



UBU-Mantenimiento Web 2017-2018
Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos

Referencia del Proyecto

PR17-0898.1/0

Versión: 1.0

Estado: Aprobado

Fecha: 09/2018

Autores
CSA

Ciente

Universidad de Burgos

Paseo de la Castellana, 93, Planta 12 - 28046 Madrid
Plaza Santo Domingo de Guzmán, 1, Plantas 5,6 y 7 - 09004 Burgos
Plaza Juan de Austria, 5 - 47006 Valladolid

Cliete: Universidad de Burgos
Fichero: UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
Proyecto: UBU-Mantenimiento Web 2017-2018



Documento: Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos

Versión: 1.0

Registro de cambios

Versión	Fecha	Revisado	Resumen de los cambios producidos
0.1	26/09/2018	Alejandro Revilla	Borrador inicial
1.0	26/09/2018	Alejandro Revilla	Primera versión oficial

Ciente:	Universidad de Burgos
Fichero:	UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
Proyecto:	UBU-Mantenimiento Web 2017-2018
Documento:	Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos



Versión: 1.0

Índice

1. Introducción	4
2. Ámbito del análisis	4
3. Metodología de la evaluación	4
4. Resumen del análisis	4
5. Detalle del resultado de la auditoría	5
6. Ejemplos de páginas auditadas.....	10

Cliente: Universidad de Burgos

Fichero: UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU

Proyecto: UBU-Mantenimiento Web 2017-2018

Documento: Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos



Versión: 1.0

1. Introducción

El objetivo del presente informe es analizar el nivel de accesibilidad del que dispone el portal web de la Universidad de Burgos.

2. Ámbito del análisis

El análisis se centra exclusivamente en el contenido público del portal web de la Universidad de Burgos bajo el dominio **www.ubu.es**.

De entre los diferentes estándares existentes y niveles de aplicación, el objetivo que se establece es que la página cumpla con la norma **WCAG 2.0** al menos en su nivel **AA** y la norma **ATAG 2.0**.

El portal web objetivo de este análisis se basa en el gestor de contenidos Drupal 7, framework open-source comprometido con el cumplimiento de las normas de accesibilidad promovidas por el W3C.

Este análisis fue realizado durante los días **26/09/2018** y **27/09/2018**.

3. Metodología de la evaluación

La evaluación de la aplicación de las normas en materia de accesibilidad de una página web requiere una combinación de herramientas semi-automáticas y de una evaluación manual por parte de un experto.

Las herramientas utilizadas para este análisis han sido:

- **axe**: librería open-source para la realización de pruebas de accesibilidad.
- **Chrome Lighthouse**: herramienta de desarrollo integrada en Google Chrome para la realización de análisis de calidad sobre una web.
- **AChecker**: herramienta online para el análisis de página web.

Para la realización de las pruebas se han seleccionado varias páginas representativas de las diferentes secciones de la página así como un conjunto de páginas seleccionadas de forma aleatoria.

4. Resumen del análisis

En base a los resultados de la auditoría, el portal web de la Universidad de Burgos **cumple** con los requisitos de la norma WCAG 2.0 nivel AA.

Principio	Nivel A	Nivel AA
1. Perceivable	7 / 8	4 / 5
2. Operable	9 / 9	3 / 3
3. Understandable	4 / 5	5 / 5
4. Robust	0 / 2	

El análisis detallado de los resultados de la auditoría se encuentra en la siguiente sección.

5. Detalle del resultado de la auditoría

Principio 1 Perceivable

1.1 Text Alternatives

1.1.1 Non-text Content: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.2 Time-based Media

1.2.1 Audio-only and Video-only (Prerecorded): (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.2.3 Audio Description or Media Alternative (Prerecorded): (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.2.4 Captions (Live): (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.2.5 Audio Description (Prerecorded): (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

Cliente:	Universidad de Burgos
Fichero:	UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
Proyecto:	UBU-Mantenimiento Web 2017-2018



Documento: Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos

Versión: 1.0

1.3 Adaptable

1.3.1 Info and Relationships: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **No aplicable**

Comentario: Estructura HTML mal formada

Detalle:

- Portal de gobierno: Lists do not contain only elements and script supporting elements (<script>and <template>).

1.3.2 Meaningful Sequence: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.3.3 Sensory Characteristics: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.4 Distinguishable

1.4.1 Use of Color: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.4.2 Audio Control: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.4.3 Contrast (Minimum): (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **No aplicable**

Comentario: Contraste insuficiente entre el color de un texto y su fondo.

Detalle

- Contenido genérico: Elements must have sufficient color contrast

1.4.4 Resize text: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

1.4.5 Images of Text: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

Cliente: Universidad de Burgos

Fichero: UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU

Proyecto: UBU-Mantenimiento Web 2017-2018



Documento: Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos

Versión: 1.0

Principio 2 Operable

2.1 Keyboard Accessible

2.1.1 Keyboard: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

2.1.2 No Keyboard Trap: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

2.2 Enough Time

2.2.1 Timing Adjustable: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

2.2.2 Pause, Stop, Hide: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

2.3 Seizures

2.3.1 Three Flashes or Below Threshold: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

2.4 Navigable

2.4.1 Bypass Blocks: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentarios:

2.4.2 Page Titled: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

2.4.3 Focus Order: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

Cliente: Universidad de Burgos

Fichero: UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU

Proyecto: UBU-Mantenimiento Web 2017-2018



Documento: Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos

Versión: 1.0

2.4.4 Link Purpose (In Context): (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

2.4.5 Multiple Ways: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

2.4.6 Headings and Labels: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

2.4.7 Focus Visible: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

Principio 3 Understandable

3.1 Readable

3.1.1 Language of Page: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

3.1.2 Language of Parts: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

3.2 Predictable

3.2.1 On Focus: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

3.2.2 On Input: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

3.2.3 Consistent Navigation: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

3.2.4 Consistent Identification: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**
Comentario:

Cliente:	Universidad de Burgos
Fichero:	UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
Proyecto:	UBU-Mantenimiento Web 2017-2018



Documento: Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos

Versión: 1.0

3.3 Input Assistance

3.3.1 Error Identification: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

3.3.2 Labels or Instructions: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **Falla**

Fallo: Ensures every form element has a label

Comentario: Los dos formularios de búsqueda tanto en la versión de escritorio como en la versión móvil carecen de una etiqueta visible para el campo de búsqueda.

Detalle;

- Sección de agenda: Form elements do not have associated labels

3.3.3 Error Suggestion: (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

3.3.4 Error Prevention (Legal, Financial, Data): (Level AA)

Resultado para todas las muestras: **Pasa**

Comentario:

Principio 4 Robust

4.1 Compatible

4.1.1 Parsing: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **No aplicable**

Comentario:

Detalle

- Sección de agenda: [id] attributes on the page are not unique
- Sección de noticias: [id] attributes on the page are not unique

4.1.2 Name, Role, Value: (Level A)

Resultado para todas las muestras: **No aplicable**

Comentario: El fallo se encuentra en todas las páginas que cuentan con un carrusel de imágenes.

Detalle

- Portada: Links do not have a discernible name
- Portal de grado: Links do not have a discernible name
- Portal de convocatorias: Ensures links have discernible text
- Publicación: Links do not have a discernible name



6. Ejemplos de páginas auditadas

Portada

Portal de grado

Portal personalizado

Portal básico

Portal de gobierno

Portal de convocatorias

Cliente: Universidad de Burgos
Fichero: UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
Proyecto: UBU-Mantenimiento Web 2017-2018
Documento: Auditoría de accesibilidad Web Universidad de Burgos



Versión: 1.0

Contenido genérico

Sección de agenda

Agenda

Convocatoria

Ficha de dirección

Sección de noticias

