

Nombre Emilio Garruta González

UNIDAD 10: INFORME DE ANÁLISIS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD WEB

Este es el informe inicial de Lighthouse



Accessibility

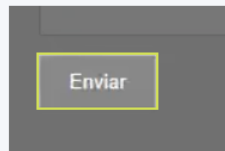
These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

CONTRAST

▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.

Low-contrast text is difficult or impossible for many users to read. [Learn how to provide sufficient color contrast.](#)

Failing Elements



Enviar

```
<button type="submit" tabindex="-1">
```

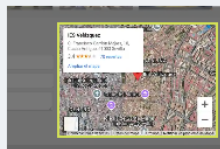
These are opportunities to improve the legibility of your content.

NAMES AND LABELS

▲ <frame> or <iframe> elements do not have a title

Screen reader users rely on frame titles to describe the contents of frames. [Learn more about frame titles.](#)

Failing Elements



body > div#contacto > div.mapa > iframe

```
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?
```

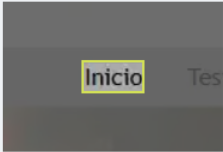
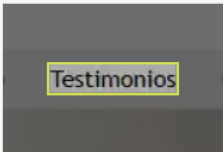
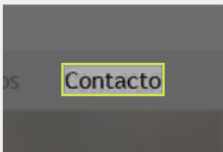
```
pb=!1m18!1m12!1m3!1d4362.766168349068!2d... " style="border:0;" allowfullscreen=""  
loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade">
```

These are opportunities to improve the semantics of the controls in your application. This may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

▲ Some elements have a `[tabindex]` value greater than 0

A value greater than 0 implies an explicit navigation ordering. Although technically valid, this often creates frustrating experiences for users who rely on assistive technologies. [Learn more about the tabindex attribute.](#)

Failing Elements

	<p>Inicio</p> <pre></pre>
	<p>Testimonios</p> <pre></pre>
	<p>Contacto</p> <pre></pre>

These are opportunities to improve keyboard navigation in your application.

Principales fallos detectados

1. Contraste insuficiente en botones.
2. Falta de título en iframe.
3. Uso incorrecto de tabindex en navegación.
4. Elementos interactivos sin accesibilidad adecuada.
5. Falta de etiquetas ARIA en secciones clave.

Se han aplicado los siguientes cambios:

1. Encabezado, se ha cambiado el div por header para mejorar la semántica del documento
2. Menú de navegación, se ha añadido aria-label para que los lectores de pantalla describan correctamente el propósito de la navegación.
3. Hero, se ha agregado role='banner' y aria-label para mejorar la accesibilidad de la sección principal.
4. Información, se agregó aria-labelledby para mejorar la accesibilidad de la sección informativa.
5. Testimonios, se añadió aria-labelledby para describir la sección a usuarios de lectores de pantalla.
6. Imágenes, se han añadido descripciones alt a todas las imágenes para mejorar la accesibilidad.
7. Contacto, se han añadido label y aria-required a los campos de formulario para cumplir con las WCAG.
8. Se agrega un title al iframe para que los usuarios de lectores de pantalla comprendan su propósito.
9. Se ajusta el contraste de color en el botón 'Enviar' para mejorar la legibilidad.
10. Pie de página, se cambia a la etiqueta footer en lugar de div para mejorar la semántica y accesibilidad del documento.
11. Popup de apúntate a la newsletter :D, se añade role='dialog' y aria-labelledby para mejorar la accesibilidad del popup y se agrega aria-label al botón de cerrar el popup para describir su propósito.

Tras los cambios la accesibilidad del documento es del 100%;



Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

INSTRUCCIONES DE ENTREGA

Una vez terminado el documento, guárdalo/expórtalo como PDF y adjúntalo en la plataforma Moodle como fichero de entrega de la tarea.

Adjunta también el sitio web en un fichero .zip.

RÚBRICA

La rúbrica se publicará al concluir el plazo de entrega. Esta tarea no permite entregas fuera de plazo.