



# **DISEÑO DE INTERFACES**

TAW

Es una herramienta para el análisis de accesibilidad de sitios web que sigue las pautas de W3C, alcanzando de una forma integral y global a todos los elementos y páginas que lo componen



El objetivo de TAW es comprobar el nivel de accesibilidad alcanzado en el diseño y desarrollo de páginas web con el fin de permitir el acceso a todas las personas independientemente de sus características diferenciadoras. Está destinada tanto a usuarios sin experiencia que quieren conocer el grado de accesibilidad de su sitio web como para profesionales de campo como webmasters, desarrolladores, diseñadores de páginas web etc

Perceptible

La información y los componentes de la interfaz de usuario deben ser presentados a los usuarios de modo que puedan percibirlos.

Prueba	Nota	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
21-Verificar alternativas			0	0	0
11.1-Contenido no textual	A		0	0	0
12-Medios basados en el tiempo	A	na	0	0	0
12.1-Sin audio y solo video (grabaciones)	A	na	0	0	0
12.2-Subtítulos (grabados)	A	na	0	0	0
12.3-Audiodescripción o Medio Alternativo (Grabados)	A	na	0	0	0
12.4-Subtítulos en directo	AA	na	0	0	0
12.5-Descripción audívia (Grabados)	AA	na	0	0	0
13-Adaptable			1	0	1
13.1-Información y relaciones	A		1	0	0
13.2-Intenciones son significativas	A	na	0	0	0
13.3-Comentarios alternativos	A	?	0	0	1
14-Perceptible			0	0	1
14.1-Uso del color	A	?	0	0	1
14.2-Contraste de color	A	na	0	0	1
14.3-Contraste de texto	A	?	0	0	1
14.4-Redimensionamiento del texto	AA	na	0	0	1
14.5-Imágenes de texto	AA	?	0	0	1

Operable

Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación deben ser operables.

Prueba	Nota	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
22-Acciones mediante el teclado			0	0	1
22.1-Teclado	A	?	0	0	1
22.2-Sin bloques de teclado	A	?	0	0	1
22.3-Tiempo suficiente	A	?	0	0	1
22.4-Tiempo ajustable	A	?	0	0	1
22.5-Pausar, detener, ocultar	A	?	0	0	1
23-Previsión visual			0	0	1
23.1-Útilidad de los detalles o menor	A	?	0	0	1
24-Navegación			0	12	0
24.1-Entre bloques	A		0	1	0
24.2-Páginas vinculadas	A		0	1	0
24.3-Orden del foco	A	?	0	0	1
24.4-Propósito de los enlaces (en contexto)	A		0	0	1
24.5-Múltiples usos	AA	?	0	0	1
24.6-Encabezados y etiquetas	AA		0	1	0
24.7-Foco visible	AA	?	0	0	1

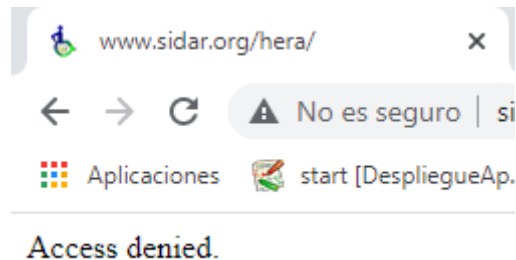
Hera FX (Alternativa a Hera)

Hera-FFX es una herramienta de accesibilidad web que realiza un análisis automático preliminar y da soporte para realizar una revisión manual de las páginas web que se están visualizando en el navegador web Mozilla Firefox.



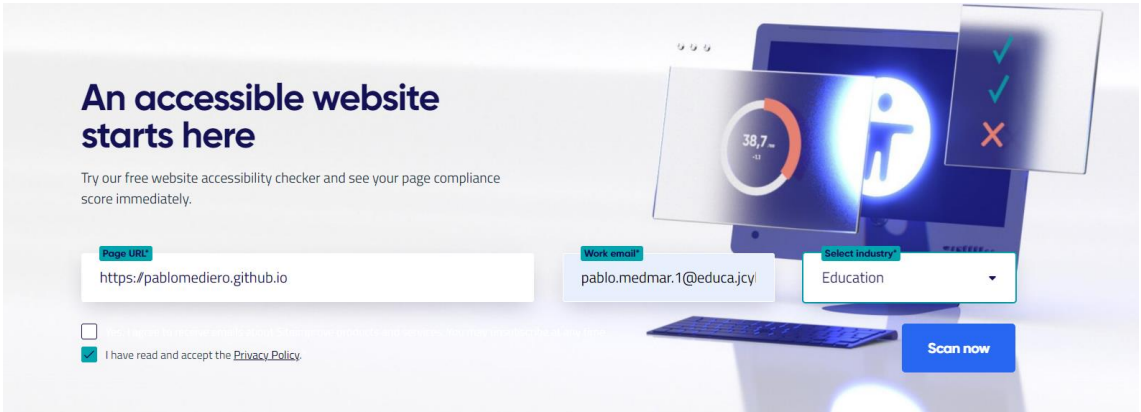
### Objetivo

Una vez realizado el análisis automático, el usuario es capaz de consultar estos datos de diferentes maneras. Una de ellas es mediante un icono que aparece en la barra de estado del navegador el cual muestra un resultado global de la página visitada

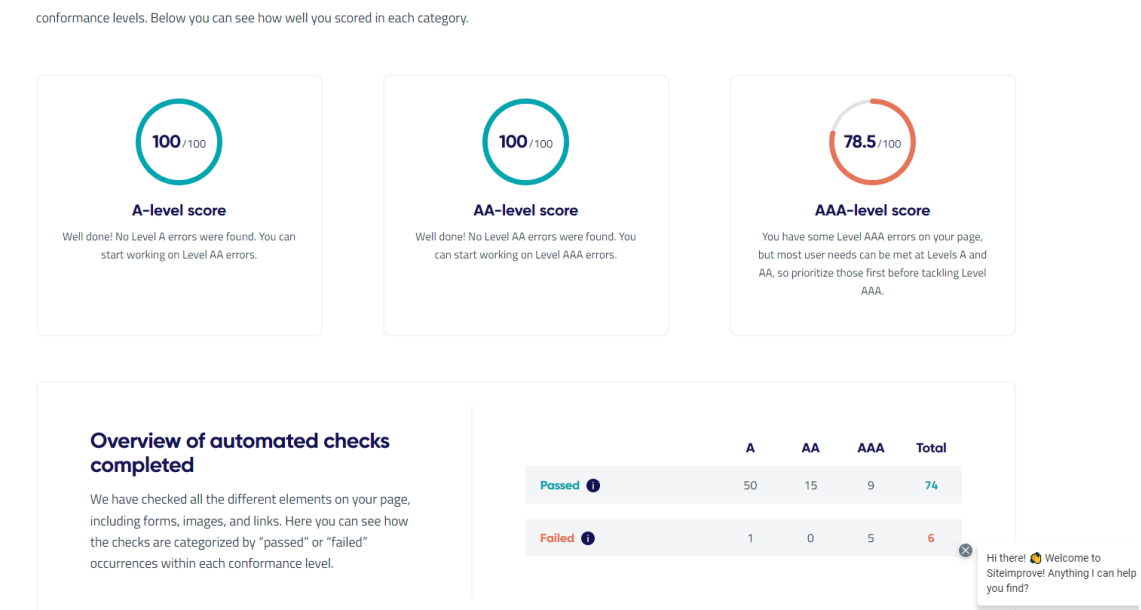


Web Accessibility checker

Es una validador de sitios web que sigue los estándares de WCAG 2.0(A, AA, AAA)

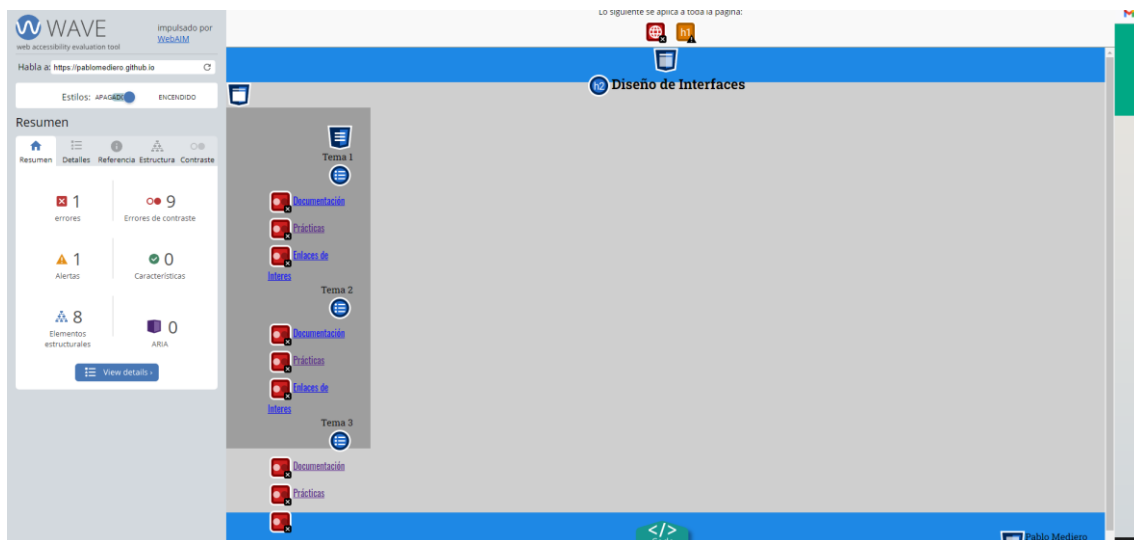


Has de introducir tu sitio o el sitio web que quieras comprobar e introducir un correo electrónico donde enviaran el registro completo y las valoraciones, aun así debajo te muestra un informe resumen del resultado



## WAVE

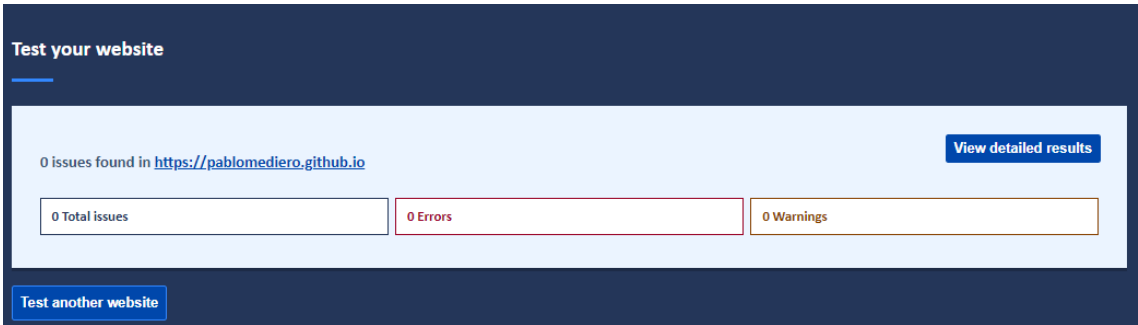
Es un conjunto de herramientas de evaluación que ayuda a los autores a hacer que su contenido web sea más accesible para personas con discapacidades. WAVE puede identificar muchos errores de accesibilidad y de las Directrices de Accesibilidad al Contenido Web (WCAG), pero también facilita la evaluación humana del contenido web. Nuestra filosofía es centrarnos en los problemas que sabemos que afectan a los usuarios finales, facilitar la evaluación humana y educar sobre la accesibilidad web



Tenon.io



Tenon es una herramienta de prueba de accesibilidad única en su tipo, ya que tiene como objetivo ofrecer una flexibilidad sin precedentes en herramientas para diseñadores, desarrolladores, evaluadores y autores de contenido.





## Access Sniff

Se instala con comando

```
C:\Users\Pablo>npm i access-sniff  
[██████████] | idealTree:Pablo: timing idealTree:#root Completed in 2105ms
```

npm install access-sniff -g

y realizamos el análisis con el siguiente comando

```
C:\Users\Pablo>sniff D:\Programming\RiberaCastilla\DiseñoInterfaces\Repositorio\InterfaceDesing\index.html -r json -l reports  
Starting Accessibility tests  
  
Testing D:\Programming\RiberaCastilla\DiseñoInterfaces\Repositorio\InterfaceDesing\index.html  
  
NOTICE WCAG2A.Principle2.Guideline2_4.2_4_2.H25.2  
Line:4 Col:8  
Check that the title element describes the document.  
-----  
<title>Pablo Mediero Web</title>  
  
ERROR WCAG2A.Principle3.Guideline3_1.3_1_1.H57.2  
Line:1 Col:0  
The html element should have a lang or xml:lang attribute which describes the language of the document.  
-----  
<html><head>  
  <title>Pablo Mediero Web</title>  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css">  
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Slab:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap" rel="stylesheet">  
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Oswald:wght@200;300;400;500;600;700&display=swap" rel="stylesheet">  
</head>  
<body class="container">  
  <header>
```

sniff

D:\Programming\RiberaCastilla\DiseñoInterfaces\Repositorio\InterfaceDesing\index.html -r json -l reports

Hay que introducir la ruta del archivo completa independientemente del directorio donde estemos situados

