5-3-2020



[**https://multimediap3.000webhostapp.com/**](https://multimediap3.000webhostapp.com/)

Práctica 3 MULTIMEDIA

El Retiro

Diego Jara López David Muñoz Alonso

185 (GIS+GII) 1094 (GIS)

**Índice**

1. **Introducción…...……………………………………………………………………………………………2**
2. **Decisiones de diseño .…………………………………………………………………………………..2**
3. **Resultados de validación……..……………………………………………………………………….3**
4. **Dificultades encontradas.……………………………………………………………………………..6**
5. **Conclusiones….……………………………………………………………………………………………..6**

**Introducción**

En esta práctica de accesibilidad web hemos optado por presentar una página web descriptiva del parque El Retiro de Madrid, aportando información útil sobre el mismo. Horarios, localización, actividades, etc…

Siguiendo las pautas de WCAG2.0 hemos intentado hacer el sitio web lo más accesible posible, logrando un nivel de accesibilidad AA, comprobado con diferentes herramientas explicadas posteriormente.

**Decisiones de diseño**

Hemos decidido hacer una barra de navegación con un tamaño fuente muy grande para que se viera correctamente, también con contraste de colores fuerte, negro y blanco. Además, hemos utilizado títulos lo más descriptivos posibles para redirigirnos a los enlaces correspondientes.

En cuanto al fondo elegido, hemos intentado contrastarlo con las letras del título lo máximo posible oscureciendo la imagen o necesario para que unas letras blancas contrasten lo suficiente. También añadimos el color negro de fondo en caso de que, si la imagen no cargase correctamente, contrastase perfectamente también con el título.

También añadimos un enlace por debajo del título que nos direccionara al contenido principal de la página.

Hemos seguido un correcto orden en los encabezados, identificando los títulos principales, con un tamaño superior(h1), y los títulos adicionales, con uno inferior(h4).

El contendido escrito está limitado a 80 caracteres por línea para facilitar su lectura, incluyendo interlineado entre los diferentes párrafos.

Por último, todas las imágenes incluidas en la página web, están centradas e incluyen texto alternativo describiendo las mismas.

También añadimos unos enlaces que nos redireccionan a la anterior y posterior página, siguiendo el flujo del sitio web. Proporciona una forma alternativa de navegación.

**Resultado de validación**

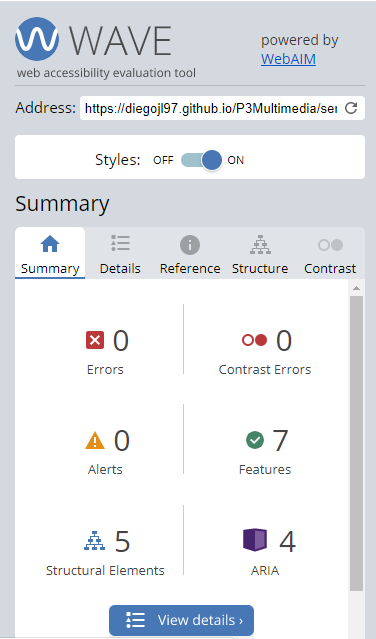
Para cumplir con las pautas en la siguiente herramienta, tuvimos que modificar el contraste de colores en la imagen de fondo principal del sitio web, haciéndola más oscura. Además, modificamos el color de los enlaces para aumentar el contraste con el fondo blanco.

Una vez realizado todo esto, solucionamos todos los errores y obtuvimos el certificado AA.

Además, añadimos subrayado a los enlaces para que los usuarios con problemas de vista puedan apreciarlos correctamente.

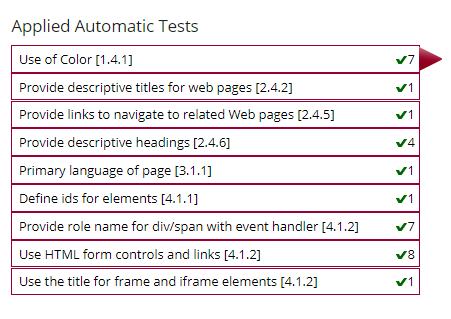
También sustituimos la etiqueta <b> por <strong> para facilitar su lectura.

Wave:

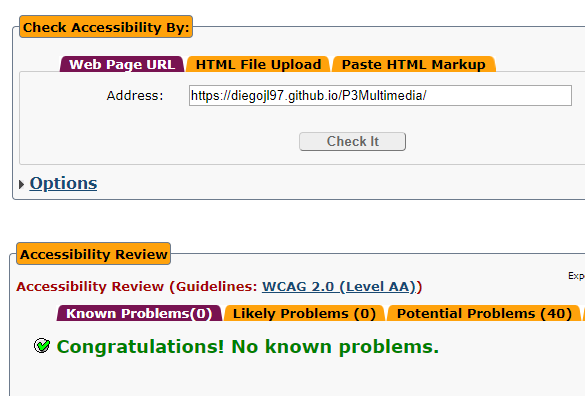


Tingtun:

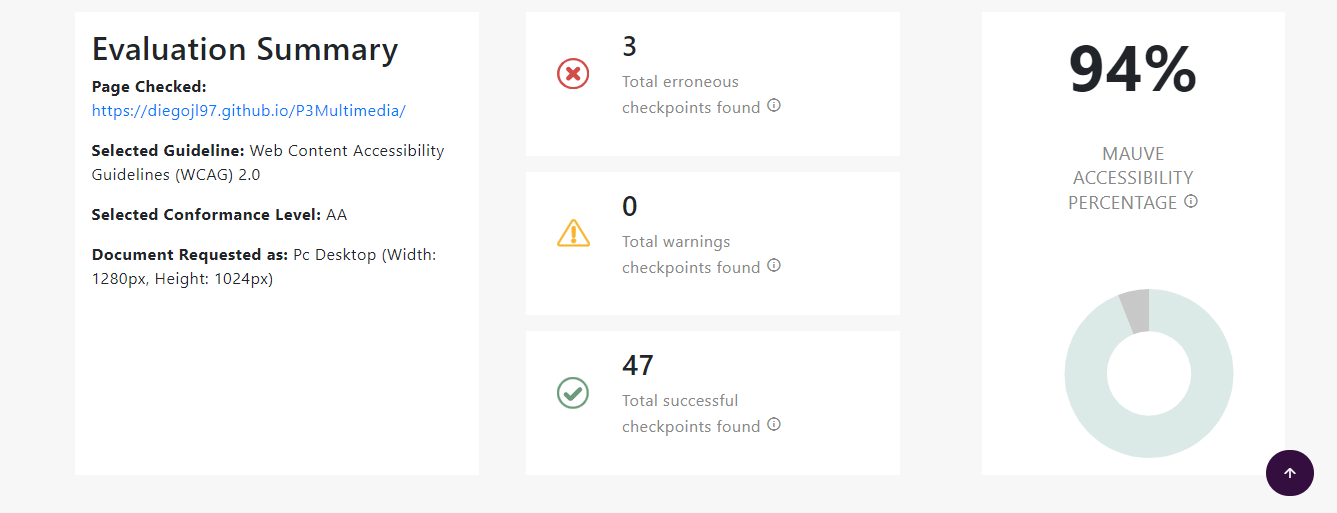




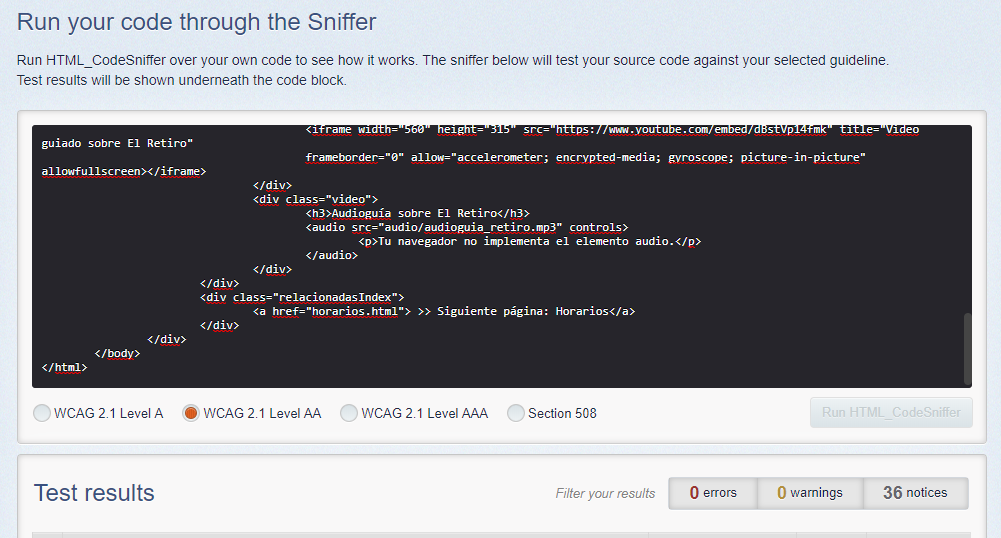
Web accesibility checker:



Mauve:

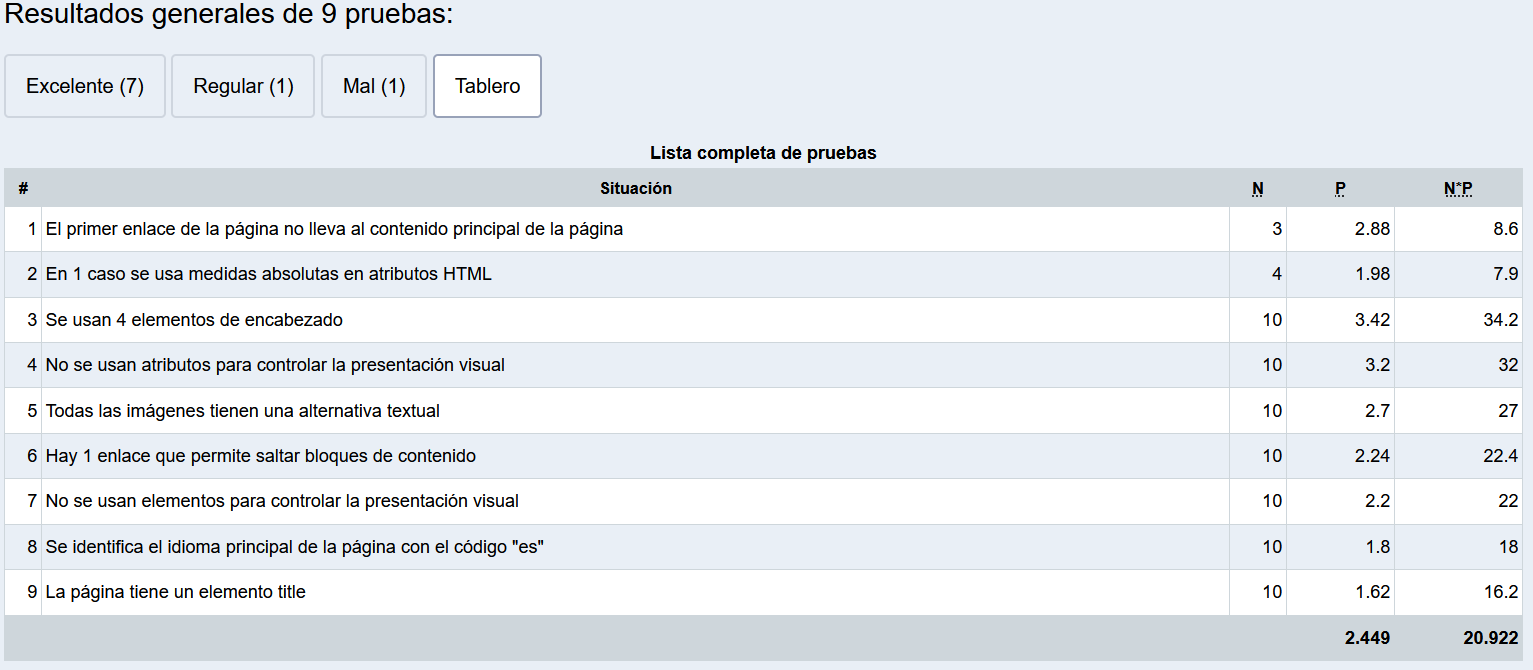


CodeSniffer:



WCAG Accesisibility Audit: 

Examinator:



**Dificultades encontradas**

Una de las dificultades encontradas ha sido el no poder solucionar el resultado calificado como Mal en el examinator (Figura 1) en donde nos indica que no hay un enlace que nos lleve al contenido principal, pero implementamos uno que haga esta tarea y no se soluciona este error. Lo dimos por solucionado.

Figura 1. Podemos observar que el problema persiste aún habiéndolo solucionado

Las imágenes no se mostraban correctamente, perdiendo el diseño. Por lo que tuvimos que recurrir a un plugin externo, llamado lightbox, que solucionó el problema.

Modificamos el tamaño de algunas imágenes ya que no se ajustaban al sitio web por su gran envergadura.

**Ubicación de la página web**

Hemos utilizado una página web de uso gratuito para el alojamiento de la página web, se trata de [www.000webhost.com](http://www.000webhost.com) y lo tenemos alojado en el siguiente enlace: [https://multimediap3.000webhostapp.com](https://multimediap3.000webhostapp.com/)

**Conclusiones**

Nuestra página web es muy intuitiva y fácil de usar y moverse por ella, hemos conseguido la validación de doble a, que era nuestro objetivo.

Hemos aprendido bastante sobre programación web, incluyendo conocimientos sobre, por ejemplo, cómo insertar videos e imágenes en html, y el uso de plugins relacionados con js.