

# Documentación Practica 3: Javascript

## Errores generales:

### Error mapas dinámicos de Google:

La herramienta TAW, HTML validator, WAVE y aChecker da muchos errores cuando se introduce un mapa de Google dentro del documento.

### Error achecker:

Por alguna razón que desconozco aparece que no introduce lenguaje correcto pero el lenguaje está claramente indicado mediante: lang="es". Esto ocurre en muchos de ellos ejercicios que tengo.

**Known Problems(1)** **Likely Problems (1)** **Potential Problems (23)** **HTML Validation**  
**CSS Validation**

**3.1 Readable: Make text content readable and understandable**

**Success Criteria 3.1.1 Language of Page (A)**

**Check 49: Document has invalid language code.**

**Repair:** Add a valid 2 letter or 3 letter language code as defined in the ISO 639 specification to the HTML 'lang' attribute. For XHTML, both 'lang' and 'xml:lang' must be set.

**✖ Line 1, Column 1:**

```
<html lang="es"><head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device- ...
```

Un ejemplo es el ejercicio 9

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Ejercicio 9">
  <meta name="keywords" content="ECMAScript,Valentin">
  <meta name="author" content="Valentin">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel="stylesheet" href="Ejercicio9.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="Ejercicio9.js"></script>
  <title>Ejercicio 9</title>
</head>
```

### Error lenguaje TAW:

Aparece de vez en cuando en alguno de los documentos html al pasar la herramienta TAW un error de idioma. El idioma en todos los casos está bien puesto. Debe ser un error de la aplicación.

### Error de validación de CSS:

Hay varios documentos en los que aparece un error de que no hay color de fondo establecido, pero sí de primer plano y viceversa. En todos los casos es intencionado para ahorrar código.

## Errores concretos:

### Ejercicio 3:

**Error Validador CSS:**

En el validador CSS aparece un error de redefinición, el cual es intencionado.

URI : <a href="https://valyodumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-3/Calculadorabasica.css">https://valyodumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-3/Calculadorabasica.css</a>		
8		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
28		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
32	form	Redefinición de <code>padding-bottom</code>
42		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
58		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
66		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
80		Redefinición de <code>background-color</code>
81		Redefinición de <code>color</code>

### Ejercicio 5:

**Error Validador CSS:**

En el validador CSS aparece un error de redefinición, el cual es intencionado.

URI : <a href="https://valyodumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-5/CalculadoraRPN.css">https://valyodumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-5/CalculadoraRPN.css</a>		
22		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
27	form	Redefinición de <code>padding-bottom</code>
40		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
58		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
64		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
75		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

↑ TOP

### Ejercicio 6:

**Error Validador CSS:**

En el validador CSS aparece un error de redefinición, el cual es intencionado.

URI : <a href="https://valyadumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-5/CalculadoraRPN.css">https://valyadumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-5/CalculadoraRPN.css</a>		
22		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
27	form	Redefinición de <code>padding-bottom</code>
40		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
58		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
64		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
75		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

↑ TOP

## Ejercicio 7:

### Error TAW:

En la herramienta TAW me aparece un error en el que pone que no debo usar eventos dependientes del dispositivo. Pero simplemente estoy utilizando el atributo onclick para llamar a un método. Por lo que creo que es un falso positivo.

```
68. <ul>
69.   ❗ ❌ <li onclick="ej7.eliminable(this)"> ❗ <h3>Terraria</h3><p>Terraria es
70.   ❗ ❌ <li onclick="ej7.eliminable(this)"> ❗ <h3>Minecraft</h3><p>Minecraft
    para la construccion</p></li>
71.   ❗ ❌ <li onclick="ej7.eliminable(this)"> ❗ <h3>Divinity Original Sin (1 y 2)</h3>
    gran cantidad de dialogos, puzles y misiones. </p></li>
72.   ❗ ❌ <li onclick="ej7.eliminable(this)"> ❗ <h3>The Elder Of Scrolls 5: Skyrim
    una gran variedad de misiones y un mundo muy extenso.</p></li>
73.   ❗ ❌ <li onclick="ej7.eliminable(this)"> ❗ <h3>The Binding Of Isaac Afterbir
    tiempo real</p></li>
74. </ul>
75. </section>
76. ❗ ❌ <section onclick="ej7.CambiarBorde(3)">
77. <header>
```

## Ejercicio 8:

### Error validador css:

En el validador css aparece una advertencia que pone que hay una redefinición de border radius en varios lugares. Cosa que no he hecho, o si hago, es intencional. Por lo tanto se trata de un falso positivo.

## Las Advertencias (8)

URI : \$sf	
0	Redefinición de <code>border-top-left-radius</code>
0	Redefinición de <code>border-top-right-radius</code>
0	Redefinición de <code>border-bottom-left-radius</code>
0	Redefinición de <code>border-bottom-right-radius</code>
URI : <a href="https://valydumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-8/Ejercicio8.css">https://valydumitru01.github.io/SEW/P-JS/Ej-8/Ejercicio8.css</a>	
19	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
53	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
60	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
69	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo

↑ TOP

## Ejercicio 9:

### Error TAW:

En TAW aparece un error que indica que no hay contenido entre dos encabezados de mismo nivel.

Cosa que es errónea como se muestra aquí:

```

19. <article>
20. Todos los datos estan sacados de una api publica y gratuita.
21. </article>
22. <article>
23. ❌ ⚠️ ❌ ⚠️ <h2>A continuacion estan las ciudades con su tiempo:</h2>
24. <section></section>
25. <section></section>
26. <section></section>

```

## Ejercicio 10:

### Error wave:

De contraste en en el canvas:

powered by WebAIM

web accessibility evaluation tool

Address: 1.github.io/SEW/P-JS/Ej-10/Ejercicio10.html →

Styles: OFF ☒ ON

Contrast

Summary Details Reference Structure Contrast

AAA: **Fail**

Large Text: XXXXXXXXXX

AA: **Fail**

AAA: **Fail**

[Desaturate page](#)

Contrast is not tested when background gradients, transparency, etc. are present. A CSS background color that provides sufficient contrast must be defined when a background image is in place. This provides fall-back

Indica que el propio canvas es negro y el fondo negro y que tiene un ratio de contraste 1:1 cuando se ve que no es negro a simple vista.

## Error validación CSS:

La herramienta indica que hay errores por redefinición de estilo de borders, cosa que no es verdad o si lo es, es completamente intencional, ya que yo no tengo esos atributos en mi CSS.

0	Redefinición de	<code>border-top-color</code>
0	Redefinición de	<code>border-right-color</code>
0	Redefinición de	<code>border-bottom-color</code>
0	Redefinición de	<code>border-left-color</code>
0	Redefinición de	<code>border-top-style</code>
0	Redefinición de	<code>border-right-style</code>
0	Redefinición de	<code>border-bottom-style</code>
0	Redefinición de	<code>border-left-style</code>
0	Redefinición de	<code>border-top-width</code>
0	Redefinición de	<code>border-right-width</code>
0	Redefinición de	<code>border-bottom-width</code>
0	Redefinición de	<code>border-left-width</code>
0	Redefinición de	<code>border-top-color</code>
0	Redefinición de	<code>border-right-color</code>
0	Redefinición de	<code>border-bottom-color</code>

## Ejercicio 11 Tarea 6:

Error en la herramienta de validación de CSS:

## Las Advertencias (7)

URI : <a href="https://valydimtru01.github.io/SEW/P-JS/E-11/Tarea-6/Ejercicio11_Tarea6.css">https://valydimtru01.github.io/SEW/P-JS/E-11/Tarea-6/Ejercicio11_Tarea6.css</a>		
24		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
35		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
46	main section:nth-of-type(3) section	Redefinición de <code>padding-right</code>
57		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
65		Redefinición de <code>background-color</code>
65		Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
69		Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo

↑ TOP

## Información de CSS válida

Aparte de los errores de colores anteriormente explicados, aparece dos errores más, ambos de redefinición. Ambos son intencionales.

### Error eChecker de contraste:

A pesar de que el WAVE pasa el test de contraste, el eChecker no lo hace. (Excepto, por supuesto, en la parte del mapa)

## Ejercicio 12:

### Error en la herramienta TAW:

En la herramienta TAW aparece un error que pone “Dos encabezados del mismo nivel seguidos sin contenido entre ellos” cosa que es falso. Como se puede ver a continuación:

```
....
14. <article>
15.   ! <h1>API File: Seleccionar varios archivos de la máquina cliente</h1>
16. <p>   ! <label for="subirArchivos">Elegir archivos: </label><input id="subirArchivos" type="file" na
17. <p>Archivos seleccionados:</p><p>0</p>
18. <p>Tamaño total:</p><p>0 bytes</p>
19.   ✖ ! ✖ <section>   ! <h2> Nombre de archivos </h2></section>
20. </article>
....
23. </body></html>
```

## Ejercicio 14:

APIs usadas: API Drag and Drop, API file, API Canva y API Pointer Lock.

### Descripción de la aplicación:

Se trata de un juego de laberinto controlado con el ratón. Para jugar debes pulsar la pantalla y mover la bola sin tocar ningún cuadrado rojo hasta llegar a la zona amarilla. Si llegas a la zona amarilla ganas. Si tocas un cuadrado rojo, vuelves a empezar desde cero.

También se pueden crear mapas personalizados. Para ello debes crear un fichero de texto y seguir las instrucciones de la propia pagina. Con el fichero creado lo subes con el API file o con el drag and drop y le das click a la pantalla de vuelta. Se verá generado el mapa.

En este ejercicio utilicé la etiqueta <pre> para insertar texto formateado para mostrar como crear el mapa del videojuego.

**Error validador de CSS:**

El validador indica que hay una redefinición de width la cual es completamente intencional.

**Error adaptabilidad screenfly:**

Dada la naturaleza de esta página, no esta hecha para usuarios de móviles ya que este pequeño juego solo se puede jugar con el ratón. Por el uso del api de ratón.

**Error TAW:**

Taw da 2 errores de que no hay contenido entre dos encabezados, cosa que es falso como se puede ver a continuación: