

INFORME DE ACCESIBILIDAD DE APLICACIONES Y PÁGINAS WEB

Programación de Aplicaciones Móviles Nativas

Santiago Flores Reina

14/09/2023

1. Introducción

La accesibilidad de una página web o una aplicación es el grado de facilidad que tienen las personas con diferentes condiciones o circunstancias para poder visualizar el contenido de dicha página o aplicación. Las diferentes condiciones pueden ser que el usuario tenga discapacidades perceptuales. En este trabajo se evaluará la accesibilidad de una página web y de una aplicación, se hará una evaluación por parte del estudiante y una automática mediante un programa que evalúa la accesibilidad.

En este trabajo se evaluará la accesibilidad de una página web y de una aplicación, tanto como con un programa de evaluación de accesibilidad como evaluarlo a mano. La web a evaluar será <https://www.eluniversal.com/> y la aplicación a evaluar será y.

2. Accesibilidad de una página web

2.1 Accesibilidad de una página web sin herramienta de evaluación automática

Ahora se evaluará la accesibilidad de la página web <https://www.eluniversal.com/> sin utilizar herramienta de evaluación automática, comprobando si sigue las pautas de accesibilidad.

- El primer elemento a evaluar es que la página no ofrece ayuda ni soporte para los usuarios.
- Las imágenes no tienen texto alternativo, por lo que una persona con discapacidad visual no puede percibir las imágenes.
- No todas las funciones están disponibles desde el teclado, ya que en la cabecera no se puede acceder al buscador desde el teclado.
- En las pautas dice que el color no debe ser la única distinción para los enlaces. En este caso, sí lo es como se puede ver en la siguiente imagen:

VENEZUELA

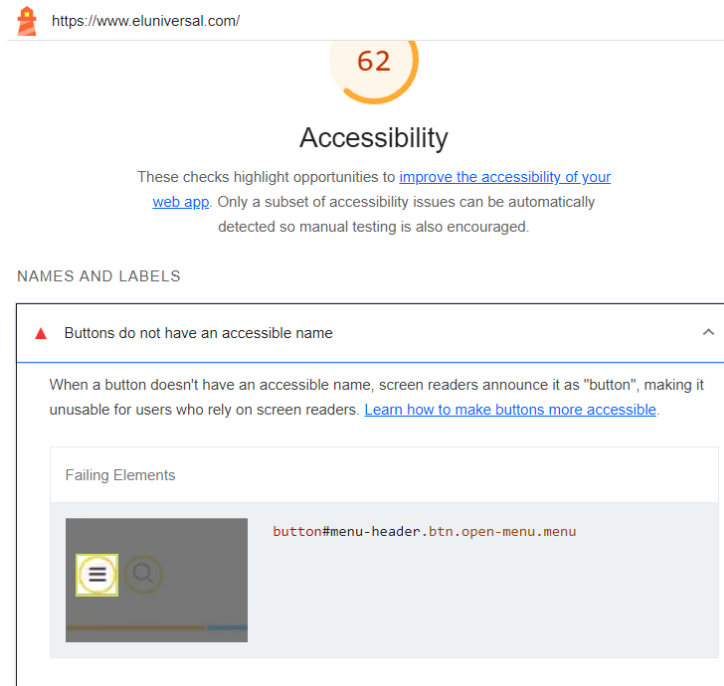


Defensor del Pueblo: No pueden ejercerse libremente los derechos humanos sin paz

20/09/2023 07:09 pm

2.2 Accesibilidad de la página web con herramienta de evaluación automática

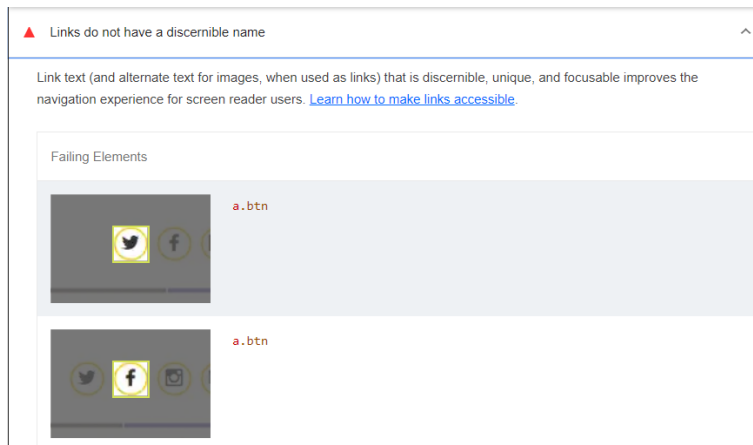
Se utilizará Lighthouse como herramienta para evaluar la accesibilidad de la página. El resultado fue el siguiente:



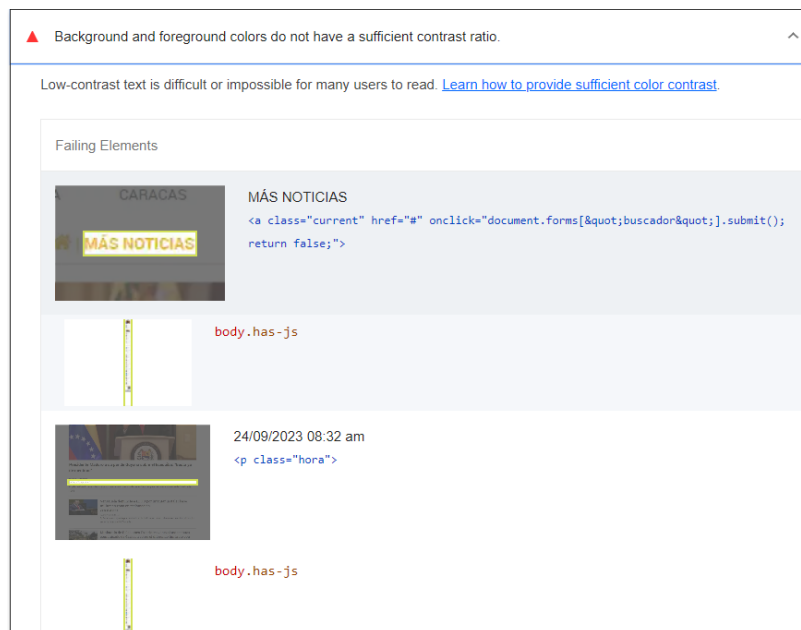
Lighthouse le da una calificación de 62/100 en el test de accesibilidad, y el primer error que resalta es que los botones no tienen un nombre accesible, es decir, los lectores de la página lo leen como “button”, por lo que no se diferencian unos de otros.



También resalta que elementos informativos como las imágenes no tienen texto descriptivo alternativo.



El siguiente punto es que los enlaces o links no tienen un nombre perceptible, como se ve en los íconos que hacen de enlace al twitter y Facebook del periódico.



Otro punto es el contraste del color de los textos con el color de fondo, lo que lo hace difícil de leer.



Por último, indica que el encabezado no está ordenado correctamente, lo que hace más compleja la navegación por la página.

3. Accesibilidad de una aplicación

Ahora se evaluará la accesibilidad de la aplicación “TodoTest”, comprobando si sigue las pautas de accesibilidad.

A continuación, se enumerarán algunos aspectos que no cumplen con los principios de accesibilidad:

- Ayuda en la navegación: Este aspecto indica que se deben proporcionar menús claros y marcadores de página para facilitar la navegación por la aplicación. La app TodoTest tiene un menú claro de navegación, sin embargo, no ofrece marcadores de página.
- Otro aspecto que incumple la aplicación es la de apariencia de control y enfoque, es decir, no resalta los elementos que se pueden seleccionar y los que no.
- Además, no proporciona una descripción de imágenes para personas que no pueden acceder a la información visual.

4. Referencias

<https://www.eluniversal.com/>

<https://www.w3.org/TR/wcag-3.0/#aid-navigation>