

# Test de accesibilidad web (TAW)

Una herramienta imprescindible para analizar la accesibilidad de los sitios web



Por Jesús García Fernández  
Coordinador de la Unidad de Accesibilidad Web  
Fundación CTIC

La Web (World Wide Web) se creó como una red universal de conocimiento que hoy en día ha alcanzado la mayor parte de las facetas de nuestra vida. Hoy, en la Web, nos comunicamos, trabajamos, hacemos compras, interactuamos con la administración y disfrutamos de nuestro tiempo libre, etc.

Sin embargo, y debido a diferentes motivos, esta red universal de conocimiento se ha convertido también en una barrera para muchos ciudadanos; entre ellas, las personas con discapacidad.

La accesibilidad es un elemento esencial que favorece la igualdad de oportunidades de las personas con discapacidad, entre otros, permitiendo el ejercicio del derecho reconocido

constitucionalmente como es el acceso a la cultura, el ocio y el tiempo libre.

Para conseguir este objetivo, existen algunas herramientas y aplicaciones que nos facilitan la tarea.

## TAW

TAW [1] son las siglas del "Test de Accesibilidad Web". Es una herramienta, ideada y desarrollada por la Unidad de Accesibilidad Web de la Fundación CTIC (Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación)[2], para permitir el análisis automático y manual de la accesibilidad de sitios web. TAW revisa de forma integral todos los elementos y páginas que lo componen.

En este punto, cabe destacar que

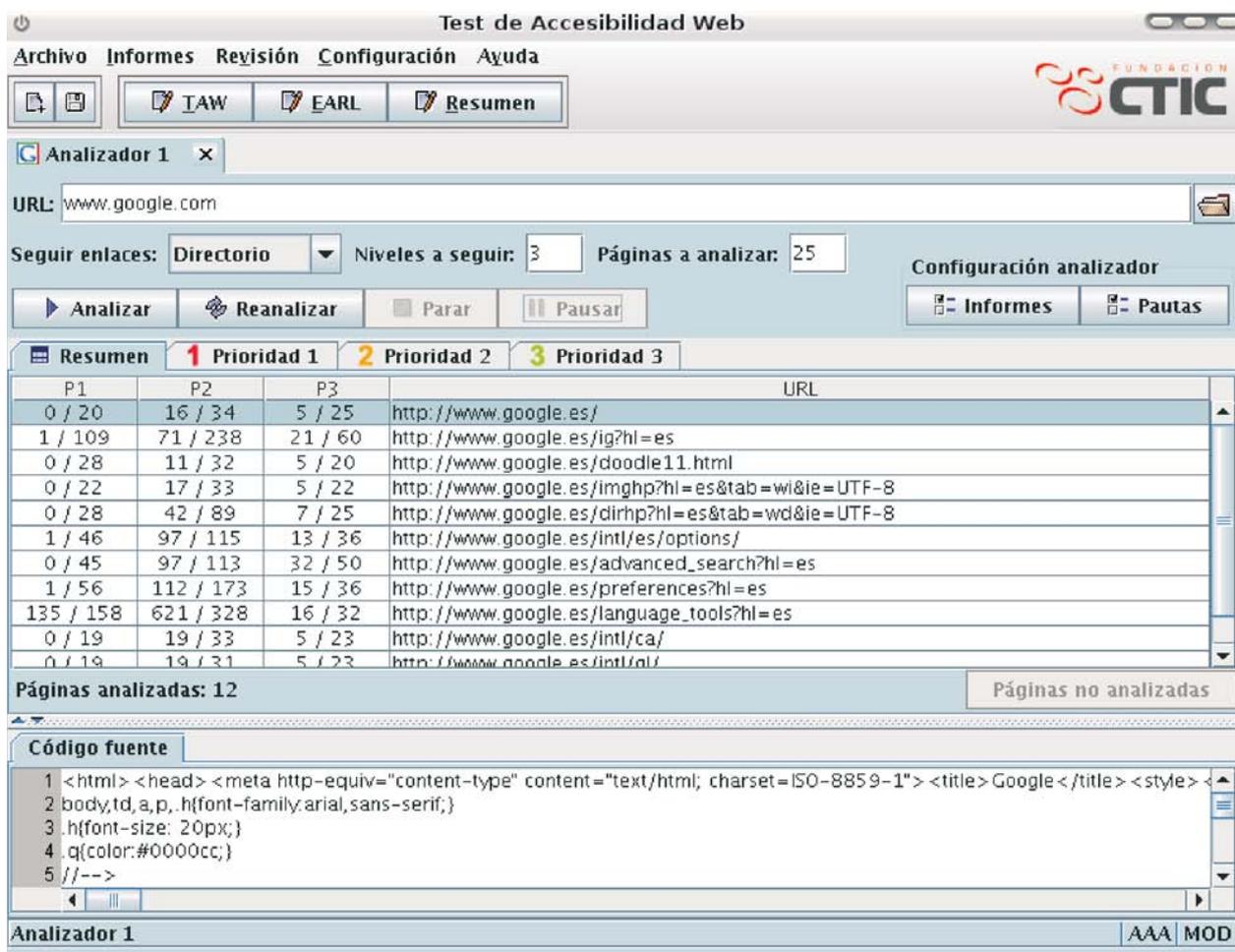
todas las herramientas de este tipo, facilitan la detección de problemas de accesibilidad, y por tanto, el diseño de sitios web accesibles. No obstante, es imprescindible la participación de un experto en accesibilidad que complemente la herramienta en aquellos puntos que una máquina no alcanza a decidir, como por ejemplo, cuestiones relacionadas con la semántica.

TAW se dirige al público interesado en estos temas, aunque más concretamente, a los profesionales (programadores, desarrolladores web...), investigadores, etc.

En cuanto a sus **beneficiarios**, nos encontramos a las personas con discapacidad, las personas mayores y la sociedad en su conjunto.







## TAW3 descargable es una aplicación que podemos descargar e instalar en nuestro ordenador para la validación de la accesibilidad

estándar a nivel internacional.

Por lo tanto, el análisis y posterior informe de resultados, se hace teniendo en cuenta las catorce pautas de la recomendación, sus correspondientes puntos de verificación y sus tres prioridades.

**Prioridad 1.** El desarrollador *web* tiene que satisfacer este punto de verificación.

**Prioridad 2.** El desarrollador *web* debe satisfacer este punto de verificación.

**Prioridad 3.** El desarrollador *web* puede satisfacer este punto de verificación.

Además de lo anterior, es necesario añadir un nuevo concepto que recoja la imposibilidad que tiene un

programa para detectar ciertos problemas:

**Problema automático.** La herramienta encuentra la existencia cierta del problema. Debe ser solucionado.

**Problema manual.** La herramienta nos informa de la posibilidad de que exista un problema. Debe ser confirmado o descartado por la persona que realiza el análisis.

### La familia TAW

Como se ha comentado, históricamente TAW ha tenido dos "sabores": versión en-línea y versión ejecutable. Con la última versión, la familia del TAW ha crecido para satisfacer necesidades más concretas de los usuarios.

TAW 3 Web

Este servicio permite un rápido acceso al analizador y resultados en tiempo real con un único requisito: disponer de un navegador *web*.

Para ello es necesario acceder al portal *web* de la herramienta ([www.tawdis.net](http://www.tawdis.net)), e indicar la página a analizar. Así obtenemos un informe en el que visualmente vemos los problemas en forma de iconos intercalados en la página, junto con un listado detallado.

La validación se realiza página por página, por lo que el análisis de un sitio *web* completo, con un gran número de páginas, resulta una tarea tediosa. Es especialmente útil cuando necesitamos inmediatez, es decir, un informe rápido y no en profundidad.





Además de las versiones en castellano, las herramientas se han traducido al inglés, lo que está permitiendo que TAW traspase el ámbito inicial hispanohablante y se utilice de forma global

#### TAW 3 Descargable

Aplicación que podemos descargar e instalar en nuestro ordenador para la validación de la accesibilidad. Existe disponibilidad de versiones para los principales sistemas operativos (Windows, Linux, Mac,...).

Con él podemos analizar sitios web completos, configurando de forma más precisa el tipo de análisis e informes que nos entregará la herramienta, facilita la revisión manual y permite una validación en fases, mediante la grabación y posterior carga del proyecto.

Algunas de las características técnicas que presenta esta versión son :

- Mejor y más detallado proceso de validación.
- Permite la validación de páginas y sitios web "en local" y en Internet.
- Soporte de protocolo seguro (HTTPS).
- validación de zonas protegidas (HTTP Auth).
- Posibilidad de acceso a través de proxy
- Comprobaciones visuales para facilitar la validación manual.
- Salida de Informe EARL 1.0 (Lenguaje de informe y evaluación) del W3C.

- Extensible mediante un asistente, de manera que podemos añadir comprobaciones personalizadas .

- Configuración más precisa en cuanto al nivel y puntos de validación que comprobará.

#### TAW 3 Webstart

Web Start es un marco sobre el que ejecutar aplicaciones con la ventaja de que nos permite utilizar TAW con la seguridad de que estará actualizada a la última versión disponible de la herramienta. Las funcionalidades son las mismas que en la versión descargable.

#### TAW3 en un clic

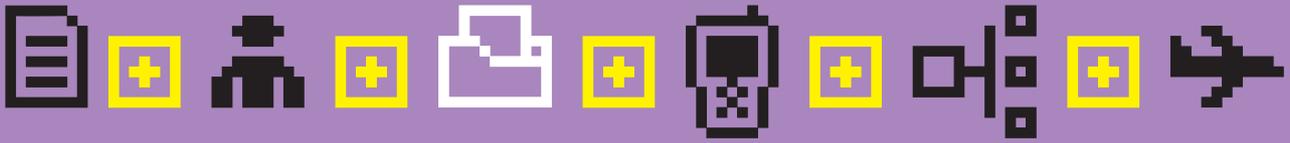
Es una extensión para el navegador Firefox que permite verificar la accesibilidad de las páginas por la que navegamos, con un solo clic. Firefox es un navegador gratuito que aporta un buen soporte de estándares web junto con la posibilidad de ampliar su funcionalidad mediante extensiones.

Además de las versiones en castellano, las herramientas se han traducido al inglés, lo que está permitiendo que TAW traspase el ámbito inicial hispanohablante y se utilice de forma global. Todas estas herramien-



Webstart es un marco sobre el que ejecutar aplicaciones





**TAW3 en un clic es una extensión para el navegador Firefox que permite verificar la accesibilidad de las páginas por las que navegamos con un solo clic**

tas están disponibles para su uso y descarga gratuita en la página web: [www.tawdis.net](http://www.tawdis.net)

#### Premios TAW

A finales del año 2005, fueron convocados y entregados los primeros "Premios TAW a la accesibilidad web".



La iniciativa partió de la Fundación CTIC, y contó con la colaboración del Gobierno del Principado de Asturias [5] y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio [6].

La entrega tuvo lugar el 22 de Noviembre en Gijón, formando

parte del programa del "Encuentro internacional de Accesibilidad, Usabilidad y Estándares Web - Fundamentos Web 2005" [7], en el que se reunieron expertos nacionales e internacionales del ámbito de la accesibilidad y la usabilidad web como Jakob Nielsen, Steven Pemberton o Jeffrey Zeldman, entre otros.

Los ganadores por categorías fueron:

**T1. Premio TAW a la Web Pública más Accesible.**

Web de la Seguridad Social ([www.seg-social.es](http://www.seg-social.es))

**T2. Premio TAW a la Web Empresarial más Accesible.**

Web corporativa de CINTRA ([www.cintra.es](http://www.cintra.es))

**T3. Premio TAW a la Web Asociativa más Accesible.**

Redinfancia ([www.redinfancia.org](http://www.redinfancia.org))

**T4. Premio TAW a la Investigación en Accesibilidad Web.**

Proyecto Gadea/ANTS ([www.hci.uniovi.es](http://www.hci.uniovi.es))

El éxito de participación, nos ha obligado a la continuidad de los premios, que tendrán una periodicidad

anual, habiendo sido ya convocados los segundos "Premios TAW a la accesibilidad 2006".

El camino está claro: hacer sitios web accesibles para todos, para que todos, las personas mayores, con discapacidad, las dependientes... puedan acceder y beneficiarse de Internet y de las ventajas de la Sociedad de la Información. Y para que eso sea posible, quienes construyen esas web, bien sean los propios usuarios o profesionales, pueden contar con la herramienta TAW para alcanzar el objetivo de que su sitio web cumpla las directrices de accesibilidad vigentes, las recomendaciones del W3C-WAI.

El desarrollo del TAW, ha fomentado y seguirá fomentando la difusión de la accesibilidad. Las opiniones sobre los avances en este área podrán ser divergentes, pero es innegable que iniciativas de este tipo nos acercan a "una web inclusiva y accesible para todos". ❌

## NOTAS

[1] TAW. [www.tawdis.net](http://www.tawdis.net)

[2] Fundación CTIC. [www.fundacionctic.org](http://www.fundacionctic.org)

[3] CEAPAT. [www.ceapat.org](http://www.ceapat.org)

[4] W3C Oficina Española. [www.w3c.es](http://www.w3c.es)

[5] Gobierno del Principado de Asturias. [www.princast.es](http://www.princast.es)

[6] Ministerio Industria, Turismo y Comercio [www.mityc.es](http://www.mityc.es)

[7] Fundamentos Web 2005. [www.fundamentosweb.org](http://www.fundamentosweb.org)

