



**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

---

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

---



**Versión:** 1.0

# Índice

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

---

<b>Cliente:</b>	Universidad de Burgos
<b>Fichero:</b>	UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
<b>Proyecto:</b>	UBU-Mantenimiento Web 2017-2018
<b>Documento:</b>	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:**

---

<b>Cliente:</b>	Universidad de Burgos
<b>Fichero:</b>	UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
<b>Proyecto:</b>	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 <li>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:**

---

<b>Cliente:</b>	Universidad de Burgos
<b>Fichero:</b>	UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
<b>Proyecto:</b>	UBU-Mantenimiento Web 2017-2018
<b>Documento:</b>	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:**



---

<b>Cliente:</b>	Universidad de Burgos
<b>Fichero:</b>	UBU. Auditoría accesibilidad Web UBU
<b>Proyecto:</b>	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

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

# 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

Trámites académicos

- Completar y documentar documentos expedidos por la UBU
- Reconocimiento de créditos
- Evaluación de títulos y EIT
- Evaluación de convalidaciones
- Prestamos extraordinarios
- Prestamos Nacionales de Fie de Carreras de Educación Universitaria

Agenda

- Exposición de Eugenia Alejos "Self-Help"
- XI jornadas de Derecho Societario y Concursal
- El curso de otoño sobre Pasto Inmortal
- Conferencia: Traffic management and safety - Public experiences
- Conferencia: Erasmus+ at Bialystok University of Technology

Exposición de Eugenia Alejos "Self-Help"

Del 18 de septiembre al 18 de octubre de 2018 en el espacio expositivo Códigos se inaugura la exposición "Self-Help" de Eugenia Alejos.

Contenido genérico

Sección de agenda

Agenda

Oferta de Prácticas en Campo Food Group S.A.U. (OP1082)

Para estudiantes matriculados en el Grado de Administración y Dirección de Empresas, en el curso académico 2018/19 y que hayan cursado al menos el 60% de créditos necesarios para obtener el título.

Convocatoria

Área de Construcciones Arquitectónicas

Director: Sara Rodríguez Cordero

Teléfono: 947 25 94 00

Ficha de dirección

Noticias

- La UBU entra por primera vez en el Ranking de las mejores universidades del mundo
- Arranca en UBU una investigación por la igualdad
- 18 estudiantes de la EPS participarán en la V edición de Motostudent
- El máster de Economía Circular amplía la oferta académica de la UBU
- Larena se da un baño de multitudinarios en la UBU

Sección de noticias

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

Screenshot of the website article 'La UBU entra por primera vez en el Ranking de las mejores universidades del mundo elaborado por Times Higher Education'. The article is dated 27 de septiembre de 2016. It mentions that the University of Burgos is ranked 306th in the world, up from 350th the previous year. The article includes a photo of the university building and a 'COMPARTIR' section with social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn.

Noticia

Screenshot of the website page 'Estudia en la UBU'. The page has a red header and features a large image of two students. It lists four reasons to study at UBU: 1. Universidad pública - títulos gratuitos, 2. Oferta de especialización, 3. Universidad cercana y comprometida, and 4. Prácticas 100% garantizadas. At the bottom, it says '¡Inscríbete ahora! ¡Sé más ambicioso!'.

Página básica

Screenshot of the website page 'Resistencia de materiales y teoría de estructuras'. It shows the course title, instructor 'DORO OROZ ASUSTIN', and a price of 50,00 €. There are social media sharing icons at the bottom.

Publicación