores~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.3.3.4~~	~~Prevención de errores en páginas legales, financieras y de datos~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.4.1.1	Procesamiento, código limpio	A	Correcto
11.4.1.2	Nombre, función y valor	A	Correcto
11.4.1.3	Mensajes de estado	AA	Fallo
9.6.1	Requisitos de conformidad	A	Correcto
11.5.2.3	Uso de los servicios de accesibilidad	AA	Correcto
11.5.2.5	Información del objeto	AA	Correcto
11.5.2.6	Fila, columna y cabeceras	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
11.5.2.7	Valores	AA	Correcto
11.5.2.8	Relaciones de etiquetado	AA	Correcto
11.5.2.9	Relaciones padre-hijo	AA	Correcto
11.5.2.10	Texto	AA	Correcto
11.5.2.11	Lista de acciones disponibles	AA	Correcto
11.5.2.12	Ejecución de acciones disponibles	AA	Correcto
11.5.2.13	Seguimiento del foco y de los atributos de selección	AA	Correcto
11.5.2.14	Modificación del foco y de los atributos de selección	AA	Correcto
11.5.2.15	Notificación de cambios	AA	Correcto
11.5.2.16	Modificaciones de los estados y propiedades	AA	Correcto
11.5.2.17	Modificación de valores y texto	AA	Correcto
11.6.2	No alteración de las características de accesibilidad	AA	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	Correcto
12.1.2	Documentación accesible	AA	Correcto
~~12.2.2~~	~~Información sobre las características de accesibilidad y compatibilidad~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~12.2.3~~	~~Comunicación efectiva~~	~~AA~~	~~No presente~~

Criterio		Nivel	Estado
~~12.2.4~~	~~Documentación accesible~~	~~AA~~	~~No presente~~

Captura de rostro
https://addaw.org/cdn/admin/assets/images/galeria/0vOWzeFI8ARh42DxCkwb.jpeg

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~~
5.5.2	Detectabilidad de los elementos accionables	AA	Correcto
~~5.5.1~~	~~Modo de accionamiento~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.6.1~~	~~Estado táctil o sonoro~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.6.2~~	~~Estado visual~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.7~~	~~Repetición de caracteres de teclado~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.8~~	~~Aceptación de pulsación doble de tecla~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~5.9~~	~~Acciones simultáneas del usuario~~	~~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~~

Criterio		Nivel	Estado
~~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~~
~~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~~
11.1.1.1	Contenido no textual	A	Fallo
~~11.1.2.1~~	~~Sonido solo o vídeo solo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.2~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.3~~	~~Vídeo con audiodescripción o medio alternativo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.4~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (en directo)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.1.2.5~~	~~Vídeo con audiodescripción (grabado)~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.3.1	Información y relaciones	A	Correcto
11.1.3.2	Secuencia significativa	A	Correcto
11.1.3.3	Características sensoriales	A	Correcto
11.1.3.4	Orientación de la pantalla	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
~~11.1.3.5~~	~~Identificación del propósito del campo~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.4.1	Uso del color	A	Correcto
11.1.4.10	Reajuste de elementos	AA	Correcto
11.1.4.11	Contraste no textual	AA	Correcto
11.1.4.12	Espaciado del texto	AA	Correcto
11.1.4.13	Contenido en hover o focus	AA	Correcto
~~11.1.4.2~~	~~Control del sonido~~	~~A~~	~~No presente~~
11.1.4.3	Contraste mínimo	AA	Correcto
11.1.4.4	Cambio de tamaño del texto	AA	Correcto
11.1.4.5	Imágenes de texto	AA	Correcto
11.2.1.1	Teclado	A	Correcto
11.2.1.2	Sin trampas para el foco del teclado	A	Correcto
~~11.2.1.4~~	~~Atajos de teclado~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.1~~	~~Tiempo ajustable~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.2~~	~~Poner en pausa, detener, ocultar~~	~~A~~	~~No presente~~
11.2.3.1	Umbral de tres destellos o menos	A	Correcto
11.2.4.1	Evitar bloques	A	Correcto
11.2.4.2	Titulado de páginas	A	Correcto
11.2.4.3	Orden del foco	A	Fallo
11.2.4.4	Propósito de los enlaces (en contexto)	A	Fallo
11.2.4.5	Múltiples vías	AA	Correcto
11.2.4.6	Encabezados y etiquetas	AA	Correcto
11.2.4.7	Foco visible	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
11.2.5.1	Gestos del puntero	A	Correcto
11.2.5.2	Cancelación del puntero	A	Correcto
11.2.5.3	Etiqueta en el nombre	A	Correcto
11.2.5.4	Actuación por movimiento	A	Correcto
11.3.1.1	Idioma de la página	A	Correcto
11.3.1.2	Idioma de las partes de la página	AA	Correcto
11.3.2.1	Al recibir el foco	A	Correcto
11.3.2.2	Al recibir entradas	A	Correcto
11.3.2.3	Navegación coherente	AA	Correcto
11.3.2.4	Identificación consistente	AA	Correcto
11.3.2.5	Cambios a petición	AAA	Correcto
~~11.3.3.1~~	~~Identificación de errores~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.2~~	~~Etiquetas o instrucciones~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.3~~	~~Sugerencias ante errores~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.3.3.4~~	~~Prevención de errores en páginas legales, financieras y de datos~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.4.1.1	Procesamiento, código limpio	A	Correcto
11.4.1.2	Nombre, función y valor	A	Correcto
11.4.1.3	Mensajes de estado	AA	Fallo
9.6.1	Requisitos de conformidad	A	Correcto
11.5.2.3	Uso de los servicios de accesibilidad	AA	Correcto
11.5.2.5	Información del objeto	AA	Correcto
11.5.2.6	Fila, columna y cabeceras	AA	Correcto
11.5.2.7	Valores	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
11.5.2.8	Relaciones de etiquetado	AA	Correcto
11.5.2.9	Relaciones padre-hijo	AA	Correcto
11.5.2.10	Texto	AA	Correcto
11.5.2.11	Lista de acciones disponibles	AA	Correcto
11.5.2.12	Ejecución de acciones disponibles	AA	Correcto
11.5.2.13	Seguimiento del foco y de los atributos de selección	AA	Correcto
11.5.2.14	Modificación del foco y de los atributos de selección	AA	Correcto
11.5.2.15	Notificación de cambios	AA	Correcto
11.5.2.16	Modificaciones de los estados y propiedades	AA	Correcto
11.5.2.17	Modificación de valores y texto	AA	Correcto
11.6.2	No alteración de las características de accesibilidad	AA	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	Correcto
12.1.2	Documentación accesible	AA	Correcto
~~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~~

Inicio captura de documento
https://addaw.org/cdn/admin/assets/images/galeria/ZT7BupGXr6cYjCtwvNFa.jpeg

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~~
11.1.1.1	Contenido no textual	A	Fallo
~~11.1.2.1~~	~~Sonido solo o vídeo solo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.2~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.3~~	~~Vídeo con audiodescripción o medio alternativo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.4~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (en directo)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.1.2.5~~	~~Vídeo con audiodescripción (grabado)~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.3.1	Información y relaciones	A	Correcto
11.1.3.2	Secuencia significativa	A	Correcto
11.1.3.3	Características sensoriales	A	Correcto
11.1.3.4	Orientación de la pantalla	AA	Correcto
~~11.1.3.5~~	~~Identificación del propósito del campo~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.4.1	Uso del color	A	Correcto
11.1.4.10	Reajuste de elementos	AA	Correcto
11.1.4.11	Contraste no textual	AA	Correcto
11.1.4.12	Espaciado del texto	AA	Correcto
11.1.4.13	Contenido en hover o focus	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
~~11.1.4.2~~	~~Control del sonido~~	~~A~~	~~No presente~~
11.1.4.3	Contraste mínimo	AA	Correcto
11.1.4.4	Cambio de tamaño del texto	AA	Correcto
11.1.4.5	Imágenes de texto	AA	Correcto
11.2.1.1	Teclado	A	Correcto
11.2.1.2	Sin trampas para el foco del teclado	A	Correcto
~~11.2.1.4~~	~~Atajos de teclado~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.1~~	~~Tiempo ajustable~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.2~~	~~Poner en pausa, detener, ocultar~~	~~A~~	~~No presente~~
11.2.3.1	Umbral de tres destellos o menos	A	Correcto
11.2.4.1	Evitar bloques	A	Correcto
11.2.4.2	Titulado de páginas	A	Correcto
11.2.4.3	Orden del foco	A	Fallo
11.2.4.4	Propósito de los enlaces (en contexto)	A	Fallo
11.2.4.5	Múltiples vías	AA	Correcto
11.2.4.6	Encabezados y etiquetas	AA	Correcto
11.2.4.7	Foco visible	AA	Correcto
11.2.5.1	Gestos del puntero	A	Correcto
11.2.5.2	Cancelación del puntero	A	Correcto
11.2.5.3	Etiqueta en el nombre	A	Correcto
11.2.5.4	Actuación por movimiento	A	Correcto
11.3.1.1	Idioma de la página	A	Correcto
11.3.1.2	Idioma de las partes de la página	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
11.3.2.1	Al recibir el foco	A	Correcto
11.3.2.2	Al recibir entradas	A	Correcto
11.3.2.3	Navegación coherente	AA	Correcto
11.3.2.4	Identificación consistente	AA	Correcto
11.3.2.5	Cambios a petición	AAA	Correcto
~~11.3.3.1~~	~~Identificación de errores~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.2~~	~~Etiquetas o instrucciones~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.3~~	~~Sugerencias ante errores~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.3.3.4~~	~~Prevención de errores en páginas legales, financieras y de datos~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.4.1.1	Procesamiento, código limpio	A	Correcto
11.4.1.2	Nombre, función y valor	A	Correcto
11.4.1.3	Mensajes de estado	AA	Fallo
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	Correcto
12.1.2	Documentación accesible	AA	Correcto
~~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~~

Captura de documento
https://addaw.org/cdn/admin/assets/images/galeria/TlUXVNhiBSHAzFE6Rdbo.jpeg

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~~
11.1.1.1	Contenido no textual	A	Fallo
~~11.1.2.1~~	~~Sonido solo o vídeo solo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.2~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.3~~	~~Vídeo con audiodescripción o medio alternativo (grabado)~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.1.2.4~~	~~Sonido sincronizado con subtítulos (en directo)~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.1.2.5~~	~~Vídeo con audiodescripción (grabado)~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.3.1	Información y relaciones	A	Correcto
11.1.3.2	Secuencia significativa	A	Correcto
11.1.3.3	Características sensoriales	A	Correcto
11.1.3.4	Orientación de la pantalla	AA	Correcto
~~11.1.3.5~~	~~Identificación del propósito del campo~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.1.4.1	Uso del color	A	Correcto
11.1.4.10	Reajuste de elementos	AA	Correcto
11.1.4.11	Contraste no textual	AA	Correcto
11.1.4.12	Espaciado del texto	AA	Correcto
11.1.4.13	Contenido en hover o focus	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
~~11.1.4.2~~	~~Control del sonido~~	~~A~~	~~No presente~~
11.1.4.3	Contraste mínimo	AA	Correcto
11.1.4.4	Cambio de tamaño del texto	AA	Correcto
11.1.4.5	Imágenes de texto	AA	Correcto
11.2.1.1	Teclado	A	Correcto
11.2.1.2	Sin trampas para el foco del teclado	A	Correcto
~~11.2.1.4~~	~~Atajos de teclado~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.1~~	~~Tiempo ajustable~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.2.2.2~~	~~Poner en pausa, detener, ocultar~~	~~A~~	~~No presente~~
11.2.3.1	Umbral de tres destellos o menos	A	Correcto
11.2.4.1	Evitar bloques	A	Correcto
11.2.4.2	Titulado de páginas	A	Correcto
11.2.4.3	Orden del foco	A	Fallo
11.2.4.4	Propósito de los enlaces (en contexto)	A	Fallo
11.2.4.5	Múltiples vías	AA	Correcto
11.2.4.6	Encabezados y etiquetas	AA	Correcto
11.2.4.7	Foco visible	AA	Correcto
11.2.5.1	Gestos del puntero	A	Correcto
11.2.5.2	Cancelación del puntero	A	Correcto
11.2.5.3	Etiqueta en el nombre	A	Correcto
11.2.5.4	Actuación por movimiento	A	Correcto
11.3.1.1	Idioma de la página	A	Correcto
11.3.1.2	Idioma de las partes de la página	AA	Correcto

Criterio		Nivel	Estado
11.3.2.1	Al recibir el foco	A	Correcto
11.3.2.2	Al recibir entradas	A	Correcto
11.3.2.3	Navegación coherente	AA	Correcto
11.3.2.4	Identificación consistente	AA	Correcto
11.3.2.5	Cambios a petición	AAA	Correcto
~~11.3.3.1~~	~~Identificación de errores~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.2~~	~~Etiquetas o instrucciones~~	~~A~~	~~No presente~~
~~11.3.3.3~~	~~Sugerencias ante errores~~	~~AA~~	~~No presente~~
~~11.3.3.4~~	~~Prevención de errores en páginas legales, financieras y de datos~~	~~AA~~	~~No presente~~
11.4.1.1	Procesamiento, código limpio	A	Correcto
11.4.1.2	Nombre, función y valor	A	Correcto
11.4.1.3	Mensajes de estado	AA	Fallo
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	Correcto
12.1.2	Documentación accesible	AA	Correcto
~~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