# Ejercicio 3 Informe

Diego Villa García - UO277188

A continuación, se muestra con capturas de pantalla la comprobación del sitio web con los validadores de la asignatura.

### HTML

# Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

### Showing results for contents of text-input area

```
Checker Input
Show Source
                    outline 
                                  image report
                                                     Options...
Check by text input ∨ ☐ CSS
 <!DOCTYPE html>
 <html lang="es"><head>
     <!-- Datos que describen el documento -->
     <meta charset="UTF-8">
     <!--Metadatos de los documentos HTML5-->
     <meta name="author" content="Diego Villa García">
<meta name="description" content="Ejercicio 3 de PHP: Calculadora RPN">
     <meta name="keywords" content="ejercicio, php, calculadora rpn">
     <!--Definición de la ventana gráfica-->
     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
      <title>Ejercicio 3 de PHP: Calculadora RPN</title>
     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CalculadoraRPN.css">
 </head>
 Check
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnin

Message Filtering

Document checking completed. No errors or warnings to show.

#### Source

```
    ⟨!DOCTYPE html>↔

 2. <html lang="es"><head>
          <!-- Datos que describen el documento -->↔ 
<meta charset="UTF-8">↔
 3.
 4.
 5. 0
 6.
          <!--Metadatos de los documentos HTML5-->↔
          <meta name="author" content="Diego Villa García">←
<meta name="description" content="Ejercicio 3 de PHP: Calculadora RPN">←
 7.
 8.
          <meta name="keywords" content="ejercicio, php, calculadora rpn">↔
 9.
10. ₽
          <!--Definición de la ventana gráfica-->↔ 
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">↔
11
12.
```



# Las Advertencias (13)

13	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
39	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
55	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

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 los botones y en el elemento form.

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:

```
input[type="submit"]
                                                                    CalculadoraRPN.css
                                               O {
                                                 background-color: @ rgb(255, 150, 150);
                       CalculadoraRPN.css:12
form 🖒 {
   background-color: pgb(164, 164, 164);
                                                                      CalculadoraRPN.css:22
                                              input 🖒 {
   padding: ▶ 0.8em;

✓ border: ▶ 0.1em solid ( #111;

   display: # grid;
                                               ✓ padding: ▶ 0.5em;
   grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
                                               ✓ border-radius: ▶ 0.5em;
   gap: > 1em;

✓ font-size: 1.5em;

   border: | 0.2em solid | black;

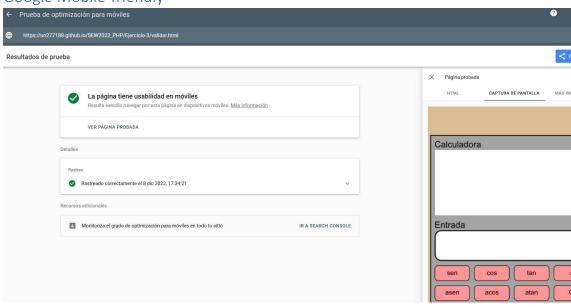
✓ cursor: pointer;

Heredado de body
                                              Heredado de body
body ⊕ {
                        CalculadoraRPN.css:2
                                              body ⊕ {
                                                                       CalculadoraRPN.css:2
   color: ( rgb(0, 0, 0);
                                                 color: () rgb(0, 0, 0);
```

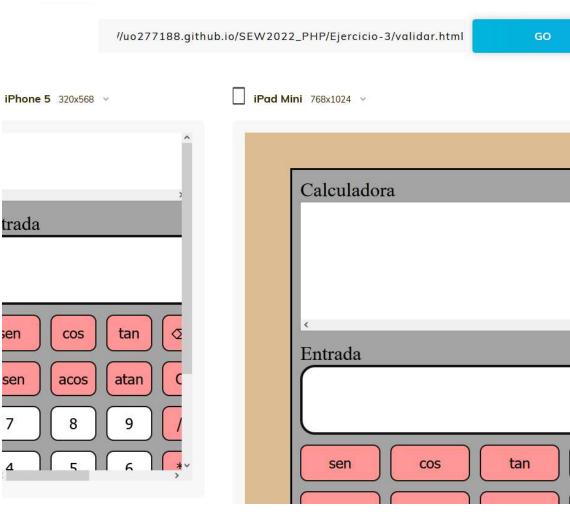
```
input[type="submit"] Calculado
[value="0"],
input[type="submit"][value="1"],
                                CalculadoraRPN.css:44
input[type="submit"][value="2"],
input[type="submit"][value="3"],
input[type="submit"][value="4"],
input[type="submit"][value="5"],
input[type="submit"][value="6"],
input[type="submit"][value="7"],
input[type="submit"][value="8"],
input[type="submit"][value="9"],
input[type="submit"][value="."] 🖨 {
    background-color: O rgb(255, 255, 255);
input[type="submit"] CalculadoraRPN.css:38
 0 {
 CalculadoraRPN.css:22
input 🖒 {
   border: ▶ 0.1em solid ( #111;
    padding: | 0.5em;
    border-radius: ▶ 0.5em;
    font-size: 1.5em;
    cursor: pointer;
Heredado de body
                                  CalculadoraRPN.css:2
body 🖒 {
    color: @ rgb(0, 0, 0);
```

# Herramientas de adaptabilidad

Google Mobile-friendly

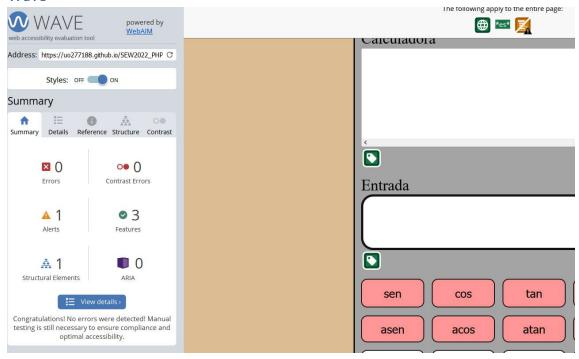


# Screenfly



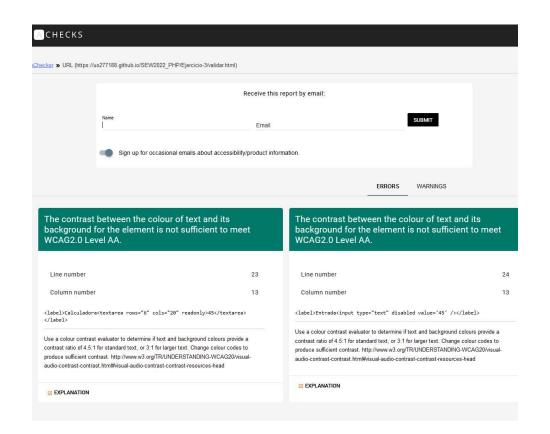
## Herramientas de accesibilidad

### Wave



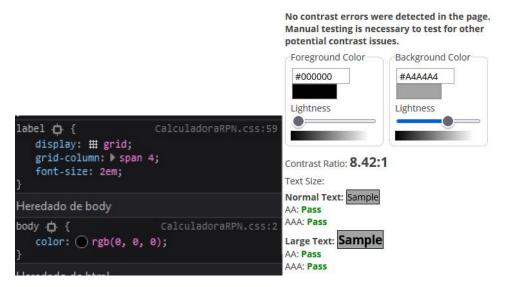
### **AChecker**

Para comprobar el contraste también con AChecker escribí un valor cualquiera en la propiedad value del *input* de tipo texto y dentro del *textarea* para que lo compruebe.



Estos errores de AChecker sobre los elementos *label* debe ser un error, puesto que el contraste según Wave es correcto.

Al comprobar el contraste manualmente con la herramienta de Wave (la propiedad *background-color* se hereda de *form*) aparece que es correcto:



Aunque el error fuese con respecto al elemento *textarea* o el *input* que hay dentro del *label* seguiría siendo un falso positivo, porque el contraste en dichos elementos también es correcto:

