# Accesibilidad web

#### Criterios de conformidad

Un criterio de conformidad es una información comprobable que puede ser verdadera o falsa cuando se aplica a un contenido web específico.

Cada una de las pautas de la WCAG 2.0 tiene un grupo de criterios de conformidad y cada uno de los criterios pertenece a un nivel de conformidad

**Ejercicios**

1. Buscar información sobre cuáles son los criterios de conformidad
2. Describe que criterios de conformidad no cumples cuando desarrollas una página web y como puedes arreglarlo
3. Buscar que herramientas hay disponibles para la validación de la accesibilidad
4. Describe el funcionamiento de alguna de ellas

Los criterios de conformidad se podrían diferenciar en 3 niveles:

* Criterios de conformidad de nivel A (25 criterios)
* Criterios de conformidad de nivel AA (13 criterios)
* Criterios de conformidad de nivel AAA (23 criterios)

Los anteriores criterios van del menos exigente (A), el intermedio (AA) y el más exigente (AAA). Son bastantes los criterios, por lo que hablaré un poco por encima de las más relevantes. En primer lugar todos los elementos que no sean texto deben de tener una alternativa textual (alt), por ejemplo en una imagen o los subtítulos en un video. Por otro lado cabe destacar la presencia de audio descripción en los videos. Además, la página debe de ser totalmente funcional a través del teclado, todos los elementos deben de ser plausibles y el texto y la misma página debe de ser legible para cualquiera. Para ello se tendrá en cuenta los contrastes y la opción de cambiar el tamaño de la fuente. En todo momento el foco debe de ser visible y no se debe de tener nada marcado por defecto. Por último tendríamos unos criterios un poco más exigentes, como puede ser proporcionar todo a través de un audio, disposición de lenguaje de señas, presentación visual y demás.

Es verdad que se podría profundizar más en el tema, pero después de tener una idea general está claro que a nivel personal podría mejorar bastante en los criterios de conformidad. Cuando realizo una página web, intento poner todos los alt (Textos alternativos) a los elementos no textuales, pero es cierto que no lo he hecho en todas los elementos creados, por lo que tendré que darle más importancia. Por otro lado creo que puedo empezar a programa la opción de cambio del tamaño de texto. Hasta ahora no lo he realizado y no es algo demasiado complicado. Por otro lado, debo de prestar más atención a la tipografía texto con unos mínimos de espaciado y tamaño, a los usos de color y contrastes de la web y a los usos de enlaces e idiomas.

Herramientas de validación:

* Tenon
  + Realiza 132 comprobaciones de los diferentes niveles. Por cada error indica la línea de código donde se da el error, el criterio asociado y un porcentaje de prioridad. También presenta el fragmento de código donde se localiza el error.
* Wave
  + La ventaja de este validador es que puedes ver la página con los errores indicados en la misma. Otra ventaja es que por cada error da mucha información, incluso sobre el algoritmo para evaluarlo. La desventaja es que identifica cada error basándose en iconos que acaban siendo un tanto confusos.
* Tingtun
  + Incluye validación de páginas y de ficheros PDF. La página de resultado lista todos los test, indicando el número de errores o éxitos. Por cada error señala el criterio y técnica aplicada, y el extracto del código que ha dado error.
* Siteimprove
  + Es una extensión de Chrome que añade un icono en la barra de herramientas para validar la página. Usa los 3 niveles de validación pero solo está en inglés. Si no es muy completa.
* aDesigner
  + Es un validador local que nos una validación de navegabilidad y escuchabilidad. Es gratuito.
* [Sortsite](http://www.powermapper.com/products/sortsite/checks/accessibility-checks.htm)
  + Herramienta online y local de pago. Chequea 112 puntos de verificación de las WCAG 2.0, informa exactamente de cuáles evalúa, el informe es bastante claro y lo complementa con informes sobre usabilidad.

Hay un monto más, de pago y gratuitas, en función de las necesidades de cada uno se decantará por una u otra.