

**Sergio Manuel Rodríguez Vega**

**Javier Rodríguez Alonso**

**Pauta 1.4: Distinguible, separa el fondo del primer plano**

Distinguible: Facilitar a los usuarios ver y oír el contenido, incluyendo la separación entre el primer plano y el fondo.

**Criterio 1.4.12: Espaciado de texto (AA)**

Técnicas:

* El espaciado del texto se pueda cambiar.
* Usar las propiedades CSS letter-spacing, line-height y definir el tamaño de los contenedores en *em*

Errores:

* No se permita la anulación del espaciado.
* Uso de medidas fijas para el espaciado de texto

**Criterio 1.4.13: Contenido en Hover o Focus (AA)**

Técnicas:

* @@ ARIA: Utilizando role = "tooltip"
* @@ CSS: Usando las pseudo clases hover y focus

Errores:

* Fallo en el criterio de éxito 1.4.13 debido a que el contenido que se muestra al pasar el cursor no se puede desplazar
* @@ No se puede hacer que el contenido sea desechable sin mover el puntero o el foco del teclado
* @@ No cumplir con el contenido al desplazar o enfocar, no permanecerá visible hasta que se cancele o no sea válido

**Resumen criterios AAA:**

* CC 1.4.6 Contraste (mejorado): el propósito general de este criterio es proporcionar un contraste óptimo entre el fondo y el texto para facilitar la lectura a las personas con deficiencias visuales y, sin embargo, no afecte a las personas sin estas dificultades. Este criterio afecta a todo texto o imágenes de texto, excepto los textos que no transmiten información o son decorativos.

A la hora de diseñar estos textos o imágenes de textos debemos tener en cuenta principalmente, que a mayor tamaño de fuente y trazos más gruesos menor es la exigencia para ajustar el contraste. También hay que tener en cuenta la fuente utiliza, los métodos de suavizado utilizados y las distintas aplicaciones de edición pues varía la cantidad de píxeles utilizados y esto afecta al cálculo del contraste.

Los requisitos mencionados anteriormente se aplican a las situaciones en las que las imágenes de texto tienen la intención de ser entendidas como un texto, también se puede aplicar a información presentada en esquemas y gráficos estadísticos.

* CC 1.4.7 Sonido de fondo bajo o ausente: este criterio pretende que los sonidos de fondo u otros ruidos deben ser 20 dB más bajos que el sonido principal para que un usuario con dificultades auditivas pueda diferenciar al locutor de los demás ruidos y/o sonidos de fondo.
* CC 1.4.8 Presentación visual: este criterio pretende que el diseño utilizado para los bloques de texto no interfiera en su legibilidad y pueda ser percibido por los usuarios.

Las personas con diferentes problemas cognitivos y/o visuales tendrán, a su vez, diferentes problemas a la hora de entender y/o leer los textos, por lo tanto, debemos brindar la posibilidad de ofrecer el control sobre los mismos y ellos ajustar el texto a sus necesidades. Estas necesidades pueden ser: aumentar el interlineado, ajustar el color, el tamaño del texto, el espaciado, etc…

Este control, es responsabilidad de las aplicaciones de usuarios las cuales, sin embargo, los desarrolladores web tienen como responsabilidad ofrecer contenidos que no impidan a las aplicaciones de usuario el ajuste del contenido y permitan que este fluya dentro del ancho de vista actual.

* CC 1.4.9 Imágenes de texto (sin excepciones): este criterio pretende facilitar a las personas que necesiten una presentación especial del texto poder ajustar el texto de acuerdo a sus necesidades, que pueden ser, diferentes tamaños de fuente o familia tipográfica, otros colores para primer plano y fondo, interlineado, alineación.

Por lo tanto, se debe implementar algún tipo de mecanismo el cual permite cambiar la presentación de los textos sin que se pierda información. Los textos decorativos no es necesario cambiar la presentación.

**Atributo autocomplete:**

Se trata de un atributo añadido en html5 orientado a formularios que permite a autocompletar o sugerir valores previamente insertados en la web.

Este atributo puede ser aplicado tanto al formulario en general, como a los distintos inputs que se encuentran en el mismo.

**Árbol de accesibilidad:**

Un árbol de accesibilidad brinda al usuario final una web con los contenidos mínimos necesarios para poder navegar por la misma, por lo tanto se elimina mucho contenido el cual era destinado a la presentación visual. Este árbol se genera a partir de un árbol DOM, por lo tanto podemos decir, que un árbol de accesibilidad es una especie de minimización de un árbol DOM.