



Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkarte  
Sociedad Informática del Gobierno Vasco

## Ais Web Accessibility:

Manual rápido de usuario

Fecha: 06/09/2006

Referencia:

EJIE S.A.  
Mediterráneo, 3  
Tel. 945 01 73 00\*  
Fax. 945 01 73 01  
01010 Vitoria-Gasteiz  
Posta-kutxatila / Apartado: 809  
01080 Vitoria-Gasteiz  
[www.ejje.es](http://www.ejje.es)

## Control de documentación

Título de documento: Ais Web Accessibility

### Histórico de versiones

Código:

Versión: 1.1

Fecha: 22/12/20014

Resumen de cambios:

### Cambios producidos desde la última versión

Primera versión.

### Control de difusión

Responsable:

Aprobado por:

Firma:

Fecha:

Distribución:

### Referencias de archivo

Autor: Consultoría de áreas de conocimiento

Nombre archivo: AWA. Manual rápido de usuario v1.1.doc

Localización:

## Contenido

	Capítulo/sección	Página
	1 Introducción	4
	2 Conceptos básicos	4
	3 Funciones elementales	4
	3.1 Inicio de la aplicación	4
	3.2 Operativa básica	5

## 1 Introducción

El presente documento describe cuales son las tareas básicas que se pueden ejecutar en la explotación de la herramienta Ais Web Accessibility.

## 2 Conceptos básicos

Ais Web Accessibility es una barra de herramientas que ha sido desarrollada para ayudar a examinar las páginas Web de forma manual por una gran variedad de aspectos de accesibilidad.

Entendemos por accesibilidad el acceso a la información contenida en los sitios web sin limitación alguna por razón de deficiencia, minusvalía o tecnología utilizada sin que interfieran, por ejemplo:

- Problemas de oído, visión, movilidad.
- Dificultades de lectura o comprensión cognitiva.
- Imposibilidad de utilización del teclado o el ratón.
- Lector de sólo texto, pantalla pequeña o conexión lenta.

La accesibilidad mejora el acceso a la web en general, no es de interés únicamente para personas con discapacidad.

Las funcionalidades de esta herramienta son:

- Identificar los componentes de una página web.
- Facilitar su uso para aplicaciones on-line de terceras personas.
- Simular experiencias del usuario.
- Proveer de los enlaces de referencia y de los recursos adicionales.

Desarrollada por Accesible Information Solutions (AIS) que forma parte de equipo de Vision Australia.

La barra de herramientas tiene varias funcionalidades que solamente funcionan cuando estamos conectados a Internet como las hojas de estilos y JavaScript (.js y .css), las imágenes (.gif y .jpg) y ficheros localizados en el servidor de Visión Australia o aplicaciones de terceras personas (Ej. W3C HTML Validator).

Para obtener información adicional sobre el producto acceder a su sitio web:

<http://www.visionaustralia.org.au/info.aspx?page=614>

Nota: La barra de herramientas no contiene ningún Adware ni Spyware.

## 3 Funciones elementales

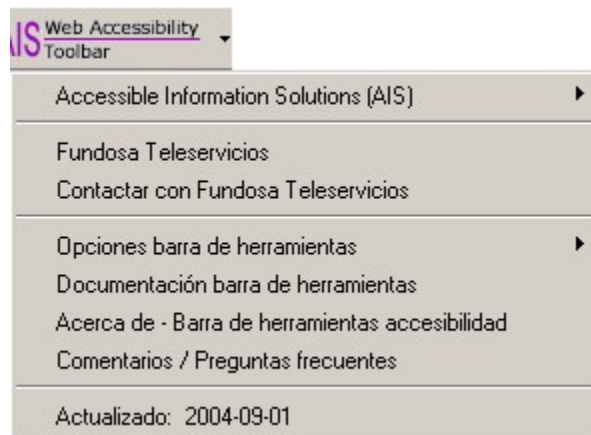
### 3.1 Inicio de la aplicación

La barra de herramientas se inicia cuando ejecutamos el navegador Internet Explorer. Podemos activar o desactivar la barra de herramientas de la siguiente forma:

1. Vamos al menú Ver→ Barra de herramientas→ Barra de accesibilidad, ahí activamos o desactivamos la barra de herramientas.
2. Pulsamos con el botón derecho en algunas de las barra de herramientas del IE y nos saldrá una lista de las barras de herramientas. Desde ahí también podemos activarla o desactivarla.

## 3.2 Operativa básica

El primer botón de la barra de herramientas corresponde a información relacionada con la aplicación



Si pulsamos el botón nos lleva a la página del grupo de trabajo AIS de Vision Australia

- Accesible Information Solutions (AIS) es un enlace a la información sobre los servicios de AIS.
- Fundosa Teleservicios es un enlace a una página Web de accesibilidad de Technosite.
- Contactar con Fundosa Teleservicios mandaríamos un e-mail a la empresa Technosite.
- Opciones barra de herramientas nos permite modificar opciones de la barra de herramientas como desactivar o cambiar las teclas de acceso rápido, actualizar la barra de herramientas o desinstalarla.
- Documentación barra de herramientas es un enlace a la página de desarrollo de Technosite de esta herramienta.
- Acerca de – Barra de herramientas accesibilidad es un enlace a los requisitos de esta herramienta.
- Comentarios/Preguntas frecuentes nos enseña las preguntas y soluciones a los problemas con esta herramienta.

### 3.2.1. Validar

El segundo botón de la barra de herramientas valida a través de terceras personas que la página Web cumpla las especificaciones de XHTML 1.0, los enlaces no estén rotos, corrige, etc. (ver Figura 2).



- Validador HTML del W3C es un servicio gratuito de W3C que revisa el código de las páginas HTML. <http://validator.w3.org/> es el servicio Web que usa. Ej: la página [www.google.es](http://www.google.es) tiene 51 errores respecto a las especificaciones de W3C.
- Validador CSS del W3C es un servicio gratuito de W3C que revisa el código de las hojas de estilo.
- HTML Tidy del W3C es un servicio gratuito de W3C que comprueba el código de las páginas HTML y devuelve una página Web idéntica corregida. La página Web del servicio es <http://infohound.net/tidy/>
- Verificador de enlaces W3C es un servicio gratuito que revisa los vínculos de las páginas HTML y XHTML para ver si hay enlaces rotos. La página Web del servicio es <http://validator.w3.org/checklink>
- Validador HTML de WDG es un servicio gratuito de WDG que revisa el código de las páginas HTML semejante a la primera opción de W3C. La página Web del servicio es <http://www.htmlhelp.com/tools/validator/>
- WDG Link Valet es un servicio gratuito de WDG que revisa los enlaces de la página HTML semejante a la segunda opción de W3C. La página Web del servicio es <http://www.htmlhelp.com/tools/valet/>
- Validador P3P del W3C es un servicio gratuito de W3C que revisa las comprobaciones P3P y que se ajusten al formato. La página Web con información del servicio <http://www.w3.org/P3P/>

### 3.2.2. **Tamaño**

El tercer botón de la barra de herramientas redimensiona la ventana al tamaño que seleccionemos



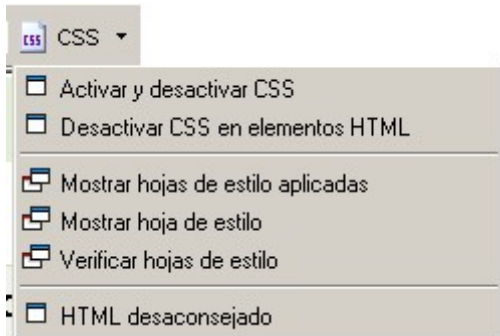
Las tres primeras opciones redimensionan nuestra ventana al tamaño seleccionado.

La opción de especificar tamaño nos da dos opciones.

- La primera opción es personalizar el tamaño de la ventana actual.
- La segunda opción es probar el tamaño de cualquier página Web. La página Web del servicio es <http://www.anybrowser.com/ScreenSizeTest.html>

### 3.2.3. CSS

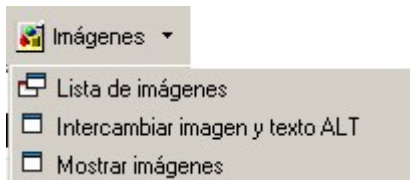
El cuarto botón de la barra de herramientas trabaja con las hojas de estilo de la página



- Activar y desactivar CSS muestra la página con las hojas de estilo desactivadas o las activa.
- Mostrar hojas de estilo aplicadas, mostrar hoja de estilo y verificar hojas de estilo son opciones relacionadas para mostrar las hojas de estilo y verificarlas.
- HTML desaconsejado muestra si hay algún elemento HTML no adecuado en la página Web.

### 3.2.4. Imágenes

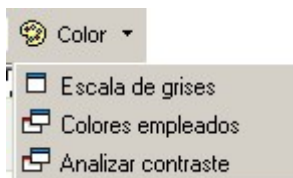
El quinto botón de la barra de herramientas trabaja con las imágenes de la página.



- Lista de imágenes muestra todas las imágenes de la página Web actual con su código, sus ocurrencias y tamaño en una pantalla nueva.
- Intercambiar imagen y texto ALT elimina las imágenes y las cambia por el atributo ALT.
- Mostrar imágenes resalta las imágenes de la página Web actual.

### 3.2.5. Color

El sexto botón de la barra de herramientas trabaja con el color de la página.

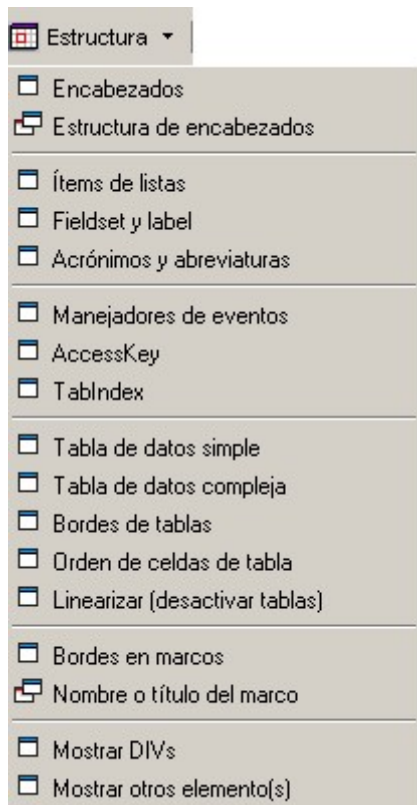


- Escala de grises muestra la página actual en una escala de grises.
- Colores empleados muestra una nueva ventana con los colores que se han usado en la página Web.
- Analizar contraste lleva a un servicio gratuito <http://juicystudio.com/services/colourcontrast-es.php>

que introduciéndole los colores de la página dice si cumpla las reglas de W3C de diferencia de color.

### 3.2.6. Estructura

El séptimo botón de la barra de herramientas trabaja con los elementos HTML que conforman la estructura del documento.



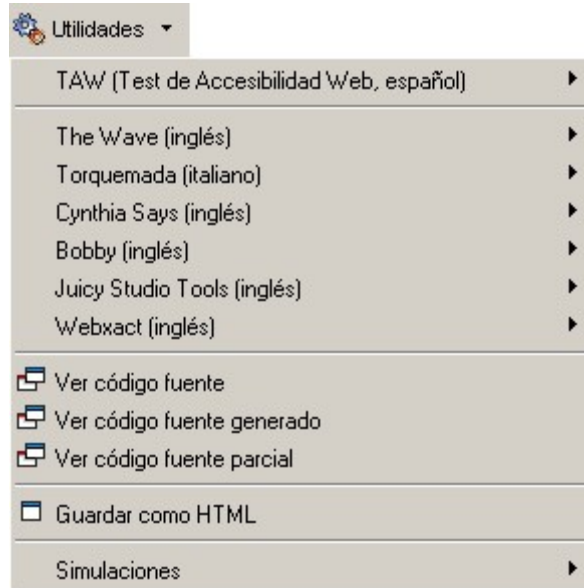
- Encabezados resalta los encabezados de la página (elementos <H1>).
- Ítems de listas resalta las distintas listas de la página (elementos <li> <ul>).
- Fieldset y label resalta las etiquetas de la página (elementos <fieldset> <label>).
- Acrónimos y abreviaturas resalta los acrónimos y abreviaturas con sus atributos.
- Manejadores de eventos muestra un icono de interrogación ante eventos de onMouseOver, onClickMouse, etc. o un icono de información ante eventos de KeyPress si es un elemento de información.
- AccessKey muestra las teclas de acceso rápido de la página.
- TabIndex muestra los atributos TabIndex de la página.
- Tablas de datos simples resalta las tablas (elementos <table>).
- Tablas de datos complejos resalta las tablas y sus atributos complejos.
- Bordes de tablas resalta el contorno de las tablas.
- Orden de celdas de la tabla resalta cada celda y las numera desde el principio.
- Linearizar (desactivar tablas) elimina las tablas del documento, dejando solo el contenido de cada celda.
- Bordes en marcos resalta los marcos de la página.
- Nombre o título del marco muestra el nombre de cada marco de la página.



- Mostrar DIVs muestra los elementos <DIV> de la página y los enumera en orden.
- Mostrar otros elemento(s) muestra los elementos restantes del documento HTML.

### 3.2.7. Utilidades

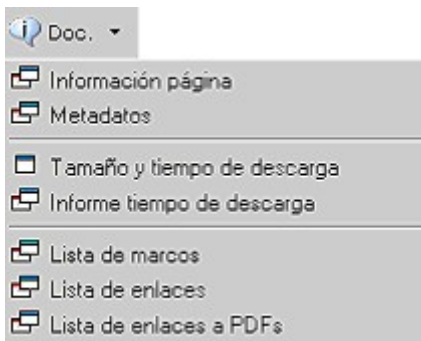
El octavo botón de la barra de herramientas veremos las utilidades incluidas.



- TAW (Test de Accesibilidad Web, español) es una herramienta para el análisis de la **accesibilidad** de sitios Web, alcanzando de una forma integral y global a todos los elementos y páginas que lo componen.
- The Wave es una herramienta que comprueba los sonidos de la página.
- Torquemada es una herramienta que ofrece una metodología completa para el análisis de accesibilidad.
- Cynthia Says es una solución de validación de accesibilidad al contenido Web, esta diseñada para encontrar los errores para un diseño adecuado.
- Bobby es un servicio on-line gratuito para comprobar la calidad, accesibilidad y privacidad de una página Web.
- Juicy Studio Tools es el mismo servicio que el capítulo 2.6.
- Webxact es un servicio Web que comprueba que los enlaces no estén rotos.

### 3.2.8. Document

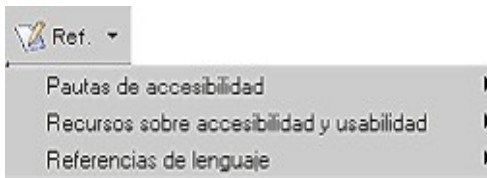
El noveno botón de la barra de herramientas muestra información sobre el documento actual



- Información página muestra las propiedades de la página.
- Metadatos muestra los metadatos del documento (formato, autor, etc.).
- Tamaño y tiempo de descarga muestra una ventana con el tiempo de descarga relacionado con la conexión.
- Informe tiempo de descarga muestra una nueva página con más información que la opción anterior.
- Lista de marcos muestra los marcos de la página.
- Lista de enlaces muestra información sobre todos los enlaces de la página.
- Lista de enlaces a PDFs muestra una lista con los enlaces a archivos PDFs.

### 3.2.9. **Refs**

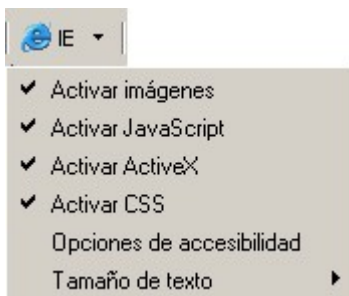
El décimo botón de la barra de herramientas muestra contiene enlaces a páginas Web.



El contenido de este menú hace referencia a enlaces con información importante y recursos encontrados en la Web.

### 3.2.10. **IE**

El undécimo botón de la barra de herramientas muestra opciones para activar en el Internet Explorer



Este menú contiene opciones para activar o desactivar los diferentes elementos de la página Web.

Tamaño de texto muestra mayor la letra de la página Web para la gente con problemas de vista.

### 3.2.11. Zoom

El último botón de la barra de herramientas es el zoom para ver las páginas Web con distintos tamaños.

