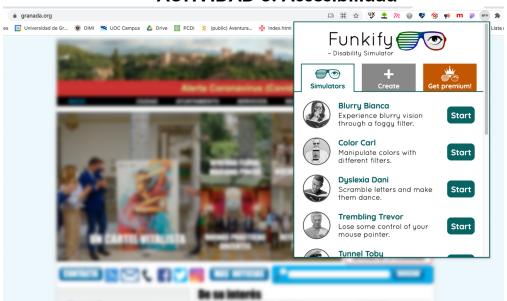
#### DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

Lenguajes y Sistemas Informáticos E. T. S. I. Informática y de Telecomunicaciones

## **ACTIVIDAD 3: 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 propuesta de accesibilidad.

Ejercicio: Consta de tres partes, 1) comprobar nivel de accesibilidad Web (agenda de gobierno de españa) 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. 3) Elegir la web de dos ayuntamientos (o instituciones públicas de cualquier municipio de España) comprobar si incorpora información sobre ODS y su grado de accesibilidad

En Recursos, se ofrecen recomendaciones y enlaces a algunas herramientas que se puede 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.

# Universidad de Granada

### DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

Lenguajes y Sistemas Informáticos E. T. S. I. Informática y de Telecomunicaciones

## DIU- Evaluación de Accesibilidad Ayuntamiento: Puertollano Autor: Clara María Romero Lara Fecha: 26-05-2021+

DIG EVALUACION A	C / (CCCSIDIII aaa	Tyuntumento: I dertonano Tuto	inilento: Puertoliano Autor: Ciara Maria Romero Lara Pecha: 20-05-2021+		
Criterio de evaluación:	Herramienta utilizada	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?		No, no cuenta con información detallada ni en su página principal, ni en el footer o en el menú desplegable.	No descarto que exista un modo accesible, pero irónicamente no es accesible. Si existe en el footer un formulario sobre cómo se podría mejorar la página web. También se menciona en el aviso legal que la página debe tener mecanismos de accesibilidad, pero reitero que no los tiene a la vista.	1	
2- ¿Tiene errores las pautas de WCAG? ¿son graves?	TAW Test de Accesibilidad Web	159 problemas 600 advertencias 13 no verificados	En su mayoría problemas sobre el uso excesivo de imágenes y su falta de alternativas	1	
3-Legibilidad y comprensión del contenido y layout (omitiendo uso de JS y/o CSS)	Web developer	Absolutamente ilegible, iconos gigantes imposibilitan la lectura cuando desactivamos el css.	Es una página que tira demasiado del css, es absolutamente imposible de navegar. No se debería abusar tanto de el css y los iconos, el contenido de por sí es escaso.	1	
4-Comportamiento con ampliación de tamaño de letra (para baja visión), y de visualizar en displays de baja resolución	Web developer	El escalado altera ligeramente los iconos, pero siguen cumpliendo su función y la página escala correctamente. En pantallas de menor resolución también funciona bien		5	

# Universidad de Granada

#### DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

Lenguajes y Sistemas Informáticos E. T. S. I. Informática y de Telecomunicaciones

Simulador de Accesibilidad	(activamos una simulación de discapacidad, y evaluamos ) Herramienta usada		Comentario/ Valoración del resultado	Valoración (calif 1-5)
1Conocer actividades culturales y fiestas	NoCoffee – Cataratas y retinopatía	Ciudad>Cultura y Ocio>Festejos	Dificultad para ubicarnos porque los submenús que hemos accedido no eran parte de los iconos de mayor tamaño, sino de un menú lateral con letras normales	3
2-Noticias sobre barrios	NoCoffee - Campo periférico y protanomalía	??	La visión sin periferia dejaba fuera la barra de búsqueda, lo que me ha impedido poder buscar en la página cuando no he detectado en la página principal un apartado sobre barrios	1
3.Formulario para contactar y opiniones/sugerencias	NoCoffee – Acromatopsia y nistagmos	Footer de la página	Esta disponible en el footer en todas las páginas, pero el contraste es muy bajo, puede llegar a confundirse el formulario con el color del footer	4
4-Lectura del contenido en otro idioma	NoCoffee -	??	No existe la opción	1
5-Otro: (especificar) Aplicar a un empleo	NoCoffee - Miopía	Empleo>Ofertas empleo público	La opción de empleo es un icono de gran tamaño bien ubicado, lo único es que se pierde alguna información (como la fecha de publicación) por tener una letra más pequeña y con menos contraste	4
		21/45		

### Valoración personal:

La página no es correcta: incumple con la legalidad al no tener información sobre la accesibilidad, depende enormemente de su css para funcionar y no tiene buena navegabilidad porque existen demasiados menús.

A su favor he de decir que si se observa como se diseñó, cuenta con iconos grandes y claros, una fuente legible y no abusa del color. También acepta bien el escalado.

Personalmente, creo que haré uso del formulario de sugerencias para preguntar si existen opciones de accesibilidad y dónde se ubican, ya que me extraña que no existan (por motivos legales)

# Universidad de Granada

### DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

Lenguajes y Sistemas Informáticos E. T. S. I. Informática y de Telecomunicaciones

## Recomendación de herramientas:

(se pueden usar otras)

	Accessibility Insights for Web (Plugins Chrome)	Herramienta que identifica problemas en pautas de accesibilidad	https://chrome.google.com/webstore/detail/accessibility-insights-fo/pbjjkligggfmakdaogkfomddhfmpjeni
WAVE web accessibility evaluation tool	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	http://wave.webaim.org
to a coombined with http://www.tavodis.net	TAW Test de Accesibilidad Web	TAW es una herramienta automática on-line para analizar la accesibilidad de sitios web	https://www.tawdis.net/
	ChromeVox Classic Extension (Plugins Chrome)	Lector de pantalla con ayuda a navegación	https://chrome.google.com/webstore/detail/chromevox-classic-extensi/kgejglhpjiefppelpmljglcjbhoiplfn?hl=es
	Web Disability Simulator (Plugins Chrome)	Simulador diferente tipos de deficiencias visuales/motóricas	https://chrome.google.com/webstore/detail/web-disability- simulator/olioanlbgbpmdlgjnnampnnlohigkjla?hl=es
	Funkify – Disability Simulator (Plugins Chrome)	Simulador diferente tipos de deficiencias visuales/motóricas y trastornos	https://chrome.google.com/webstore/detail/funkify-%E2%80%93-disability-simu/ojcijjdchelkddboickefhnbdpeajdjg?hl=es
	NoCoffee Vision Simulator (Plugins Chrome)	Simulador de diferentes problemas visuales	https://chrome.google.com/webstore/detail/nocoffee/ jjeeggmbnhckmgdhmgdckeigabjfbddl
	Lectura fácil	Directrices para crear noticias en LF	https://www.discapnet.es/areas-tematicas/diseno-para-todos/accesibilidad-de-comunicacion/lectura-facil/guia-de-lectura-facil/https://www.plenainclusion.org/sites/default/files/informacion_todos.pdf