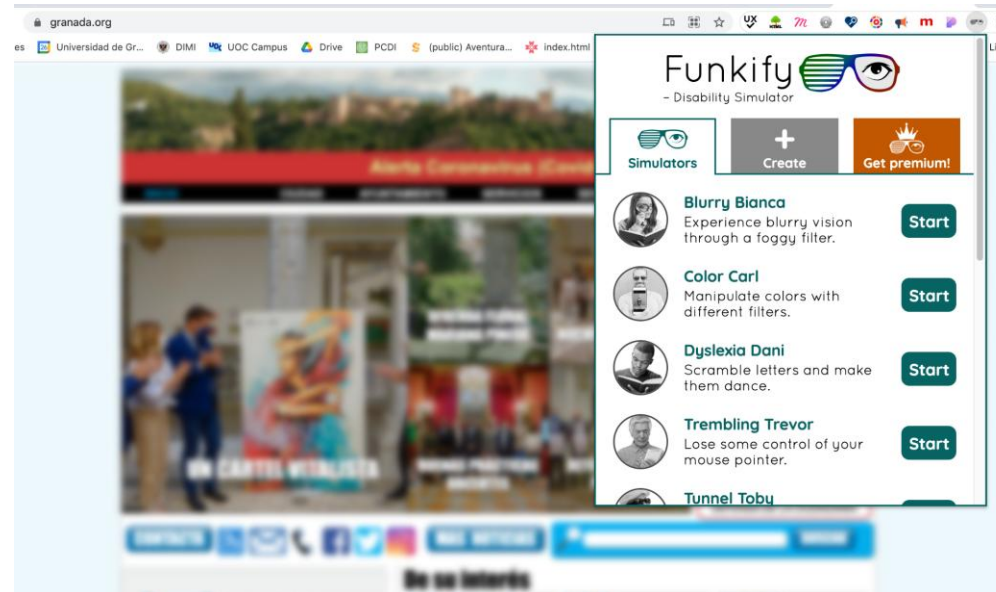


## ACTIVIDAD 4: Accesibilidad



img: funkify con ayuntamiento de Granada

**IDEA:** ¿Por qué es importante la accesibilidad? ¿Se cumplen las normativas de accesibilidad? ¿Qué se siente cuando la web se vuelve “inaccesible”?

**Propuesta:** Queremos **comprobar si las Webs de los ayuntamientos cumplen con las propuestas de accesibilidad**.

**Ejercicio:** Consta de dos partes, 1) **comprobar nivel de accesibilidad Web** (de un ayuntamiento) con alguna herramienta (automática de verificación) y 2) Usar **un simulador de discapacidad** (con la misma web) para comprobar cómo se observa con un problema.

En Recursos, se ofrecen recomendaciones y enlaces a algunas herramientas que se pueden usar (podéis usar otras). **Completar la siguiente tabla y añadir una valoración personal** sobre el grado de cumplimiento de accesibilidad web por las instituciones públicas.

## DIU- Evaluación de Accesibilidad Ayuntamiento:TOLEDO

Autores: Ana Graciani Donaire / Paula García Ipiña / Pablo García Alvarado / Ángela María Garrido Ruiz

Fecha: 20 de mayo 2025

Criterio de evaluación:	Inspección (en qué nos fijamos)	Problema identificado con.. (explicar) perceptible/ operable/Comprensible/ robusto relacionado con discapacidad... visual / auditiva / motórica / cognitiva <a href="https://webaim.org/intro/#people">https://webaim.org/intro/#people</a>	Comentario/ Valoración del resultado	Valoración (calif 1-5)
Evaluación Accesibilidad				
1.¿Tiene información de accesibilidad? ¿Explica cómo usar?	Nos hemos metido en la página principal y mirando en el footer tiene un enlace al apartado "Accesibilidad web"	No hemos identificado ningún problema	La información proporcionada es completa, fácil de encontrar y bien estructurada	4
2- ¿Tiene errores las pautas de WCAG? ¿Son graves?	WAVE Web Accessibility Evaluation Tool	Nos han salido los siguientes errores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 imágenes sin texto alternativo</li> <li>• 1 X Missing form label</li> <li>• 3 botones vacíos</li> <li>• 28 errores de contraste</li> </ul> Y también nos salen una serie de warnings sobre textos alternativos demasiado largos o elementos redundantes	A pesar de los errores encontrados cumple con el resto de pautas de WCAG	3,5
3-Legibilidad y comprensión del contenido y layout (omitiendo uso de JS y/o CSS)	Hemos usado la herramienta Web Developer	Hay pequeñas partes que pierden la estructura pero en general se mantiene un orden claro	A pesar de las pequeñas desestructuraciones se queda bastante bien	4
4- Contraste (comprobar si es adecuado)	WAVE Web Accessibility Evaluation Tool	Esta herramienta nos detecta 28 errores de contraste	A pesar de esos errores consideramos que la pagina en conjunto presenta un buen contraste de colores	4

5-Comportamiento con ampliación de tamaño de letra (para baja visión), y de visualizar en displays de baja resolución (tamaños viewport muy pequeños)	Con las herramientas de desarrollador hemos visto si es responsive	Si que es responsive ya que se adapta a distintos formatos de pantalla	Tras el análisis hemos podido ver que es responsive	4
Simulador de Accesibilidad	(activamos una simulación de discapacidad, y evaluamos ) Herramienta usada   (Qué pretende comprobar)		Comentario/ Valoración del resultado	Valoración (calif 1-5)
1.-Conocer actividades culturales y fiestas	Web Disability Simulator Con la discapacidad de dislexia	Queremos comprobar si podría entrar en la sección y ver el contenido	Se puede entrar en la sección de la web aun teniendo esta discapacidad, el tamaño de letra permite que se pueda leer bien	4,5
2-Noticias sobre barrios	Web Disability Simulator Con la discapacidad de Parkinson	Queremos comprobar si a pesar de tener una mala movilidad del ratón se puede ver la información de la sección	Es difícil encontrar las noticias ya que el espacio entre las opciones del menú es pequeña y cuesta elegir donde quieres ir	3,5
3.Formulario para contactar y opiniones/sugerencias...	Web Disability Simulator Con discapacidad de total color blindness	Queremos comprobar si podría entrar en la sección y ver el contenido	Tiene fácil acceso a pesar de que no se vean los colores ya que el contraste es bueno y las secciones son fácilmente reconocibles	5
4-Lectura del contenido en otro idioma	Accessibility Insights for Web Discapacidad Motora	Queremos ver si solo usando el teclado se puede acceder a las distintas secciones de las paginas	Solo se puede navegar hacia arriba y hacia abajo, por lo que no se puede acceder a los diferentes enlaces	1

5-Otro: (o usar con lector de pantalla)	Hemos usado Screen Reader para el lector de pantalla y hemos puesto la pantalla desenfocada usando la misma herramienta que para las anteriores	Queremos comprobar si una persona con dificultades de visión puede usar la pagina guiándose por la voz del lector	Con la página del ayuntamiento no funciona el lector de pantalla, pasamos el ratón por los diferentes elementos pero no se leen En la pagina de la UGR si que funciona	1
VALORACIÓN TOTAL (ponderar y normalizar sobre 100)			Grado de ( <b>67 %</b> ) de accesibilidad	33,5

**Buenas & Malas Prácticas:**

Como malas prácticas no se puede usar el lector de pantalla y que no se puede navegar con la página usando el teclado ni podemos cambiar el idioma de la página









Como buenas prácticas destacamos la organización de la práctica, el contraste general es bueno para personas con daltonismo y se puede llegar a los distintos apartados con 3 clics.

**Valoración personal:**

Es una buena página, pero podrían hacerse pequeñas mejoras como distintos idiomas, añadir las funcionalidades para el lector de pantalla y la navegación a través del teclado para las personas con discapacidad motora.

### Recomendación de herramientas:

(se pueden usar otras)

	Accessibility Insights for Web (Plugins Chrome)	Herramienta que identifica problemas en pautas de accesibilidad	<a href="https://chrome.google.com/webstore/detail/accessibility-insights-fo/pbjkliggfmaogkfofomddhmpjeni">https://chrome.google.com/webstore/detail/accessibility-insights-fo/pbjkliggfmaogkfofomddhmpjeni</a>
	WAVE Web Accessibility Evaluation Tool	Herramienta online que evalúa la aplicación de las pautas de accesibilidad en los contenidos HTML y CSS de una página, usa como referencia WCAG 2.0 y califica el resultado final en una escala de 1 a 10	<a href="http://wave.webaim.org">http://wave.webaim.org</a>
	TAW Test de Accesibilidad Web	TAW es una herramienta automática on-line para analizar la accesibilidad de sitios web	<a href="https://www.tawdis.net/">https://www.tawdis.net/</a>
	Screen Reader for Google Chrome	Lector de pantalla con ayuda a navegación	<a href="https://chrome.google.com/webstore/detail/chromevox-classic-extensi/kgejghlpjiefppelpmljglcjbhoiplfn?hl=es">https://chrome.google.com/webstore/detail/chromevox-classic-extensi/kgejghlpjiefppelpmljglcjbhoiplfn?hl=es</a>
	Web Disability Simulator (Plugins Chrome)	Simulador diferente tipos de deficiencias visuales/motóricas	<a href="https://chrome.google.com/webstore/detail/web-disability-simulator/olioanlbgbpmdlgjnnampnnlohigkja?hl=es">https://chrome.google.com/webstore/detail/web-disability-simulator/olioanlbgbpmdlgjnnampnnlohigkja?hl=es</a>
	Funkify – Disability Simulator (Plugins Chrome)	Simulador diferente tipos de deficiencias visuales/motóricas y trastornos	<a href="https://chrome.google.com/webstore/detail/funkify-%E2%80%93-disability-simu/oicijjdchelkddboickefhnbdpeajdig?hl=es">https://chrome.google.com/webstore/detail/funkify-%E2%80%93-disability-simu/oicijjdchelkddboickefhnbdpeajdig?hl=es</a>
	NoCoffee Vision Simulator (Plugins Chrome)	Simulador de diferentes problemas visuales	<a href="https://chrome.google.com/webstore/detail/nocoffee/jjeeggmbnhckmgdhmgdckeigabifbddl">https://chrome.google.com/webstore/detail/nocoffee/jjeeggmbnhckmgdhmgdckeigabifbddl</a>
	WebAIM contrast checker	Comprobar nivel de contraste	<a href="https://webaim.org/resources/contrastchecker/">https://webaim.org/resources/contrastchecker/</a>