Ejercicio 14 Informe

Diego Villa García - UO277188

A continuación, se muestra con capturas de pantalla la comprobación del sitio web con los validadores de la asignatura. He utilizado las APIs File, Canvas y Fullscreen.

El sitio web es una aplicación sencilla para dibujar. Tiene un lienzo en la parte inferior, y encima aparecen una serie de herramientas. Hay cuatro colores disponibles (por defecto viene activado el negro). Al pulsar y arrastrar en el lienzo se dibuja una línea por donde va pasando el ratón. Además, hay una herramienta *Abrir imagen* que sirve para subir una imagen del ordenador y ponerla en el lienzo. Por último, hay un botón *Pantalla completa* para poner el lienzo en pantalla completa (se sale pulsando la tecla ESC). Todos estos botones se pueden activar por teclado (teclas **n** para color negro, **r** para rojo, **v** para verde, **a** para azul y **p** para pantalla completa).

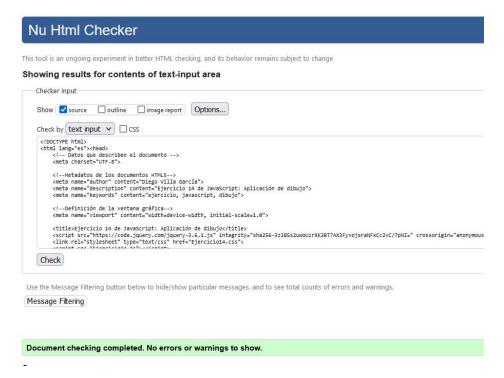
Se utiliza el atributo *id* en el elemento *input* de tipo *file* para enlazarlo con el elemento *label* y garantizar su accesibilidad.

AChecker daba errores si no se ponían los equivalentes *onkeydown* y *onkeyup* para hacer lo mismo que *onmousedown* y *onmouseup*. Como el elemento canvas no los admite por defecto porque no se puede poner el foco en él, la única forma que encontré de arreglarlo fue añadir la línea *this.canvas.tablndex* = 1000;

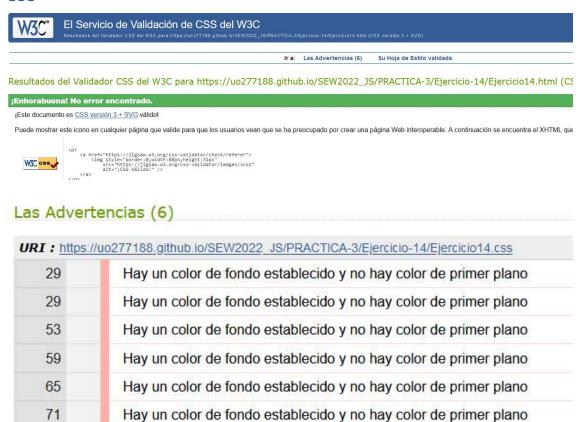
De esta forma el elemento *canvas* admite el foco y permite utilizar estos eventos. Si no lo hiciese así, la otra forma de evitar los errores de AChecker sería mover los cuatro eventos a otro elemento, como *body*. El problema es que si lo hacía la aplicación funcionaba mal y dibujaba de forma extraña cuando el ratón se salía del lienzo.

HTML

Este código HTML está copiado del inspector de elementos del navegador.



CSS



Aparecen estas advertencias porque no se indica explícitamente el color de primer plano en los elementos donde se indica el color de fondo. Sucede en todos los encabezados y en los botones de cambiar de color.

Sin embargo, tal y como está comentado en el propio fichero css, esta propiedad se está heredando del primer elemento que los contiene en el que sí está especificada dicha propiedad. En mi caso se trata del elemento *body*. Desde el inspector de elementos del navegador se puede comprobar que la herencia es correcta:

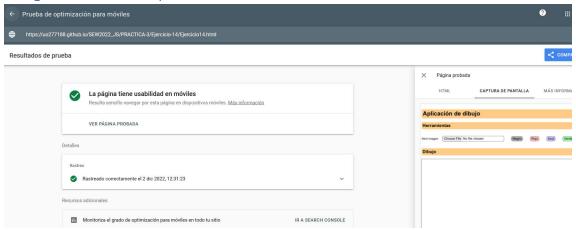
```
Ejercicio14.css:52 input[value="Rojo"] ф {

☑ background-color: ○ rgb(255, 192, 192);
  input[value="Negro"] 🖒 {
 input 🖒 {
                                            Ejercicio14.css:16 input 🖨 {
   border: ▶ 0.1em solid () #111;
border-radius: ▶ 0.5em;
                                                                   border: ▶ 0.1em solid ○ #111;
                                                                   border-radius: ▶ 0.5em;
                                                                   font-size: 1.1em;
cursor: pointer;
                                                                   max-height: 3em;
    max-height: 3em;
    margin: > 1em;
                                                                   margin: ▶ 1em;
                                                                Heredado de body
 Heredado de body
                                             body 💠 {
    color: O black;
                                                                   font-size: 1.1cm; √
font-family: Helvetica, Verdana, sans-serif;
    font-size: 1.1cm; ♥ font-family: Helvetica, Verdana, sans-serif;
                                         background-color:  rgb(197, 200, 255);
                                          Ejercicio14.css:16 input 🗘 {
input 🖒 {
  border: ▶ 0.1em solid ( #111;
                                                                border: ▶ 0.1em solid ○ #111;
                                                                 border-radius: > 0.5em;
  font-size: 1.1em;
cursor: pointer;
                                                                cursor: pointer;
max-height: 3em;
  margin: ) 1em;
                                                                margin: ▶ 1em;
Heredado de body
                                                             Heredado de body
body 🖒 {
                                                             body 💠 {
  color: O black;
                                                                color: O black;
  font-size: 1.1cm; ♥
font-family: Helvetica, Verdana, sans-serif;
                                                                font-size: 1.1em; 

font-family: Helvetica, Verdana, sans-serif;
Heredado de html
```

Herramientas de adaptabilidad

Google Mobile-friendly

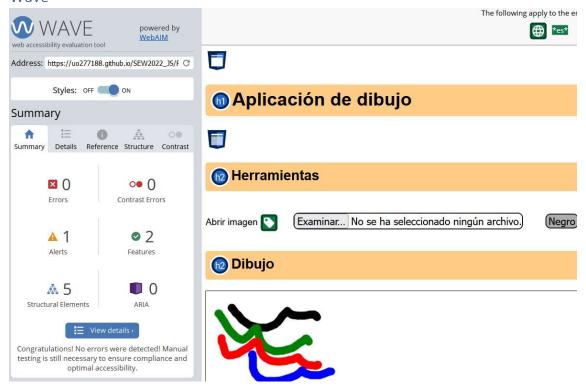


Screenfly



Herramientas de accesibilidad

Wave



AChecker

