

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Visualización e Interfaces

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

- En la web, como en el caso de los elementos físicos, un diseño no accesible introduce barreras y dificultades innecesarias.
- La W3C anunció el 7 de abril de 1997 la creación de la **Web Accessibility Initiative (WAI)**.
- El 5 de mayo de 1999 publicó las **Web Content Accessibility Guidelines 1.0 (WCAG 1.0)**

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines 1.0 (WCAG 1.0)

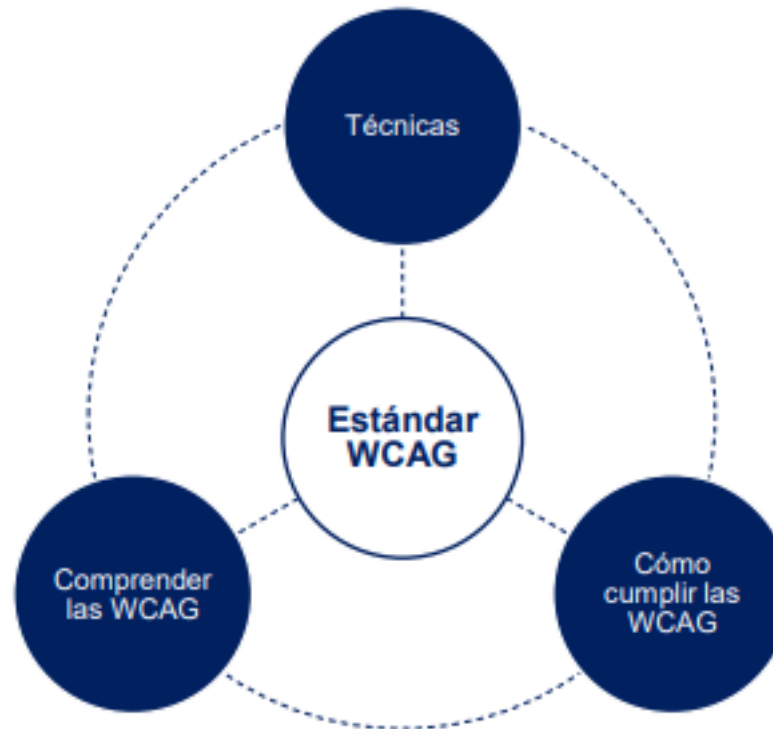


Ilustración 3 Documentos de las WCAG

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines 1.0 (WCAG 1.0)

(estuvieron vigentes hasta diciembre de 2008)

- **Prioridad 1:** el cumplimiento de los puntos de verificación de la Prioridad 1 es un requerimiento básico para que algunos grupos de personas puedan usar los documentos Web.
- **Prioridad 2:** el cumplimiento de los puntos de verificación de la Prioridad 2 es importante para eliminar las barreras de acceso a los documentos Web.
- **Prioridad 3:** el cumplimiento de los puntos de verificación de la Prioridad 3 mejora la accesibilidad global de los documentos Web.

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines 1.0 (WCAG 1.0)

(estuvieron vigentes hasta diciembre de 2008)

- El nivel de adecuación "A" incluye los puntos de verificación de prioridad 1;
- El nivel "Doble A" incluye los puntos de verificación de las prioridades 1 y 2;
- El nivel "Triple A" incluye los puntos de verificación de las prioridades 1, 2 y 3.

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

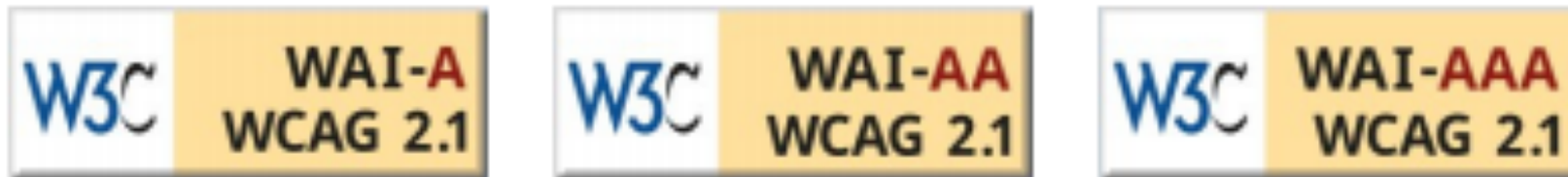


Ilustración 6 Logotipos de conformidad según niveles

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

- **WCAG 1.0 (14 pautas).**
- 1 - Proporcione alternativas equivalentes para el contenido sonoro y visual.
- 2 - No se base sólo en el color.
- 3 - Utilice marcadores y hojas de estilo y hágalo de forma apropiada.
- 4 - Identifique el idioma utilizado.
- 5 - Crear tablas que se transformen correctamente.
- 6 - Asegúrese de que las páginas que incorporan nuevas tecnologías se transformen correctamente.
- 7 - Asegure al usuario el control sobre los cambios de contenidos temporales.
- 8 - Asegure la accesibilidad directa de las interfaces de usuario incrustadas.
- 9 - Diseñe con independencia del dispositivo.

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

- **WCAG 1.0 (14 pautas).**
- 10 - Utilice soluciones provisionales.
- 11 - Utilice las tecnologías y pautas del W3C.
- 12 - Proporcione información de contexto y orientación.
- 13 - Proporcione mecanismos claros de navegación.
- 14 - Asegúrese de que los documentos sean claros y sencillos.

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines 2.0 (WCAG 2.0)

(entraron en vigencia el 11 de diciembre de 2008 y fueron reemplazadas por la WCAG 2.1 junio de 2018)

- 4 Principios / 12 directrices / 61 criterios de cumplimiento.
- 1 - **Perceptibilidad** - La información y los componentes de la interfaz de usuario deben presentarse a los usuarios de la manera en que puedan percibirlos.
- 2 - **Operabilidad** - Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación deben ser operables.
- 3 - **Comprensibilidad** - La información y el manejo de la interfaz de usuario deben ser comprensibles.
- 4 - **Robustez** - El contenido debe ser lo suficientemente robusto como para confiarse en su interpretación por parte de una amplia variedad de agentes de usuario, incluidas las tecnologías de asistencia.

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines 2.1 (WCAG 2.1)

(entraron en vigencia el 5 de junio de 2018 y son las que se mantienen actualmente)

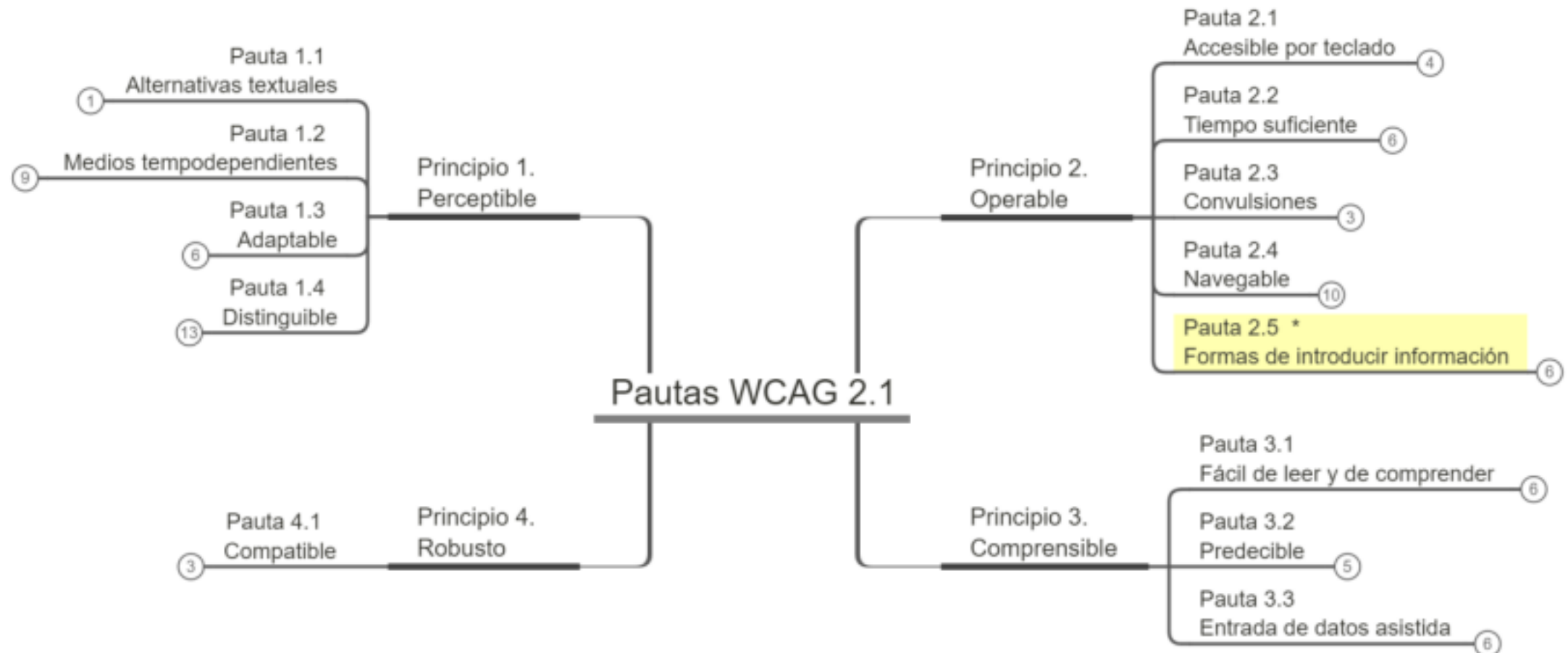
Todos los requisitos (criterios de conformidad) de la versión 2.0 están incluidos en 2.1. Los criterios de conformidad 2.0 son exactamente iguales (literalmente) en 2.1.

WCAG proporciona 17 criterios de conformidad adicionales que hay que tener en cuenta:

- Accesibilidad Móvil en el W3C
- Personas con baja visión
- Personas con discapacidades cognitivas y del aprendizaje

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines 2.1 (WCAG 2.1)



Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Los 5 requisitos para que un sitio se considere “conforme” con las WCAG 2.1

1. Alcanzar uno de los 3 niveles de conformidad.
2. Aplicar a los sitios web completos.
3. Aplicar a procesos completos.
4. Usar tecnologías compatibles con la accesibilidad.
5. **No tener interferencias** (asegurarnos que determinados contenidos no impidan el acceso al resto del sitio).

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines 2.1 (WCAG 2.1)

(entraron en vigencia el 5 de junio de 2018 y son las que se mantienen actualmente)

Hoja de ruta de las aplicaciones web en dispositivos móviles

Septiembre de 2020

- <https://www.w3.org/2020/09/web-roadmaps/mobile/graphics.html>
- <https://www.w3.org/2020/09/web-roadmaps/mobile/adaptation.html>
- <https://www.w3.org/2020/09/web-roadmaps/mobile/forms.html>

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Legislación en Argentina

La **Ley de Accesibilidad de la Información Pública en las Páginas Web N° 26.653** (la “**Ley 26.653**”) tiene por objetivo facilitar el acceso a los contenidos de las páginas Web a todas las personas con discapacidad buscando evitar todo tipo de discriminación a través de la igualdad real de oportunidades y trato.

Promulgada en 2010, establecía sus lineamientos en concordancia con la WCAG 1.0

*A través del Decreto N° 656/2019 y la Disposición N° 6/2019 se ofrecen nuevos lineamientos para el cumplimiento de la Ley N° 26.653 de Accesibilidad de la **Información Pública** en las Páginas Web.*

<https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/disposici%C3%B3n-6-2019-329284>

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

NVDA

<https://www.youtube.com/watch?v=enC9Vbm0T0w>

Herramientas (W3C)

<http://accesibilidadweb.dlsi.ua.es/?menu=hr-revision-automaticas>

eXaminator

<http://examinator.ws/>

TAW

<https://www.tawdis.net/>

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Siteimprove Accessibility Checker

<https://chrome.google.com/webstore/detail/siteimprove-accessibility/efcfolpjihicnikpmhnmphjhpiclljc>

Markup Validation Service W3C (validador de código)

<https://validator.w3.org/>

TPGi (analizador de contraste)

<https://www.tpgi.com/color-contrast-checker/>

INFLESZ (analizador de legibilidad)

<https://legibilidad.blogspot.com/2015/01/el-programa-inflesz.html>

Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)

Photosensitive Epilepsy Analysis Tool (PEAT)

<https://trace.umd.edu/peat/>

WCAG-EM Report Tool

Website Accessibility Evaluation Report Generator

<https://www.w3.org/WAI/eval/report-tool/#!/#%2F>