

Análisis de Accesibilidad del Sitio Web

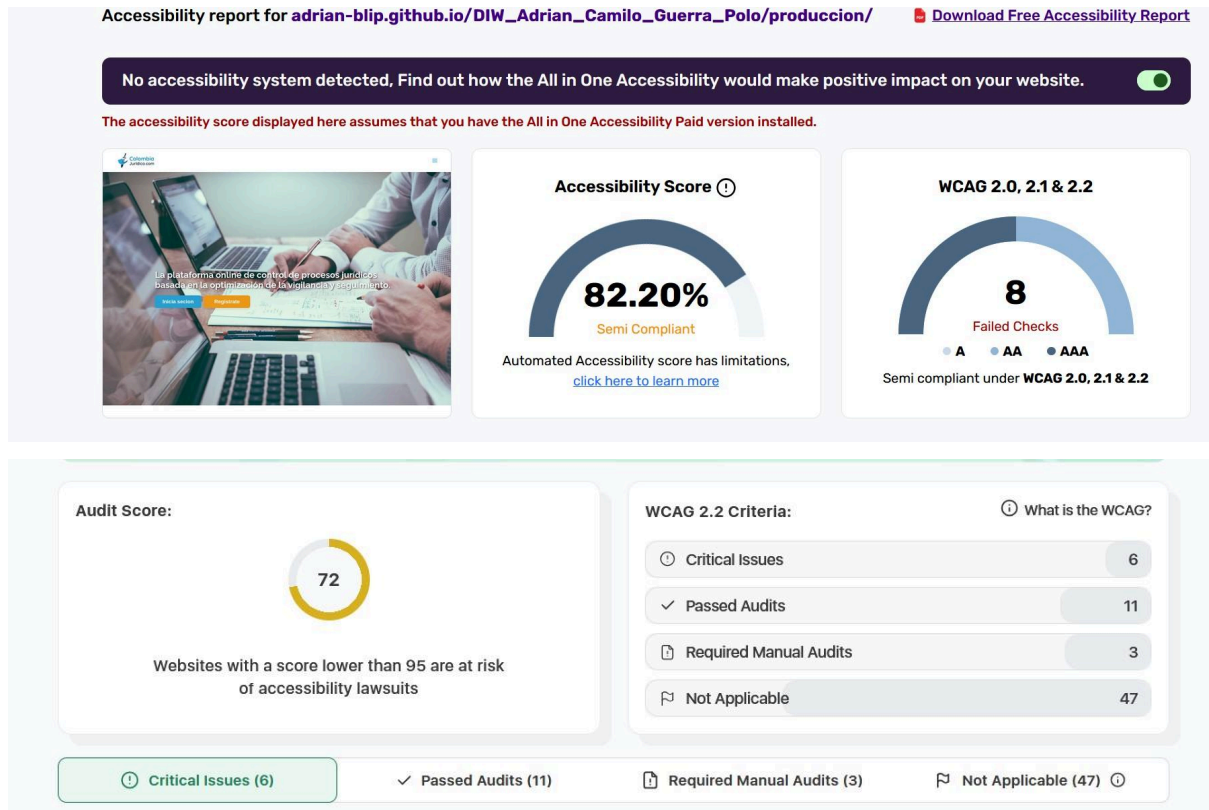
Índice

Índice.....	1
Introducción.....	2
Resultados de la Evaluación.....	2
Recomendaciones Generales.....	4
Resultado.....	5
Conclusión.....	5

Introducción

El presente documento analiza los problemas de accesibilidad encontrados en el sitio web de Colombia Jurídica, específicamente en relación con el contraste de colores entre el texto y el fondo. La evaluación se basa en las pautas WCAG 2.0, 2.1 y 2.2 en su nivel AA y AAA, con el objetivo de mejorar la experiencia de usuarios con discapacidad visual, daltonismo y adultos mayores.

Resultados de la Evaluación



Según los informes generados, se encontraron 8 y 6 errores de accesibilidad relacionados con el contraste de color. Los elementos específicos afectados son:

1. Botón "Inicia sesión" (`.btn-primary`)

- **Color de fondo:** #29a1d3
- **Color de texto:** #fff
- **Estado:** Fallo en contraste
- **Solución recomendada:** Ajustar el color de fondo a un tono más oscuro o el color del texto a un gris oscuro.

2. Botón "Regístrate" (`.btn-secondary`)

- **Color de fondo:** #ed9918
- **Color de texto:** #fff
- **Estado:** Fallo en contraste

- **Solución recomendada:** Modificar el fondo a #c67612 o cambiar el texto a negro (#000).
3. **Párrafos de información** (<p>Resoluciones</p>, <p>Constitución</p>, <p>Normativa</p>)
- **Fondo:** #29a1d3
 - **Texto:** #fff
 - **Estado:** Fallo en contraste
 - **Solución recomendada:** Utilizar un fondo más oscuro o cambiar el texto a #222.
4. **Enlace "Contáctanos"** ()
- **Fondo:** #29a1d3
 - **Texto:** #fff
 - **Estado:** Fallo en contraste
 - **Solución recomendada:** Modificar el fondo o cambiar el color del enlace a #000.
5. **Encabezado <h1> de la página**
- **Texto:** #fff con sombra text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,.6);
 - **Estado:** Fallo en contraste
 - **Solución recomendada:** Asegurar que el fondo sea suficientemente oscuro para mejorar la legibilidad.

Description	WCAG 2.0, 2.1 & 2.2	Status
A contrast ratio of at least 3:1 should be provided. ⓘ Disabilities Affected <div> 👁 Visually Impaired 🌈 Color Blind Df Dyslexia 👴 Elderly </div>	<div>AA AAA</div>	<div>1 Successes ⓘ</div> <div>8 Failures ⓘ</div>



Accessibility report for adrian-blip.github.io/DIW_Adrian_Camilo_Guerra_Polo/produccion/

A contrast ratio of at least 3:1 should be provided.

All text elements must have sufficient contrast between text in the foreground and background colors behind it in accordance with WCAG 2 AA contrast ratio thresholds.

Disabilities Affected

👁 Visually Impaired
🌈 Color Blind
Df Dyslexia
f Elderly

WCAG 2.0, 2.1 & 2.2

AA 14.3 Contrast (Minimum)
AAA 14.6 Contrast (Enhanced)

Index	Elements	Status
1	<button class="btn btn-primary">Inicia sesion</button>	Failed
2	<button class="btn btn-secondary">Registrar</button>	Failed

Description	WCAG 2.0, 2.1 & 2.2	Status
A contrast ratio of at least 3:1 should be provided. ⓘ Disabilities Affected <div> Visually Impaired Color Blind Df Dyslexia Elderly </div>	<div>AA AAA</div>	<div>1 Successes ⓘ</div> <div>8 Failures ⓘ</div>

Visual and Structural Accessibility Tests ⓘ

#	Issue	Total Failing Elements	Disabilities Affected	WCAG Success Criteria
1	Ensures the contrast between foreground and background colors meets WCAG 2 AA minimum contrast ratio thresholds	6 elements	<div>Low Vision</div> <div>Colorblindness</div>	<div>Level AA +3 more</div> <div>^</div>
1. FAILING ELEMENTS ON YOUR WEBSITE (6): <ol style="list-style-type: none"> SELECTOR: <code>section.position-msg > div.buttons > a > button.btn</code> <code><button class="btn btn-primary"></code> SELECTOR: <code>section.position-msg > div.buttons > a > button.btn</code> <code><button class="btn btn-secondary"></code> SELECTOR: <code>article.container > div.updates-items > a.update-item > p</code> <code><p></code> SELECTOR: <code>article.container > div.updates-items > a.update-item > p</code> <code><p></code> SELECTOR: <code>article.container > div.updates-items > a.update-item > p</code> <code><p></code> SELECTOR: <code>body > footer.footer > section.container-footer > a</code> <code></code> <div>Show less ^</div>				

Recomendaciones Generales

Para mejorar la accesibilidad del sitio, se vamos a cambiar los contrastes para cumplir la norma 3:1, el cambio más significativo es pronunciar los colores de fondo con colores más oscuros:

```
.btn-secondary {
  background-color: #b36b00; /* Naranja oscuro */
  color: #ffffff;
}

.btn-primary {
  background-color: #0077a3; /* Azul más oscuro */
  color: #ffffff;
}

.position-msg {
  color: #ffffff;
  text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,.8); /* Aumenta sombra para más contra
}

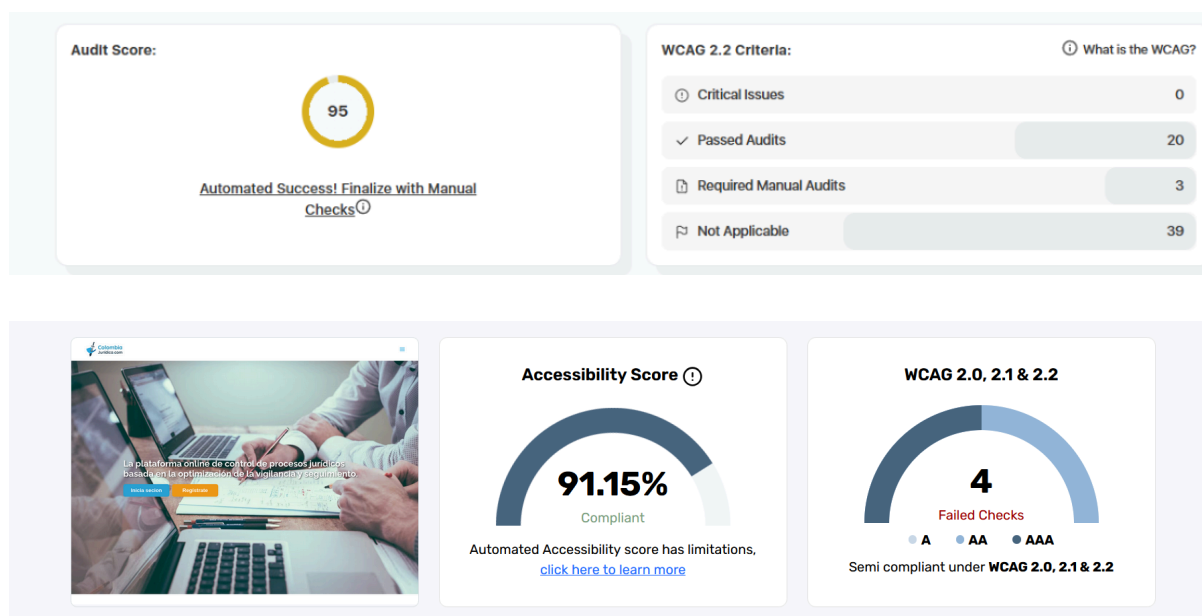
a {
  background-color: #0077a3; /* Azul más oscuro */
  color: #ffffff;
}

p {
  color: #212529; /* Negro suave */
}
```

Resultado

Tras una evaluación de accesibilidad con base en las directrices WCAG 2.0, 2.1 y 2.2, se detectaron problemas relacionados con el contraste de texto en botones, enlaces y elementos de contenido. Estos errores afectan la legibilidad, especialmente para personas con baja visión o daltonismo.

En este informe, se detallan las correcciones realizadas y los resultados obtenidos tras implementar mejoras en el diseño.



Conclusión

Corregir los problemas de contraste en el sitio web mejorará la experiencia para todos los usuarios, especialmente aquellos con discapacidades visuales. Implementar estas mejoras permitirá cumplir con las normas WCAG 2 AA y potenciar la inclusión digital en la plataforma.