

Accesibilidad

Parte 2

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Índice

1. Validación de accesibilidad
2. Niveles de prioridad y adecuación
3. Algunos ejemplos

1 | Validación de accesibilidad

La accesibilidad es un **derecho.**

*Fuente: Convención sobre los derechos de las personas
con discapacidad. Art.9, n°1º*

**¿Cómo validamos que una
interfaz es accesible?**

“

El poder de la Web está en su **universalidad**. Que todos puedan acceder, **independientemente de la discapacidad**, es un aspecto esencial.

”



Tim Berners - Director de la W3C e inventor de la World Wide Web

El W3C desarrolló un marco regulatorio internacional. Su objetivo es reducir la brecha de acceso a los contenidos web.

W3C

Consorcio de la 3W

W3 Consortium

a través de

WAI

Iniciativa de Accesibilidad Web

Web Accessibility Initiative

desarrolla

WCAG

Guía de contenidos Web Accesibles

Web Content Accessibility Guideline

WCAG 2.0 y WCAG 2.1

Son estándares técnicos estables y de referencias. Contienen entre doce y trece pautas que se agrupan en cuatro principios.

 [Documentación completa](#)

1. Perceptible

2. Operable

3. Comprensible

4. Robusto

1. Perceptible

La información y los componentes de la interfaz deben presentarse de manera tal que los usuarios puedan percibirlos correctamente.

- Proporcionar alternativas textuales para todo contenido no textual. Por ejemplo: tamaño de tipografía, braille, voz, símbolos o un lenguaje más simple.
- Proporcionar alternativas sincronizadas para contenidos multimedia (subtítulos).
- Crear contenidos que puedan presentarse de diversas maneras (una composición más simple, por ejemplo) sin perder la información ni su estructura.
- Conseguir que ver y oír el contenido sea más simple, incluyendo la separación entre primer plano y fondo.

1. Perceptible

En línea con esta pauta, podés preguntarte:

¿Hay algo en mi sitio que una persona daltónica, con problemas de visión, no vidente o hipoacúsica **no pueda percibir?**

WCAG 2.0 y WCAG 2.1

 [Documentación completa](#)

1. Perceptible

2. Operable

3. Comprensible

4. Robusto

2. Operable

Lograr que toda funcionalidad esté disponible a través del teclado.

- Proporcionar el tiempo suficiente para leer y usar un contenido.
- Evitar diseñar un contenido de manera que se sepa que puede causar ataques.
- Proporcionar medios que sirvan de ayuda a los usuarios con discapacidades a la hora de navegar, localizar contenido y determinar dónde se encuentran.

2. Operable

En línea con esta pauta, podés preguntarte:

¿Mi sitio se puede navegar y operar **solo con el teclado**? ¿Los usuarios tienen el **control de los elementos interactivos** de mi sitio?

¿Las tareas dentro del sitio son **fáciles de completar**?

WCAG 2.0 y WCAG 2.1

1. **Perceptible**

2. **Operable**

3. **Comprensible**

4. **Robusto**

 [Documentación completa](#)

3. Comprensible

Conseguir que el contenido textual sea legible y comprensible.

- Realizar páginas web cuya apariencia y operabilidad sean predecibles.
- Asistir a los usuarios para evitar y corregir errores.

3. Comprensible

En línea con esta pauta, podés preguntarte:

¿Todas las interacciones son
fáciles de entender? ¿El
contenido es **claro y relevante**?

WCAG 2.0 y WCAG 2.1

1. **Perceptible**
2. **Operable**
3. **Comprensible**
4. **Robusto**

 [Documentación completa](#)

4. Robusto

Maximizar la compatibilidad con agentes de usuario, actuales y futuros, incluyendo tecnologías asistivas.

- Respetar los estándares de código (marcación, etiquetas, IDs, etc).
- Diseño responsive.

4. Robusto

En línea con esta pauta, podés preguntarte:

¿Tuvimos en cuenta **buenas prácticas** al momento del desarrollo? ¿Nuestro sitio puede correr en **diversos dispositivos y navegadores**? ¿Nuestro código es **prolijo**?

2 | Niveles de prioridad y adecuación

Cada pauta está asociada a uno o más puntos para poder ser verificados. Estos puntos tiene un **nivel de prioridad** (1, 2 o 3).

- **Prioridad 1:**

Son aquellos puntos que se **tienen** que cumplir para que ciertos grupos de usuarios puedan acceder a la información. Es un requisito **básico**.

- **Prioridad 2:**

Puntos que se **deberían** cumplir, ya que de lo contrario, para ciertos grupos de usuarios, sería muy difícil acceder a la información.

- **Prioridad 3:**

Aquellos puntos que se **pueden** cumplir para que algunos usuarios no experimenten ciertas dificultades de acceso.

Esos puntos se referencian con diferentes **criterios de conformidad o niveles de adecuación** (A, AA, AAA). Estos niveles son comprobables e indican su impacto en la accesibilidad:

- **Adecuación de nivel A (A):**

Se satisfacen todos los puntos de verificación de **prioridad 1**.

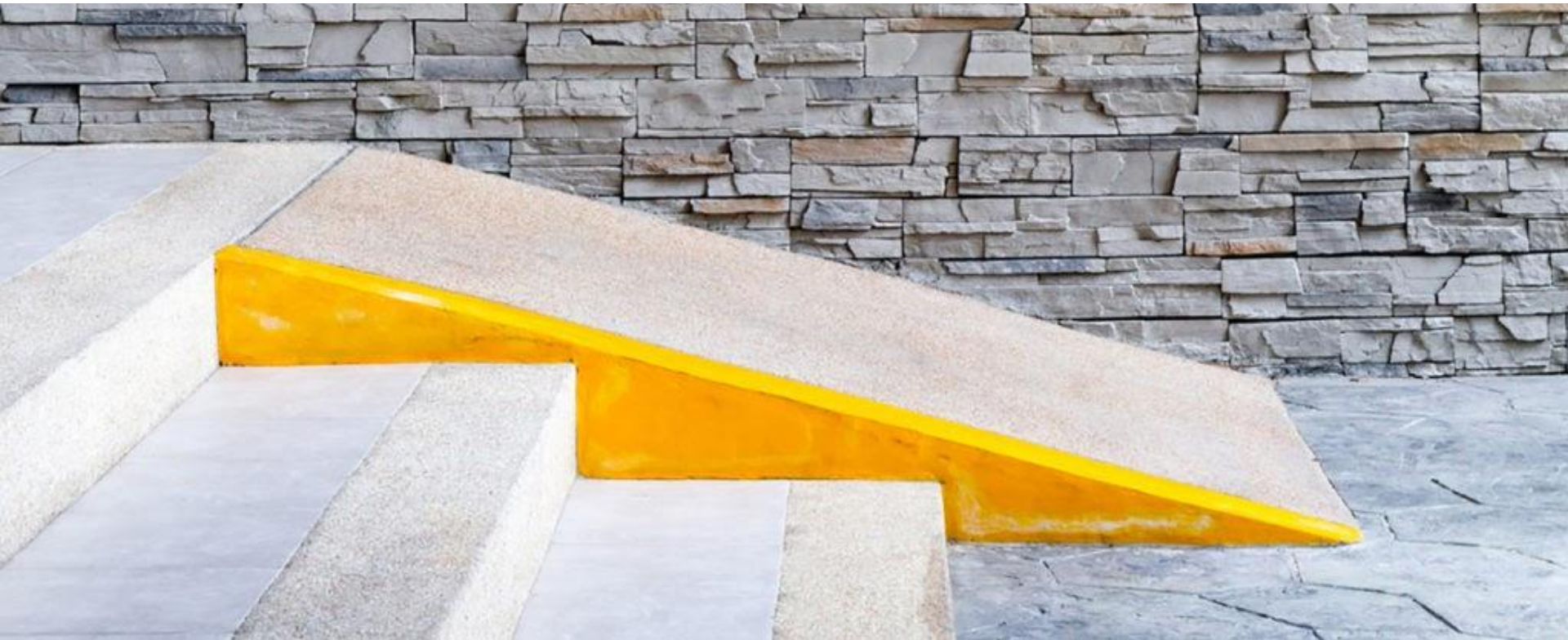
- **Adecuación de nivel Doble A (AA):**

Se satisfacen todos los puntos de verificación de **prioridad 1 y 2**.

- **Adecuación de nivel Triple A (AAA):**

Se satisfacen todos los puntos de verificación de **prioridad 1, 2 y 3**.

Una rampa sería un nivel de adecuación A (Nivel A).



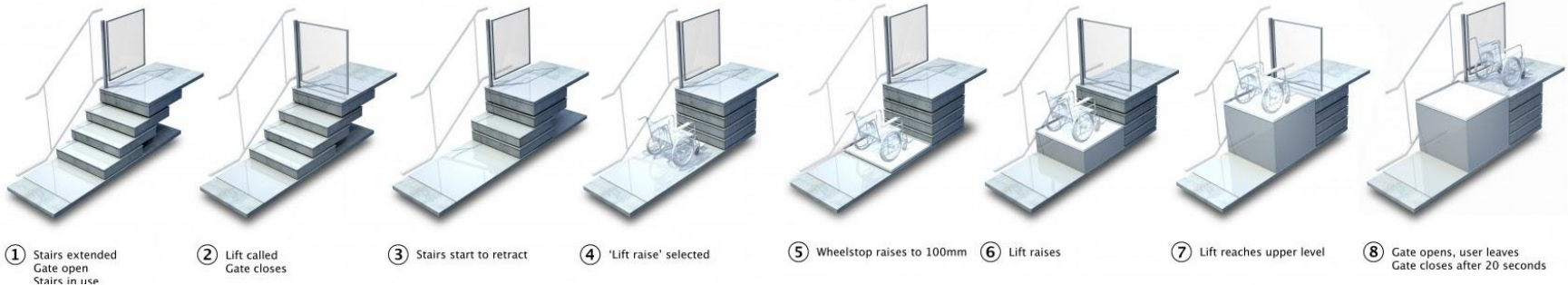
Pero si tiene varandas, alcanza un doble nivel de adecuación (Nivel AA).



Y si la rampa está automatizada, logra un triple nivel (Nivel AAA).



A mayor nivel de adecuación, la solución resulta más inclusiva:
abarca más personas.



Tomemos dimensión en Argentina:

4.590.000

Más de cuatro millones y medio de
personas sufren algún tipo de dificultad

(10.2% de la población nacional).

Fuente: Informe definitivo, INDEC, 2018

Marco regulatorio nacional

- **Ley 26.653: Acceso a la Información Pública.**
Accesibilidad de la Información en las Páginas Web.

Todos los organismos del estado y afines deben facilitar el acceso a sus contenidos web a todas las personas con discapacidad.

 [Ley completa](#)

- **ONTI**

La Oficina Nacional de Tecnología de la Información monitorea el cumplimiento de las pautas y definió: A (25) + AA (13) = 38 criterios a cumplir.

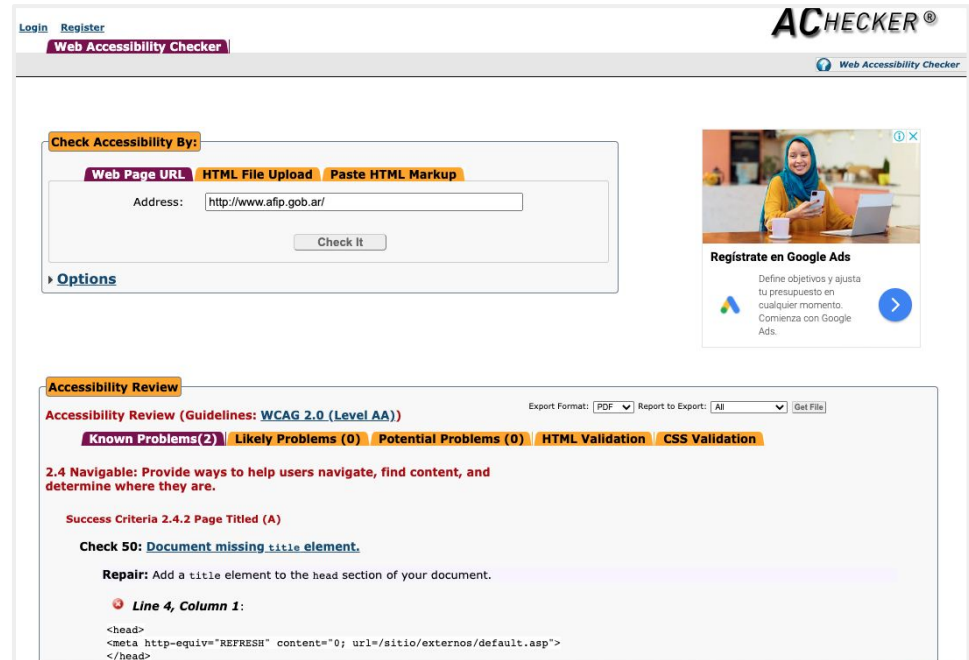
 [Ley completa](#)

3 | Algunos ejemplos

Adecuación de Nivel A (A)

¿Qué problemas se detectaron?

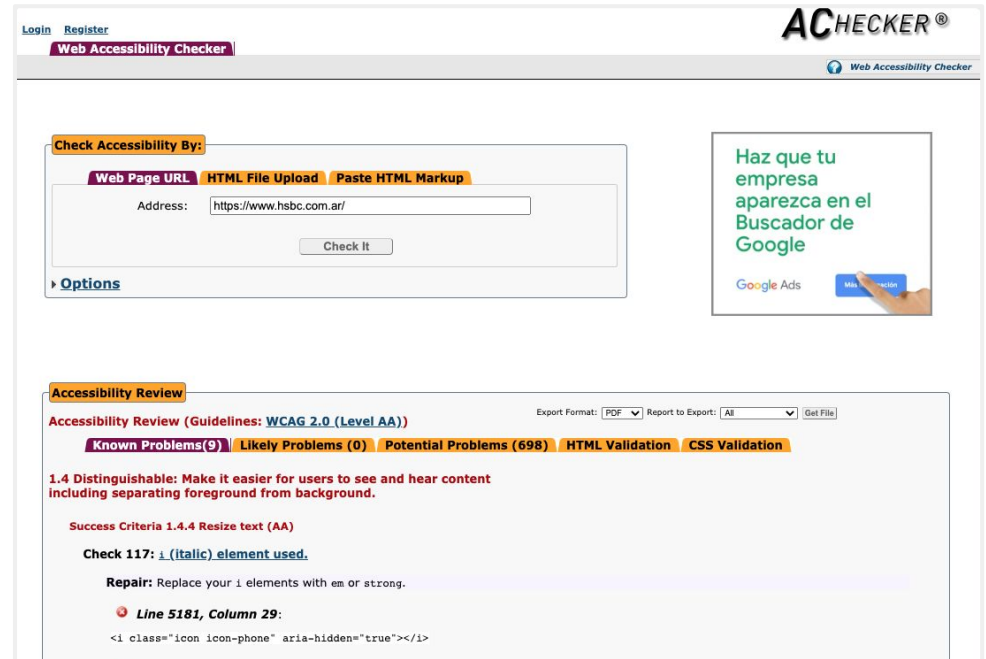
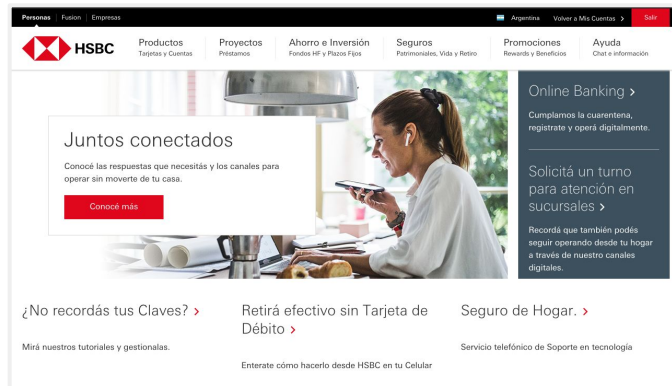
El validador sugirió...



Adecuación de Nivel Doble A (AA)

¿Qué problemas se detectaron?

El validador sugirió...



Adecuación de Nivel Triple A (AAA)

¿Qué problemas se detectaron?

¡Ninguno! Un éxito.



ACHECKER®

Web Accessibility Checker

Check Accessibility By:

Web Page URL HTML File Upload Paste HTML Markup

Address:

Check It

Options

Conformance Seal(s) for your Web page

To show your readers that you have taken the care to create a web page that conforms to accessibility guidelines, you may display this(these) conformance seal(s) on the page that validates. Below is the HTML you could use to add the seal(s) to your web page. You may copy the seal image to your local Web site, and adjust the path to the image accordingly:

```
<a href="https://achecker.ca/checker/index.php?url=referer&id=WCAG2-AA">

</a>
</p>
```

Accessibility Review

Accessibility Review (Guidelines: WCAG 2.0 (Level AA))

Export Format: PDF Report to Export: All Get File

Known Problems (0) Likely Problems (0) Potential Problems (0) HTML Validation CSS Validation

🎉 Congratulations! No known problems.

Pequeño momento de reflexión...

¿Pensás que nos rodean
experiencias inclusivas? ¿Qué
responsabilidad nos cabe a nosotros
como diseñadores?

DigitalHouse>