

BANCO DE TIEMPO



11.06.2020

Informe Auditoría Accesibilidad

Este documento presenta una auditoría de usabilidad y accesibilidad de la página WEB que contiene el proyecto de Banco de Tiempo del grupo 7 de la Asignatura “Usabilidad y Accesibilidad” de 3° de ESIT de la Universidad de La Laguna.

Índice de contenidos

Índice de contenidos	1
Introducción	2
Usabilidad por personas con disfuncionalidad	2
Pruebas con ChromeVox	2
Pruebas con Lynx	2
Herramientas de evaluación de la accesibilidad	3
Validadores automáticos de CSS y HTML del w3c	3
Validador HTML	3
Validador CSS	3
Accesibilidad según las WCAG	3
Contraste del color	4
Simulador de resolución de pantalla	4
Herramientas para el navegador	4
Widgets accesibles	4
Audit Tool WCAG 2.1	5
Test con usuarios	5

BANCO de TIEMPO

AUDITORÍA

Introducción

En este Informe se contiene una auditoría completa sobre la usabilidad y accesibilidad de la página del proyecto: [Banco de Tiempo](#). Expondremos todas las pruebas realizadas para garantizar que la Web cumple con los criterios de accesibilidad y usabilidad Web vigentes a día de hoy.

Usabilidad por personas con disfuncionalidad

En esta sección vamos a comprobar la usabilidad de la web de nuestro proyecto por personas con disfuncionalidad. Dicha comprobación la realizamos navegando por la web del proyecto usando usando el navegador Chrome habilitando la extensión “Chromevox” y también probaremos el navegador no gráfico Lynx.

Pruebas con ChromeVox

ChromeVox es un lector de pantalla gratuito que brinda la velocidad, simplicidad y seguridad de las Chromebooks a los usuarios con discapacidades visuales.

Pruebas con Lynx

Lynx es usado en terminales de cursor direccionable y celdas de caracteres, o emuladores de terminal (incluyendo terminales VT100 y paquetes de software para computadoras de escritorio que emulan terminales VT100, como Kermit o Procomm).

Su simplicidad facilita que un [lector de pantalla](#) trabaje sobre este navegador, lo que lo convirtió en una opción para usuarios con problemas de visión. Lynx también se usa para comprobar la [usabilidad](#) de un sitio web en navegadores web antiguos.

Herramientas de evaluación de la accesibilidad

Esta sección hará un estudio de validación con Herramientas de apoyo para evaluar la accesibilidad que funcionan automáticamente. Cada subapartado expondrá los resultados obtenidos al utilizar dichas herramientas sobre la web del proyecto.

Validadores automáticos de CSS y HTML del w3c

Validador HTML

<http://validator.w3.org> (html)

Validador CSS

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/> (css)

Accesibilidad según las WCAG

- Herramientas para facilitar la revisión de la accesibilidad según las WCAG:

<http://wave.webaim.org/?lang=es>

- Simuladores de navegadores:

<http://browsershots.org/>

<https://browserling.com/>

- Complementos navegadores:
 - Web Development de FireFox
 - Firebug

- [HeadingsMap](#)
- [A11Y](#) : Contraste del color
- [CheckMyColours](#): Contraste del color

Contraste del color

- Contraste de color: <https://developer.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>
- Contraste de sonido: <https://sourceforge.net/projects/audacity/>

Simulador de resolución de pantalla

- <http://www.anybrowser.com/ScreenSizeTest.html>

Herramientas para el navegador

- Complemento - Extensión: [Web Developer](#)

Widgets accesibles

Audit Tool WCAG 2.1

Test con usuarios