

Ejercicio 2

Contraste entre los dos colores del fondo

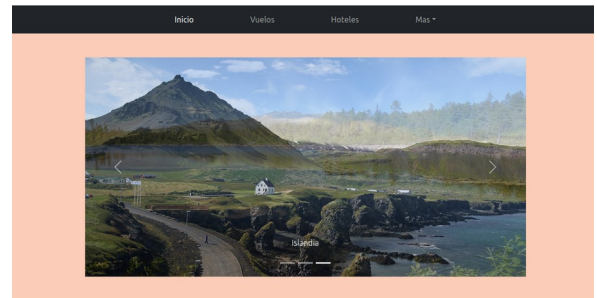
Contrast Checker

[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

Foreground
Hex Value
#212529
Color Picker
Alpha 1
Lightness

Background
Hex Value
#FBCCB8
Color Picker
Lightness

Contrast Ratio
10.6:1
[permalink](#)



Contraste entre el color de las letras del menú y el color de fondo del menú. Este color lo he cambiado a blanco para aumentar el contraste.

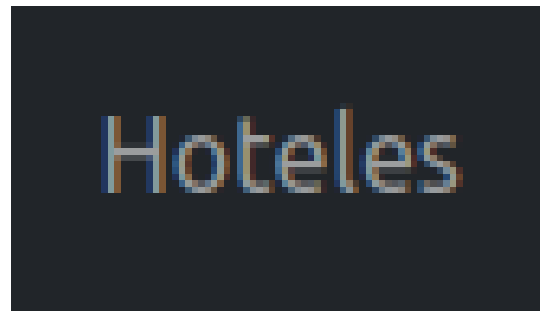
Contrast Checker

[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

Foreground
Hex Value
#727477
Color Picker
Alpha 1
Lightness

Background
Hex Value
#212529
Color Picker
Lightness

Contrast Ratio
3.29:1



Ejercicio 3

Este ejercicio lo he hecho con la pagina <https://www.w3schools.com/>

Tutorials Exercises Certificates Services
Menu
Search field
x
Log in Sign Up ★ +1 My W3Schools Get Certified For Teachers Spaces Plus Get Certified For Teachers Spaces Plus
My W3Schools
Tutorials
Exercises
Certificates
Services
Spaces Get Certified Plus Academy Logout
x
Tutorials
Tutorials filter input
x
HTML and CSS
Learn HTML Tutorial Reference
Learn CSS Tutorial Reference
Learn RWD Tutorial
Learn Bootstrap Overview

En esta página por ejemplo te empiezan a leer por el campo de búsqueda y después pasan al login y a los apartados por los que puedes navegar, lo cual me parece una secuencia correcta.

Ejercicio 4

Resumen

65 Problemas
en 6 criterios de éxito
Son necesarias correcciones

- Perceptible 51
- Operable 7
- Comprensible 4
- Robusto 3

452 Advertencias
en 15 criterios de éxito
Es necesario revisar manualmente

- Perceptible 188
- Operable 258
- Comprensible 6
- Robusto 0

12 No verificados
en 12 criterios de éxito
Comprobación completamente manual

- Perceptible 3
- Operable 5
- Comprensible 4
- Robusto 0

Para este ejercicio he vuelto a utilizar la página <https://www.w3schools.com/>.

Como se puede ver me dice que en la página hay 65 errores de los cuales 51 son perceptibles, 7 operables, 4 comprensibles y sobre todo 3 robustos.

De los errores perceptible los que más rápido habría que cambiar es la falta de textos alternativos en el contenido no textual para que el lector pueda leer más información útil para las personas que no puedan ver el contenido de la página directamente.

Perceptible						
La información y los componentes de la interfaz de usuario deben ser presentados a los usuarios de modo que puedan percibirlos.						
Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados	
1.1-Textos alternativos			3	19	0	
1.1.1 - Contenido no textual	A	✗	3	19		
1.2-Medios basados en el tiempo			0	0	0	
1.2.1 - Sólo audio y solo video (grabaciones)	A	na				
1.2.2 - Subtítulos (pregrabados)	A	na				
1.2.3 - Audiodescripción o Medio Alternativo (Pregrabado)	A	na				
1.2.4 - Subtítulos (en directo)	AA	na				
1.2.5 - Descripción auditiva (Pregrabada)	AA	na				
1.3-Adaptable			48	50	1	
1.3.1 - Información y relaciones	A	✗	48	39		
1.3.2 - Secuencia con significado	A	!		11		
1.3.3 - Características sensoriales	A	?			1	
1.4-Distinguible			0	110	4	
1.4.1 - Uso del color	A	?			1	
1.4.2 - Control del audio	A	na				
1.4.3 - Contraste (Mínimo)	A	!		4	2	
1.4.4 - Redimensionamiento del texto	AA	!		115		
1.4.5 - Imágenes de texto	AA	?			1	

De los errores operables los más importantes serían los enlaces sin propósito ninguno o enlaces que te puedes ahorrar que el lector lea porque no son de ayuda para el usuario.

Operable						
Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación deben ser operables.						
Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados	
2.1-Accessible mediante el teclado			0	22	2	
2.1.1 - Teclado	A	!		22	1	
2.1.2 - Sin bloqueos de teclado	A	?			1	
2.2-Tiempo suficiente			0	0	1	
2.2.1 - Tiempo ajustable	A	?			1	
2.2.2 - Pausar, detener, ocultar	A	?			1	
2.3-Provocar ataques			0	0	1	
2.3.1 - Umbral de tres destellos o menos	A	?			1	
2.4-Navegable			7	238	5	
2.4.1 - Evitar bloques	A	!		68	2	
2.4.2 - Páginas tituladas	A	!		1		
2.4.3 - Orden del foco	A	!		4	1	
2.4.4 - Propósito de los enlaces (en contexto)	A	✗	7	11		
2.4.5 - Múltiples vías	AA	?			1	
2.4.6 - Encabezados y etiquetas	AA	!		151		
2.4.7 - Foco visible	AA	!		1	1	

De los errores comprensibles los más importantes serían la facilidad para introducir datos y las etiquetas o instrucciones añadidas que tengan esos mismos apartados para ayudar a introducir los datos en los sitios correspondientes.

Comprensible

La información y el manejo de la interfaz de usuario debe ser comprensible.

Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
3.1-Legible			0	0	1
3.1.1 - Idioma de la página ^[1]	A	✓			
3.1.2 - Idioma de las partes ^[1]	AA	?			1
3.2-Predecible			1	0	4
3.2.1 - Al recibir el foco ^[1]	A	?			1
3.2.2 - Al introducir datos ^[1]	A	✗	1		1
3.2.3 - Navegación consistente ^[1]	AA	?			1
3.2.4 - Identificación consistente ^[1]	AA	?			1
3.3-Introducción de datos asistida			3	6	0
3.3.1 - Identificación de errores ^[1]	A	!		2	
3.3.2 - Etiquetas o instrucciones ^[1]	A	✗	3		
3.3.3 - Sugerencias ante errores ^[1]	AA	!		1	
3.3.4 - Prevención de errores (legales, financieros, datos) ^[1]	AA	!		3	

De los errores robustos los más importantes son los nombres y valores que le pongamos a nuestras etiquetas o componentes que utilizemos en la página, que deben ser fácilmente comprensibles.

Robusto

El contenido debe ser suficientemente robusto como para ser interpretado de forma fiable por una amplia variedad de agentes de usuario, incluyendo las ayudas técnicas.

Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
4.1-Compatible			3	0	1
4.1.1 - Procesamiento ^[1]	A	na			
4.1.2 - Nombre, función, valor ^[1]	A	✗	3		1

✓ No se han encontrado problemas
 ✗ Existen problemas
 ! Requiere revisión manual
 ? Imposible realizar comprobación automática
 na no aplicable

Ejercicio 5

La página que utilizado para analizar es <https://www.w3schools.com/>.

Audit results for <https://www.w3schools.com/>: [Download audit](#)

You've scanned 1 page so far. Scan your entire domain to uncover all critical accessibility issues. [Scan full domain](#)

✗ NOT COMPLIANT

Your site may be at risk of accessibility lawsuits.

[Fix 73 Issues](#)

Audit Score:

71

Websites with a score lower than 95 are at risk of accessibility lawsuits

WCAG 2.2 Criteria: [What is the WCAG?](#)

- ① Critical Issues: 73
- ✓ Passed Audits: 26
- 📄 Required Manual Audits: 3
- 🗑 Not Applicable: 30

El análisis indica que la página no llega a la puntuación mínima que se necesita para cumplir con las leyes de accesibilidad.

Los errores más importantes son:

- El orden de los títulos en la página, ya que en esta página hay diferentes tamaños de títulos mezclados. La solución sería estructurar de mejor manera la página para hacer que los títulos se puedan diferenciar fácilmente y tengan un orden lógico.
- Otro gran problema es el espacio que hay entre la información de la página. La manera de solucionar esto sería dando más espacio entre elementos o también rediseñando la estructura de la página para ordenar mejor y más eficazmente la información.
- Y El último error encontrado en el análisis es el contraste entre colores de la página ya que no favorece a las personas daltónicas o con poca visión. La solución sería o implementar un modo daltónico en la página o utilizar colores que no suelen dar problemas a los daltónicos siempre intentando tener el mayor contraste entre el color de fondo y la letra de los textos.

Screen Reader and Assistive Technology Tests ⓘ

#	Issue	Total Failing Elements	Disabilities Affected	WCAG Success Criteria
1	ⓘ Ensures the order of headings is semantically correct	16 elements	<div>Blind</div> <div>Deafblind</div> <div>+1 more</div>	<div>Level A</div> <div>+3 more</div> <div>⌵</div>

Visual and Structural Accessibility Tests ⓘ

#	Issue	Total Failing Elements	Disabilities Affected	WCAG Success Criteria
1	ⓘ Ensure touch target have sufficient size and space	45 elements	<div>Blind</div> <div>Low Vision</div> <div>+1 more</div>	<div>Level AAA</div> <div>+3 more</div> <div>⌵</div>
2	ⓘ Ensures the contrast between foreground and background colors meets WCAG 2 AA minimum contrast ratio thresholds	12 elements	<div>Low Vision</div> <div>Colorblindness</div>	<div>Level AA</div> <div>+3 more</div> <div>⌵</div>

Interaction and Navigation Tests ⓘ

✓
All Interaction and Navigation Tests passed successfully. Ensure consistent accessibility across your domain by testing all pages: [Test All Pages](#)

Ejercicio 6

Estos son todos los arias que hay puestos en mi página:

```
aria-haspopup="true" aria-expanded="false".
```

```
aria-labelledby="navbarDropdown"
```

```
aria-current="true" aria-label="Slide 1"
```

Los aria-label son nombres secundarios para el lector.

El aria-current te señala el elemento en el que te encuentras en este momento.

El aria-haspopup señala que hay un texto alternativo que va a aparecer cuando mantengas el ratón encima.

El aria-expanded indica que no está la lista expandida.

Ejercicio 7

El enlace al github de la página modificada :

<https://github.com/Daniel-EDLC/DIW/tree/main/2%C2%BA%20Trimestre/UT%205/Bootstrap/Final%20modificado>