

Ejercicio 13 Tarea 2 Informe

Diego Villa García – U0277188

A continuación, se muestra con capturas de pantalla la comprobación del sitio web con los validadores de la asignatura. El ejercicio se hizo utilizando la API de [MapBox](#). Al pulsar en los marcadores aparece un *pop-up* con la descripción de este.

En el elemento *section* utilizo un id porque el API necesita el id de un elemento para colocar el mapa. Se utiliza el atributo *id* en el elemento *input* para enlazarlo con el elemento *label* y garantizar su accesibilidad.

HTML

Este código HTML está copiado del inspector de elementos del navegador tras cargar el archivo y generarse el mapa.

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 13 de JavaScript: Mapa con API File">
  <meta name="keywords" content="ejercicio, javascript, Mapa con API File">

  <!--Definición de la ventana gráfica-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Ejercicio 13 de JavaScript: Mapa con API File</title>
  <script src="https://api.mapbox.com/mapbox-gl-js/v2.11.0/mapbox-gl.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://api.mapbox.com/mapbox-gl-js/v2.6.1/mapbox-gl.css">
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.js" integrity="sha384-1g9ou402e3rKpplTjoT/gpKtL7/8+r8kcgF9a+86+8jBYhI798Pj7Ayry/qWFkvS" type="text/javascript"></script>
```

Check

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

Message Filtering

1. **Error** Duplicate ID: shadowGradient.

From line 28, column 1874; to line 28, column 1909

41"><defs><radialGradient id="shadowGradient"><stop

2. **Warning** The first occurrence of ID: shadowGradient: was here.

From line 28, column 680; to line 28, column 715

41"><defs><radialGradient id="shadowGradient"><stop


3. **Error** Duplicate ID: shadowGradient.

From line 28, column 3068; to line 28, column 3103

41"><defs><radialGradient id="shadowGradient"><stop

Aparecen muchos errores y advertencias, pero todos pertenecen al código HTML generado por la propia API, así que no tienen solución.

CSS



El Servicio de Validación de CSS del W3C

Resultados del Validador CSS del W3C para https://uo277188.github.io/SEW2022_JS/PRACTICA-3/Ejercicio-13/Tarea-2/MapaGeoJSON.html (CSS versión 3 + SVG)

Ir a: Las Advertencias (72)


Su Hoja de Estilo validada

Resultados del Validador CSS del W3C para https://uo277188.github.io/SEW2022_JS/PRACTICA-3/Ejercicio-13/Tarea-2/MapaGeoJSON.html (

¡Enhorabuena! No error encontrado.

¡Este documento es CSS versión 3 + SVG válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar p



```
<?xml?>
<img alt="W3C CSS logo" data-bbox="165 280 205 295"/>
<!-- CSS Valid! -->
</?xml?>
```

URI : <https://api.mapbox.com/mapbox-gl-js/v2.6.1/mapbox-gl.css>

1	-webkit-tap-highlight-color	is a vendor extension
1	:-webkit-full-screen	is a vendor extended pseudo-class
1	-webkit-user-select	is a vendor extension
1	auto	is not defined by any specification as an allowed va
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	-ms-high-contrast	is a vendor extension
1	auto	is not defined by any specification as an allowed va
1	-apple-system,BlinkMacSystemFont,Segoe UI,Helvetica,Arial	
1	Los nombres de familias que contengan espacios en bla	

URI : [\\$sf](#)

0	Redefinición de	border-top-width
0	Redefinición de	border-top-color
0	Redefinición de	border-top-style
0	Redefinición de	border-top-color

Aparecen estos dos bloques con muchas advertencias que pertenecen a la hoja de estilos de MapBox que tuve que importar.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://api.mapbox.com/mapbox-gl-js/v2.6.1/mapbox-gl.css">
```

Si no la importaba el mapa funcionaba, pero los marcadores aparecían en sitios extraños y se movían al hacer zoom.

Las Advertencias (72)

URI : https://uo277188.github.io/SEW2022_JS/PRACTICA-3/Ejercicio-13/Tarea-2/MapaGeoJSON.css

29	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
29	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

Con respecto a mi hoja de estilos 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.

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:

```
h1, h2 {
  background-color: #ffcc85;
  border-radius: 0.2em;
  padding: 0.2em;
}

Heredado de body

body {
  color: black;
  font-size: 1.1em;
  font-family: Helvetica, Verdana, sans-serif;
}
```

Herramientas de adaptabilidad

Google Mobile-friendly

← Prueba de optimización para móviles

https://uo277188.github.io/SEW2022_JS/PRACTICA-3/Ejercicio-13/Tarea-2/MapaGeoJSON.html

Resultados de prueba

✓ **La página tiene usabilidad en móviles**
Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)

VER PÁGINA PROBADA

Detalles

Rastreo

✓ Rastreado correctamente el 30 nov 2022, 20:13:13

Recursos adicionales

Página probada

HTML CAPTURA DE PANTALLA MÁS INFO

Mapa con API File

Seleccionar archivo GeoJSON

Choose File No file chosen

Mapa

Screenfly

22_JS/PRACTICA-3/Ejercicio-13/Tarea-2/MapaGeoJSON.html

GO


iPhone 5 320x568

iPad Mini 768x1024

Mapa con API File

Seleccionar archivo GeoJSON

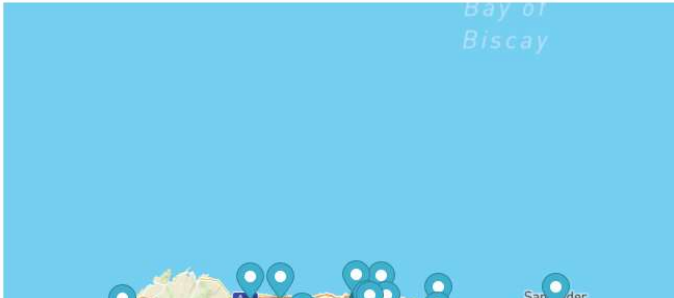
Examinar... redSocial.geoJSON



Mapa con API File

Seleccionar archivo GeoJSON

Examinar... redSocial.geoJSON



Herramientas de accesibilidad

Wave

WAVE powered by WebAIM web accessibility evaluation tool

Address: [3/Ejercicio-13/Tarea-2/MapaGeoJSON.html](#) →

Styles: OFF ☒ ON

Summary


Summary Details Reference Structure Contrast

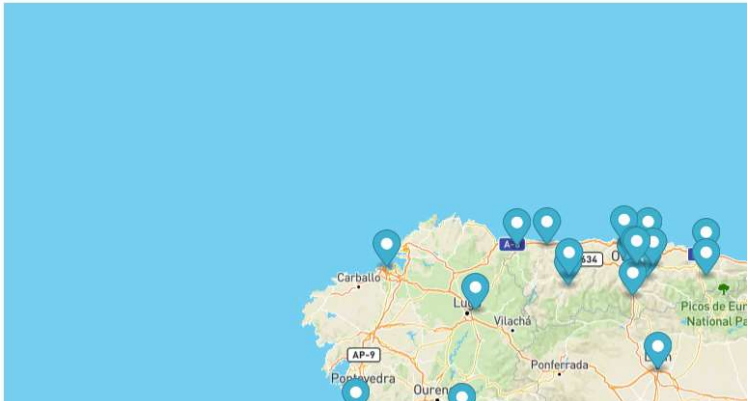
Errors	0	Contrast Errors	0
Alerts	0	Features	2
Structural Elements	3	ARIA	0

[View details >](#)

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and

h1 Mapa con API File

Seleccionar archivo GeoJSON 



AChecker

CHECKS

[iChecker](#) » URL (https://uo277188.github.io/SEW2022_JS/PRACTICA-3/Ejercicio-13/Tarea-2/MapaGeoJSON.html)

Sign up for occasional emails about accessibility/product

Name Email

[NO ERRORS](#) [WARNINGS](#)

Congratulations! No known problems.