

INFORME Criterios - Técnicas WCAG 2.1 (II) - Principio Comprensible y Robusto

Se pretende analizar y explicar cada una de las pautas que componen el WCAG 2.1 Comprensible-Robusto sobre dos webs de ejemplo. Las webs a analizar son las siguientes:

- [Sinpromi](#)
- [Noticias Sinpromi](#)

Análisis de los criterios A, AA de los principios Comprensible y Robusto sobre la web [Sinpromi](#)

Se explicarán y analizarán todos los criterios y pautas sobre [Sinpromi](#).

Pauta 3.1: Contenidos de fácil comprensión y lectura

- **Criterio 3.1.1 (A):** No se encuentra ninguna forma de determinar por software el lenguaje de la web, por tanto este criterio no ha sido cumplido. Lo podemos ver además en la siguiente imagen:



El lenguaje se puede identificar usando **lang** y se puede apreciar su contenido en la imagen anterior.

- **Criterio 3.1.2 (AA):** Como ya vimos en el anterior criterio, no se encuentra ninguna forma de determinar por software el lenguaje de la web. Aún así, se usa **lang** en los elementos HTML.

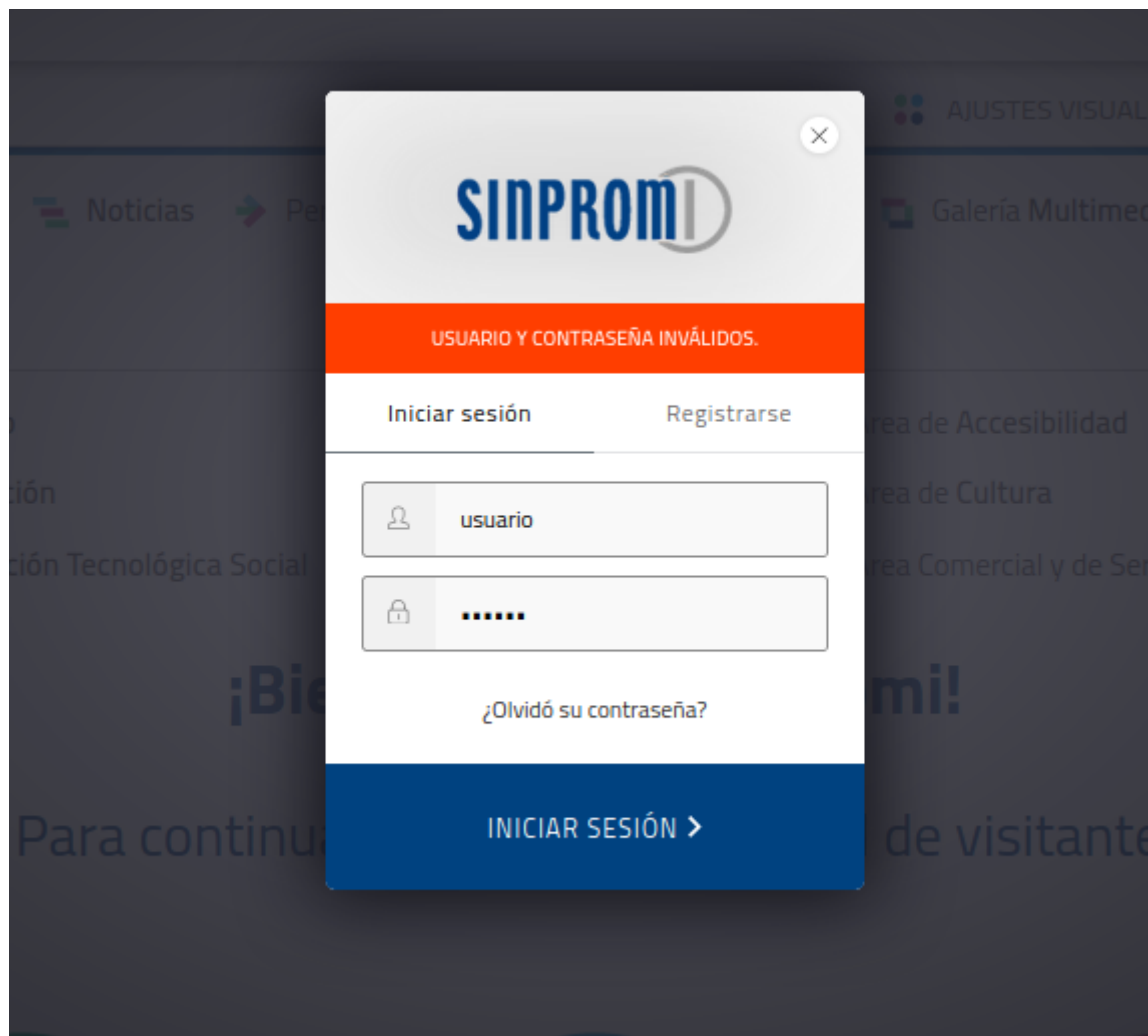
Pauta 3.2: Manejo de Webs de forma predecible

- **Criterio 3.2.1:** Al hacer uso de del foco sobre los elementops de la web, no se inicia un cambio en el contexto, podemos navegar con el tabulador por toda la web sin este tipo de problema. Se puede abrir ventanas y enlaces sólo cuando sea necesario. Por todos estos motivos, este criterio ha sido cumplido.
- **Criterio 3.2.2:** Se cumple que el cambio de estado en un componenete no provoca automáticamente el cambio de contexto.
- **Criterio 3.2.3:** Algunos de los ejemplos que cumple esdte criterio son la de un menú de navegación extendible, incluyendo en el una serie de elementos con enlaces a las principales secciones de un sitio

web.

Pauta 3.3: Evitar y corregir errores

- **Criterio 3.3.1:** Al introducir nuestras credenciales en la entrada de datos correspondiente, se identifica el elemento erróneo además de describir el motivo del error mediante texto. Podemos ver un ejemplo de ello en la siguiente imagen:



- **Criterio 3.3.2:** En la cajetilla de entrada de datos se le muestra al usuario un ejemplo o una breve descripción orientativa sobre los datos a introducir en la misma.

Tomamos como ejemplo el formulario de registro, que nos muestra lo siguiente:

- **Criterio 3.3.3:** A la hora de hacer el registro, si se encuentra algún tipo de error, se presta al usuario una breve descripción del problema. Fácil lectura y comprensión de los contenidos

Criterios relacionados con las pautas de Robusto:

Pauta 4.1: Compatibilidad

Compatible: Maximizar la compatibilidad con las aplicaciones de usuario actuales y futuras, incluyendo las ayudas técnicas.

- **Criterio 4.1.1 (Nivel AA):** La web sí cumple este criterio ya que, podemos encontrar que todos los elementos tienen las etiquetas de apertura y cierre completas, están anidados de acuerdo a sus especificaciones, no contienen atributos duplicados y no hemos encontrado ningún ID repetido. Esto se puede comprobar mediante las técnicas de validadores automáticos, además de que se nota que siguen el estándar HTML. A continuación se puede ver una captura del código de la página de [Sinpromi](#) donde se puede observar como se cumple:

```

▼<main class="content" id="genesis-content">
  ▼<div class="page hentry entry home-inicio">
    ::before
    ▼<div class="titular">
      ▼<p data-wahfont="32" style="font-size: 32px;">
        <strong>¡Bienvenidos a Sinpromi!</strong>
      </p>
      <p data-wahfont="32" style="font-size: 32px;">Para continuar debes elegir tu perfil de visitante.</p>
    </div>
    ▼<div class="botonera-servicios">
      ▶<div class="one-third first">...</div>
      ▶<div class="one-third">...</div>
      ▶<div class="one-third">...</div>
      ▶<div class="clearfix">...</div>
    </div>
    ▼<div class="desc-web">
      ▼<p data-wahfont="24" style="font-size: 24px;">
        "Esto nos ayudará a darte la información que necesitas."
      <br>
      "
      Puedes cambiar el "
      <strong>tipo de perfil</strong>
      " de visitante, a través de nuestro menú."
    </p>
    </div>
    ::after
  </div>
<!--<div id="banner-seccion-home"></div-->
</main>

```

- **Criterio 4.1.2 (nivel A):** Sí lo cumple ya que, para todos los componentes de la interfaz de usuario el elemento y la función pueden ser determinados por software. Además, el usuario no tiene que aportar nada así que no hay que especificarlo por software ni consultar los cambios. Alguna técnica que se puede emplear para llevar a cabo esto es la ARIA14: Usar aria-label para proporcionar una etiqueta invisible donde no se puede usar una etiqueta visible
- **Criterio 4.1.3 (nivel A):** Este criterio no puede ser comprobado en esta página ya que no hay ningún temporizador o formulario que requiera de tiempo y te pueda mandar un aviso. Este criterio viene a decir que aunque los mensajes de error y las advertencias pueden ser mensajes de estado, no lo son si cambian el contexto al establecer el foco en el error. Este criterio beneficia a aquellas personas que usan tecnología de asistencia, como lectores de pantalla.

Análisis de los criterios A, AA de los principios Compensible y Robusto sobre la web [Noticias Sinpromi](#)

Se explicarán y analizarán todos los criterios y pautas sobre [Noticias Sinpromi](#).

Pauta 3.1: Contenidos de fácil comprensión y lectura

- **Criterio 3.1.1:**

Este criterio se cumple, queda demostrado al revisar el uso de la etiqueta que proporciona información sobre el lenguaje:

```
<html lang="es">

...

</html>
```

• **Criterio 3.1.2:**

Cada uno de los elementos (por ejemplo las noticias) queda marcado en cuanto a lenguaje de la misma manera que el anterior apartado. Por lo que podemos decir que se cumple dicho criterio.

Pauta 3.2: Manejo de Webs de forma predecible**

Manejo predecible en el diseño de páginas web

• **Criterio 3.2.1:**

Para realizar un cambio de contexto es necesario "clickar" el elemento que lo ofrece (o pulsar *enter*), por ello se puede afirmar que este criterio se cumple.

- **Criterio 3.2.2:** El componente de menú de navegación, por ejemplo, no inicia un cambio de contexto, sino que se abre en la web dando la oportunidad de revertirlo. Además indica el foco tras su selección. De la misma manera se pueden modificar los estados de los componentes en materia de tamaño y apariencia sin requerir cambiar el contexto.



• **Criterio 3.2.3:**

El orden de los menús de navegación permiten acceder a todos los elementos desde cualquier otro punto de la página sin cambiar su orden, por lo que podemos definir este criterio como cumplido.

- **Criterio 3.2.4** Las noticias se identifican todas bajo la misma estructura, por ello los componentes se identifican de manera consistente

Noticias

SINPROMI INICIA UNA CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN CON LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DURANTE EL ESTADO DE ALARMA



21 de abril de 2020

Sinpromi ha puesto en marcha una campaña de comunicación, para reforzar el apoyo de toda la sociedad con la personas con discapacidad durante el estado de alarma.

discapacidad, a las que la normativa del estado de alarma ... [Leer Más](#)

Medidas urgentes para proteger a las víctimas de violencia de género en Lectura Fácil



6 de abril de 2020

Sinpromi, a través de su Biblioteca Social Educativa, te ofrece en sistema de lectura fácil, el documento sobre "Medidas urgentes para proteger a las víctimas de violencia de género ... [Leer Más](#)

SINPROMI FACILITA INFORMACIÓN SOBRE EL CORONAVIRUS EN LECTURA FÁCIL

1 de abril de 2020

Sinpromi, a través de su Biblioteca Social Educativa y del Área de Innovación Tecnológica Social, facilita información en lectura fácil, sobre diferentes aspectos de la situación actual provocada ... [Leer Más](#)

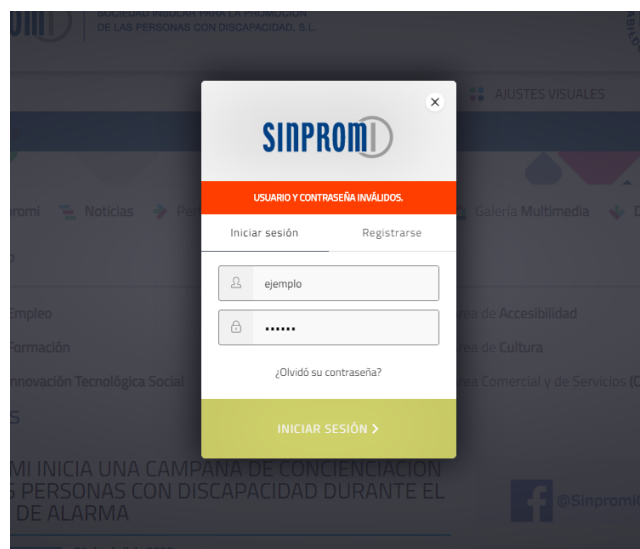
Pauta 3.3: Evitar y corregir errores

Ayuda a los usuarios a evitar y corregir de errores

Para estos criterios nos fijaremos en el modal de inicio de sesión de la página. Se accede pulsando "ENTRAR"

• Criterio 3.3.1

Se indican los campos que han dado error en el campo seleccionado y de manera textual. Por ejemplo en el usuario.



• Criterio 3.3.2:

En el mismopp elemento mencionado en el anterior punto se aprecia un ejemplo de este caso, a la hora de introducir los datos rerequeridos hay un ejemplo de lo que se debería de introducir o el tipo de formato que admite:



Criterios relacionados con las pautas de Robusto:

Pauta 4.1: Compatibilidad**

- **Criterio 4.1.1 (Nivel AA):** La web sí cumple este criterio ya que, podemos encontrar que todos los elementos tienen las etiquetas de apertura y cierre completas, están anidados de acuerdo a sus especificaciones, no contienen atributos duplicados y no hemos encontrado ningún ID repetido. Esto se puede comprobar mediante las técnicas de validadores automáticos, además de que se nota que sigue el estándar HTML. A continuación, se puede ver una captura del código de sección de [noticias](#) de la página de [Sinpromi](#) donde se puede observar como se cumple:

```

<aside class="sidebar sidebar-primary widget-area" role="complementary" aria-label="Primary Sidebar" itemscope itemtype=
"https://schema.org/WPSideBar" id="genesis-sidebar-primary"> == $0
  <h2 class="genesis-sidebar-title screen-reader-text" data-wahfont="30" style="font-size: 30px;">Primary Sidebar</h2>
  <div>
    <div style="margin-bottom: 20px; text-align: center;">
      <a href="https://es-es.facebook.com/SinpromiCabildoTF/" target="_blank" data-wahfont="16" style="font-size: 16px;">
        
      </a>
    </div>
    <div style="margin-bottom: 20px; text-align: center;">
      <a href="https://twitter.com/sinpromi?lang=es" target="_blank" data-wahfont="16" style="font-size: 16px;">
        
      </a>
    </div>
  </div>
  <section id="nav_menu-2" class="widget widget_nav_menu">
    ::before
    <div class="widget-wrap">
      <div class="menu-menulateral-container">
        <ul id="menu-menulateral" class="menu" data-wahfont="16" style="font-size: 16px;">
          <li id="menu-item-53" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-53">...</li>
          <li id="menu-item-52" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page current-menu-item page_item
page-item-24 current_page_item menu-item-52">...</li>
          <li id="menu-item-51" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-51">...</li>
          <li id="menu-item-50" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-50">...</li>
          <li id="menu-item-49" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-49">...</li>
          <li id="menu-item-81" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-81">...</li>
          <li id="menu-item-80" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-80">...</li>
          <li id="menu-item-79" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-79">...</li>
          <li id="menu-item-78" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-78">...</li>
          <li id="menu-item-77" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-77">...</li>
          <li id="menu-item-76" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-76">...</li>
          <li id="menu-item-374" class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom menu-item-374">...</li>
          <li id="menu-item-74" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-page menu-item-74">...</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    ::after
  </section>
</aside>
</div>

```

- **Criterio 4.1.2 (nivel A):** Sí lo cumple ya que, para todos los componentes de la interfaz de usuario el elemento y la función pueden ser determinados por software. Además, el usuario no tiene que aportar nada así que no hay que especificarlo por software ni consultar los cambios. Alguna técnica que se puede emplear para llevar a cabo esto es la ARIA14: Usar aria-label para proporcionar una etiqueta invisible donde no se puede usar una etiqueta visible
- **Criterio 4.1.3 (nivel A):** Este criterio no puede ser comprobado en esta página ya que no hay ningún temporizador o formulario que requiera de tiempo y te pueda mandar un aviso. Este criterio viene a decir que aunque los mensajes de error y las advertencias pueden ser mensajes de estado, no lo son si cambian el contexto al establecer el foco en el error. Este criterio beneficia a aquellas personas que usan tecnología de asistencia, como lectores de pantalla.