

# Interacción Persona-Ordenador

## Práctica 1

Antonio Talero Chica

# Accesibilidad Web

La eliminación de barreras a la discapacidad se llama Accesibilidad Web. W3C es el organismo que ha creado un conjunto de recomendaciones y normas que debe seguir una página web para ser accesible a personas con algún tipo de discapacidad. Se han definido tres niveles, siendo AAA, el nivel máximo de accesibilidad. Actualmente, la mayoría de sitios webs presentan barreras de accesibilidad, que dificultan o imposibilitan la utilización de la web para muchas personas con discapacidad (Chishol et al. 1999: Caldwell et al, 2008).




# Enunciado

Se propone el estudio o análisis de 3 páginas webs, evaluando su accesibilidad de forma manual, y comparándola con la evaluación automática (TAW3). Se presentará en un trabajo describiendo qué pautas se cumplen y cuáles no, para cada una de las webs evaluadas.



# Objetivos

Evaluar el estado de accesibilidad web en la actualidad. Para ello, los evaluaremos según las siguientes pautas(entre otras):

- Perceptible: la información y los componentes de la interfaz de usuario deben ser presentados a los usuarios de modo que puedan percibirlos.
  - Operable: los componentes de la interfaz de usuario y la navegación deben ser operables.
  - Comprensible: la información y el manejo de la interfaz de usuario debe ser comprensible.
  - Robusto: el contenido debe ser lo suficientemente robusto como para ser interpretado de forma fiable por una amplia variedad de agentes de usuario, incluyendo las ayudas técnicas.
- 

# 1ª Web evaluada

En primer lugar tenemos la evaluación de la página que no cumple la normativa  
<https://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES>

Evaluación personal: Ninguna A

- Perceptible: esta página no puedes percibir a simple vista lo que buscamos
- Operable: es operable ya que puedes navegar sin problemas
- Comprensible: es comprensibles ya que sabes de un vistazo lo que ofrece la página
- Robusto: es robusta debido a que puede soportar una cantidad inmensa de usuarios conectados a la vez.



# Evaluación automática por TAW3

## Perceptible:

- Características sensoriales
- Uso del color
- Contraste (Mínimo)
- Redimensionamiento del texto

## Operable:

- Evitar bloques
- Páginas tituladas
- Múltiples vías
- Encabezados y etiquetas

## Comprensible:

- Prevención de errores (legales, financieros, datos)
- Identificación de errores
- Al introducir datos
- Al recibir el foco

## Robusto:

- Procesamiento
- Nombre, función, valor



## Resumen de resultados

### Información del análisis

**Recurso:** <http://www.youtube.com/?hl=es&gl=ES>

**Fecha:** 28/10/2016 12:43

**Pautas** WCAG 2.0

**Nivel del análisis:** AA

**Tecnologías:** HTML, CSS



### 3 Problemas

en 2 criterios de éxito

**Son necesarias correcciones**

- Perceptible 2
- Operable 1
- Comprensible 0
- Robusto 0



### 727 Advertencias

en 14 criterios de éxito

**Es necesario revisar manualmente**

- Perceptible 18
- Operable 15
- Comprensible 24
- Robusto 670



### 15 No verificados

en 15 criterios de éxito

**Comprobación completamente manual**

- Perceptible 4
- Operable 5
- Comprensible 5
- Robusto 1



Acceda al [informe detallado](#) para obtener más información sobre las incidencias detectadas.

## 2ª Web evaluada

A continuación evaluaremos una página que cumple la normativa con doble A

[http://www.rangertienda.com/portal/portada\\_dir/main\\_portada.aspx](http://www.rangertienda.com/portal/portada_dir/main_portada.aspx)

### Evaluacion personal: AA

- **Perceptible:** es perceptible debido a que ya sabes lo que ofrece la página
- **Operable:** es operable debido a que puedes navegar libremente sin problemas y puedes volver a la página de inicio.
- **Comprensible:** es comprensible debido a que puedes encontrar lo que buscas navegando por la página.
- **Robusto:** es robusta ya que puedes navegar con fluidez sin que te fallos.





# Evaluación automática por TAW3

## Perceptible:

- Contenido no contextual
- Información y relaciones
- Secuencia con significado
- Características sensoriales
- Uso del color

## Operable:

- Teclado
- Sin bloqueos de teclado
- Tiempo ajustable
- Pausar, detener, ocultar

## Comprensible:

- Idioma de las partes
- Al recibir el foco
- Al introducir datos
- Navegación consistente

## Robusto:

- Procesamiento
- Nombre, función, valor



## Resumen de resultados

### Información del análisis

**Recurso:**

[http://www.rangertienda.com/portal/portada\\_dir/main\\_portada.aspx](http://www.rangertienda.com/portal/portada_dir/main_portada.aspx)



**Fecha:** 28/10/2016 12:44

**Pautas:** WCAG 2.0





**Nivel del análisis:** AA

**Tecnologías:** HTML, CSS

### 54 Problemas

en 6 criterios de éxito

**Son necesarias correcciones**





-  Perceptible 17
-  Operable 20
-  Comprensible 2
-  Robusto 15



### 598 Advertencias

en 13 criterios de éxito

**Es necesario revisar manualmente**





-  Perceptible 65
-  Operable 26
-  Comprensible 6
-  Robusto 501



### 15 No verificados

en 15 criterios de éxito

**Comprobación completamente manual**

-  Perceptible 4
-  Operable 6
-  Comprensible 5
-  Robusto 0



Acceda al [informe detallado](#) para obtener más información sobre las incidencias detectadas.

# 3ª Web evaluada

Finalmente evaluamos esta página que cumple la normativa con triple A

<http://www.asociacionadaba.org/>

## **Evaluacion personal: AAA**

- Perceptible: es perceptible debido a que ya sabes lo que ofrece la página
- Operable: es operable debido a que puedes navegar libremente sin problemas y puedes volver a la página de inicio.
- Comprensible: es comprensible debido a que puedes encontrar lo que buscas navegando por la página
- Robusto: es robusta ya que puedes navegar con fluidez sin que te fallos.



# Evaluación automática por TAW3

## Perceptible:

- Contenido no textual
- Información y relaciones
- Secuencia con significado
- Características sensoriales

## Operable:

- Umbral de tres destellos o menos
- Evitar bloques
- Orden del foco
- Propósito de los enlaces (en contexto)

## Comprensible:

- Identificación de errores
- Identificación consistente
- Etiquetas o instrucciones
- Sugerencias ante errores

## Robusto:

- Procesamiento
- Nombre, función, valor



## Resumen de resultados

### Información del análisis

**Recurso:** <http://www.asociacionadaba.org/>

**Fecha:** 28/10/2016 12:45

**Pautas** WCAG 2.0

**Nivel del análisis:** AA

**Tecnologías:** HTML, CSS



### 38 Problemas

en 8 criterios de éxito

**Son necesarias correcciones**

- Perceptible 11
- Operable 10
- Comprensible 2
- Robusto 15



### 229 Advertencias

en 14 criterios de éxito

**Es necesario revisar manualmente**

- Perceptible 150
- Operable 65
- Comprensible 12
- Robusto 2



### 13 No verificados

en 13 criterios de éxito

**Comprobación completamente manual**

- Perceptible 4
- Operable 5
- Comprensible 4
- Robusto 0



Acceda al [informe detallado](#) para obtener más información sobre las incidencias detectadas.

FIN

