

Programación Web y Móvil Nativa

Chamil José Cruz Razeq

18 de septiembre de 2023

Índice

1. Introducción	3
2. Evaluación Web	3
2.1. Evaluación Inicial	3
2.2. Evaluación con Herramienta	3
3. Evaluación App	3
4. Conclusión	4

1. Introducción

Este documento presenta los resultados del ejercicio de evaluación de las características de accesibilidad estipulados por la [1, WCAG] - Web Content Accessibility Guidelines - presentes en la web y aplicación de Guaguas Global.

2. Evaluación Web

2.1. Evaluación Inicial

Analizando superficialmente la página podemos encontrar varios problemas [Figura: 1] [Figura: 2].

1. **Perceptibilidad:** se establece un menú desplegable el banner principal, dificultando la visibilidad de ambos componentes.
2. **Operabilidad:** los menús de navegación y algunos otros elementos se despliegan automáticamente, produciéndose en algunas circunstancias despliegues que tapan la información y dificultan interactuar. Adicionalmente, en ciertas circunstancias el despliegue no se produce adecuadamente, provocando que el usuario deba reintentar varias veces acceder a él. Otro aspecto es el banner principal, sobre el que se ubica un menú desplegable que puede presentar dificultades en el acceso de ambos elementos.
3. **Comprensibilidad:** se establece el color azul para el botón de navegación y el color amarillo para el botón de mostrar más y posteriormente se rompe esta regla visual como podemos observar en la [Figura: 2].
4. **Robustez:** la página aparenta poseer todas las tecnologías alternativas de navegabilidad, sea por tabulación, narrador...

2.2. Evaluación con Herramienta

Utilizando la herramienta [2, WAVE] hemos obtenidos los resultados [Figura: 3] y [Figura: 4] que ponen en manifiesto dos claros problemas:

1. **Perceptibilidad:** apreciable en los errores respecto a los errores en cuanto a contraste en algunos elementos.
2. **Robustez:** apreciable en los errores respecto a la carencia de texto alternativo y labels:

3. Evaluación App

La aplicación presenta un diseño convencional, con pocos problemas apreciables:

1. **Perceptibilidad:** los elementos son grandes y claramente delimitados.

2. **Operabilidad:** los elementos interactuables están suficientemente distanciados y organizados.
3. **Comprendibilidad:** los elementos son distinguibles y con presencia de iconos acompañados de texto.
4. **Robustez:** nada considerable de mención.

4. Conclusión

Los resultados anteriores ponen en manifiesto la necesidad de realizar tanto evaluaciones superficiales como utilizando herramientas. Ambos análisis no son solo retroactivos sino que añaden nuevas consideraciones.

Referencias

- [1] World Wide Web Consortium (2023) www.w3.org/WAI/standards-guidelines/wcag/es
- [2] Utah State University (2023) wave.webaim.org



Figura 1: Guaguas Global página principal

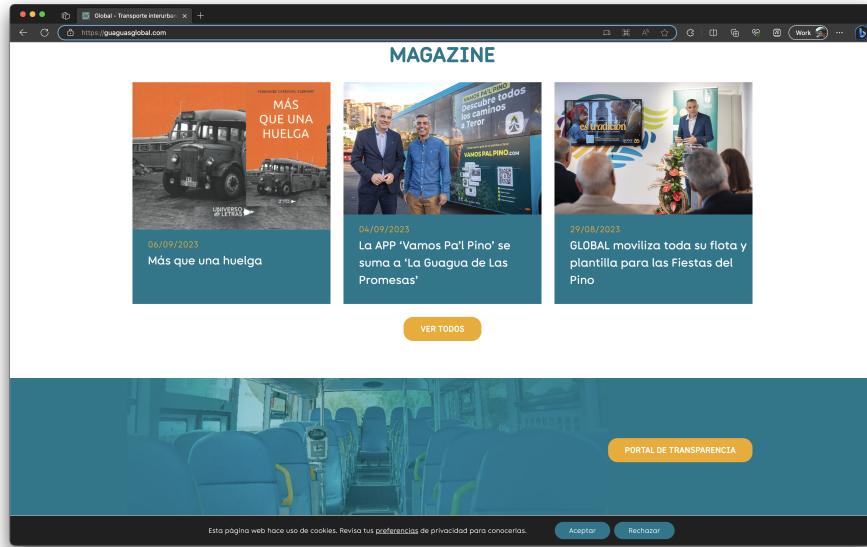


Figura 2: Guaguas Global página principal deslizada

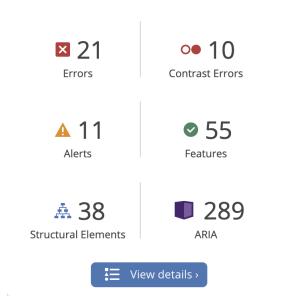


Figura 3: Evaluación página Guaguas Global resumida

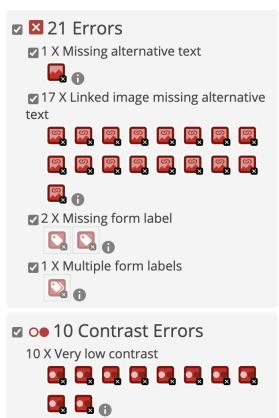


Figura 4: Evaluación página Guaguas Global extendida

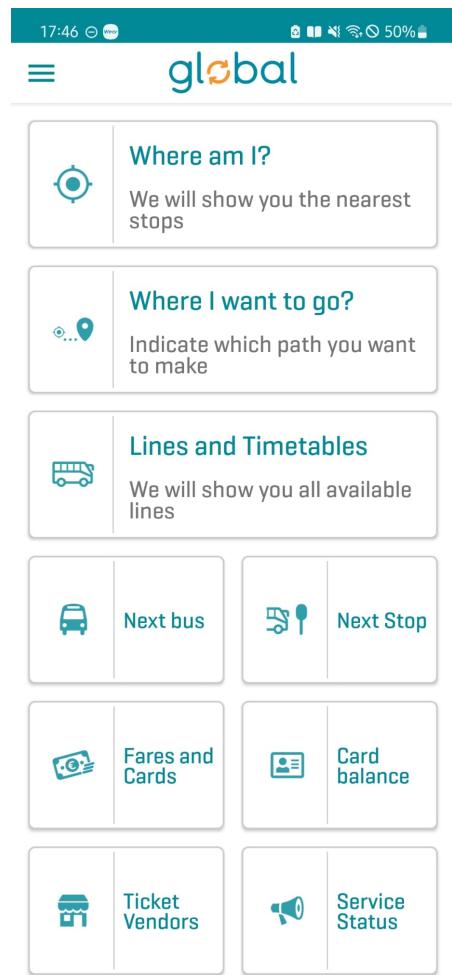


Figura 5: Página principal aplicación de Guaguas Global