

Actividad 5 - Accesibilidad Web

OBJETIVOS

Aplicar pautas y estándares Web.

Actividades

A partir del sitio web desarrollado en las actividades anteriores, se pide aplicar las pautas y estándares web para lograr:

- Nivel de conformidad AA de WCAG 1.0
- Puntaje de 8, como mínimo, en el sitio examinator.net

Desarrollo

El nivel de conformidad AA de WCAG 1.0 plantea que tienen y deben cumplirse todos los puntos de verificación. La WCAG 1.0 está obsoleta y fue reemplazada por la WCAG 2.0, actualmente en la versión 2.2. De todas formas, para el trabajo consideré el nivel de conformidad AA pero lo apliqué a la nueva norma. Algunos de los requisitos principales que plantea son:

- Estructura semántica y navegación clara, utilizando encabezados jerárquicos, título de página, indicar la ubicación del usuario dentro de la página con menú activo o breadcrumbs, enlaces para saltar al contenido principal.
- Textos alternativos: darle a todo elemento no textual como imágenes, íconos, multimedia, un texto alternativo.
- Presentación controlada por CSS y no por HTML, no depender únicamente del color, asegurar contraste suficiente entre texto y fondo.
- Accesibilidad por teclado, asegurar que todo el contenido y funciones se pueden usar sin mouse, el foco debe ser visible.
- Formularios y controles, cada campo debe tener su etiqueta label asociada y se deben identificar correctamente los campos obligatorios así como los mensajes de error.
- Idioma y contenido textual, se debe definir el idioma principal.
- Enlaces y navegación, los enlaces deben tener texto significativo, evitar enlaces repetidos o vacíos.

Para la página realizada hay varios puntos que no aplicarían, como formularios, contenido multimedia y navegación con menús. De todas formas sí aplican los requisitos relacionados con la estructura semántica, textos alternativos para íconos, presentación controlada con CSS, idioma y enlaces. Estos fueron los cambios que realicé para cumplir con los requisitos y tener un puntaje alto en examinator.net:

1. Jerarquización correcta de encabezados: había colocado un encabezado h1 y debajo varios h3 y h4 sin utilizar h2. La razón por la que lo había hecho de esa manera era porque el tamaño del h2 me parecía demasiado grande para el diseño

que tenía planteado, pero entiendo que es importante respetar una jerarquía de encabezados y la navegabilidad en el sitio. Criterio de conformidad 1.3.1.

2. Agregué la etiqueta DOCTYPE para que el navegador interprete correctamente el código según los estándares de HTML5. Criterios de conformidad 4.1.1 y 4.1.2.
3. Agregué el atributo lang en la etiqueta <html>. Esto ayuda a los lectores de pantalla, asistentes de lectura y traductores automáticos. Criterio de conformidad 3.1.1.
4. Agregué un enlace para volver al contenido principal: como la página requiere hacer scroll para visualizarla completamente coloqué un enlace para volver al contenido. Criterio de conformidad 2.4.1.
5. Coloqué los colores en primer y segundo plano y validé el contraste con <https://contrastchecker.com/> para ver si pasaba el criterio de conformidad de mínimo contraste AA. Criterio de conformidad 1.4.3.
6. Agregué una fuente alternativa para que se utilice en caso de que la fuente principal no esté disponible. Esto cumple con los principios de perceptibilidad y robustez de WCAG.
7. Agregué los atributos "aria-label" y "role" en las etiquetas svg para que en caso de que no se puedan cargar los íconos o se esté utilizando un lector de pantalla, se pueda seguir interpretando el propósito del ícono. Criterio de conformidad 1.1.1.
8. Cambié la etiqueta div por main. Mejora la semántica y la navegación estructural. Además, algunos lectores de pantalla pueden saltar directamente a esta sección. Criterios de conformidad 1.3.1 y 2.4.1.
9. Apliqué estilos únicamente con CSS. Tenía algunas etiquetas <i> para indicar texto en cursiva. WCAG recomienda usar para hacer énfasis en lugar de la etiqueta <i>, considera que es más apropiada semánticamente. Criterio de conformidad 1.4.4.

Una vez realizados los cambios validé la puntuación con examinator.net:

Informe

8.9

URI: Entrada directa

Título: CV - Magali Cristobo

Elementos: 96

Tamaño: 10.9 KB (11126 bytes)

Fecha/Hora: 08/11/2025 - 14:17 GMT

Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos.

Resultados generales de 8 pruebas:

Excelente (7)

Mal (1)

Tablero

Se usan 13 elementos de encabezado

G141: Organizar una página usando encabezados

Encabezados (h1-h6): 13

No se usan atributos para controlar la presentación visual

G140: Separar la información y la estructura en la presentación para permitir presentaciones diferentes

Atributos para controlar el estilo visual de la presentación: 0

Informe

8.9

URI: Entrada directa
 Título: CV - Magali Cristobo
 Elementos: 96
 Tamaño: 10.9 KB (11126 bytes)
 Fecha/Hora: 08/11/2025 - 14:17 GMT

Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos.

Resultados generales de 8 pruebas:

Excelente (7)

Mal (1)

Tablero

El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página

3

G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal

El propósito de esta técnica es proporcionar un mecanismo para evitar bloques de material que se repiten en múltiples páginas saltando directamente al contenido principal de la página. El primer elemento interactivo de la página debe ser un enlace que, al activarlo, mueve el foco más allá de cualquier otro contenido hasta el contenido principal. Es preferible que los enlaces sean visibles en todo momento, sin embargo, el criterio también se cumple si los enlaces se hacen visibles cuando reciben el foco del teclado.

[WCAG 2.0: G1 \(en inglés\)](#)

Esta técnica se relaciona con:

Criterio de conformidad 2.4.1 (Nivel A) [Comprender 2.4.1](#)

Enlaces: 6

Enlace para saltar al contenido principal: 0

El único punto que quedó pendiente según examinador es el de poner un enlace al contenido principal. No lo coloqué porque en el contexto de la página desarrollada no me pareció que sea útil ya que lo primero que se ve al cargar la página es el contenido principal, no hay demasiado texto ni tampoco secciones o menús que se puedan saltar.

Validación del contraste:

CONTRAST CHECKER

COURTESY OF ACART COMMUNICATIONS

COLOR SELECTION

SEE GRAYSCALE

SHARE SAMPLE

RESET

<div>FOREGROUND</div> <div>272727</div>	<div>Sample 12px</div>	<div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua erat volutpat.</div>
<div>BACKGROUND</div> <div>FCEFE0</div>	<div>Sample 18px</div>	<div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</div>

GET

This is the WCAG 2.0 success criterion 1.4.3 pass indicator (minimum contrast) for fonts below 18 points.

ADD TO HISTORY

AA ✓

AAA ✓

AA18pt ✓

AAA18pt ✓

COLORS PASS ✓

COLOR DIFF 598 ✓

Utilicé esa herramienta porque no pude ingresar a los recursos de la presentación (Colour Contrast Analyser y Fujitsu ColorDoctor).

Link del repositorio: <https://github.com/Magali-Cristobo/Arquitectura-Web>