

Camino de Hormigueras, 172
28031 Madrid
Tel.: 91 709 76 00

www.once.es

INFORME SOBRE EL INSPECTOR DE ACCESIBILIDAD DE FIREFOX

ÍNDICE

1. Introducción.....	2
2. ¿Cómo activar el Inspector de Accesibilidad?.....	2
3. ¿Cómo inspeccionar elementos?.....	2
4. Características de la herramienta	3
5. Referencias	4

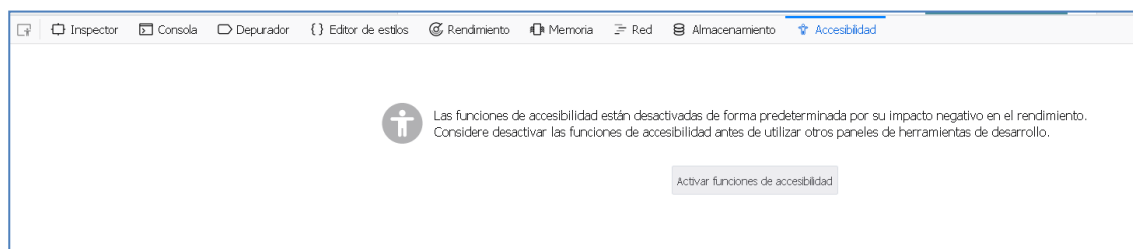
1. INTRODUCCIÓN

Mozilla ha incorporado en Firefox 61 una nueva utilidad denominada **Inspector de Accesibilidad**, cuya finalidad es mostrar la estructura lógica de las páginas tal como la interpretan los lectores de pantalla.

El *Inspector de Accesibilidad* es una herramienta dirigida a desarrolladores de webs, que se incorpora como una utilidad más del propio navegador, pero que no se encuentra habilitada de forma predeterminada. Para evaluadores de accesibilidad web también puede servir a la hora de inspeccionar el código y de comprender mejor cómo el sitio web analizado se traduce en objetos para los lectores de pantalla, aunque debe tenerse en cuenta que no ofrece información sobre si se cumplen las normas WCAG de la WAI.

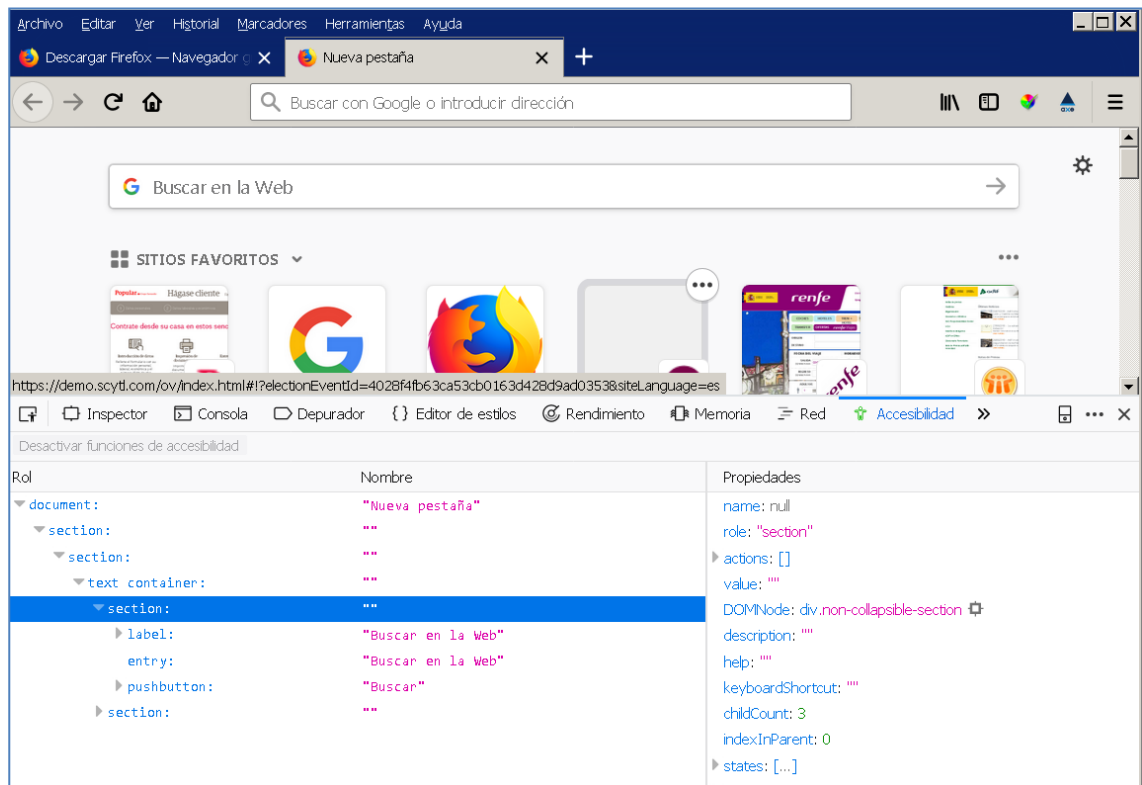
2. ¿CÓMO ACTIVAR EL INSPECTOR DE ACCESIBILIDAD?

Para utilizar esta nueva herramienta es necesario antes activarla. Una forma de realizar esta tarea es acceder desde el panel de *Desarrollador web de Firefox* (pulsando F12) a *Ajustes* (pulsando F1), y verificar la casilla *Accesibilidad*, incluida en la sección *Herramientas de desarrollo predeterminadas*. Una vez hecho esto, la pestaña de *Accesibilidad* queda agregada al panel de herramientas, y se muestra un botón “Activar funciones de accesibilidad”.



3. ¿CÓMO INSPECCIONAR ELEMENTOS?

Cuando ya esté cargada una página web en el navegador, para inspeccionar las características de accesibilidad de un determinado elemento simplemente hay que desplegar el menú contextual sobre dicho elemento (clic botón derecho ratón, o tecla contextual si el elemento tiene el foco), y elegir la opción *Inspeccionar propiedades de Accesibilidad*. Esto abrirá el *Inspector de Accesibilidad* y llevará el foco directamente al nodo que sea relevante para el elemento en el que se hizo el clic derecho.



Una vez en la interfaz del Inspector de Accesibilidad el contenido puede seguirse con un lector de pantalla, de forma que desde el teclado:

- Se puede alternar entre el botón *Desactivar funciones de accesibilidad* y los paneles izquierdo y derecho.
- Y cuando el foco está en uno de los paneles, es posible moverse por los distintos elementos usando las teclas de flecha arriba y abajo, y con las teclas de flecha izquierda y derecha, expandir y contraer los diferentes niveles de jerarquía del árbol de accesibilidad.

4. CARACTERÍSTICAS DE LA HERRAMIENTA

En el *Inspector de Accesibilidad* destacan las siguientes características:

1. Permite inspeccionar el árbol jerárquico de los objetos que se crean a partir de la información proporcionada por la página web. Para cada nodo, un árbol separado proporciona toda la información importante: rol, nombre, estados y otras informaciones que utilizan los lectores de pantalla.
2. Añade un elemento al menú contextual operativo desde el navegador Firefox que permite inspeccionar la accesibilidad de un elemento determinado. Esto abrirá el *Inspector de Accesibilidad* con el nodo relevante ya seleccionado y mostrando sus propiedades.

3. La capacidad de pasar de un elemento HTML seleccionado en el inspector de HTML al objeto de accesibilidad correspondiente e inspeccionar sus propiedades.
4. Y viceversa: la capacidad de saltar de las propiedades del objeto accesible directamente al inspector de HTML e inspeccionar el elemento desde el que se creó este objeto accesible.
5. Resaltado visual del elemento al que hace referencia la selección dentro del árbol jerárquico.
6. Es una herramienta accesible con lectores de pantalla.

5. REFERENCIAS

- MDN Web Docs site. Firefox Developer Tools- Accessibility Inspector

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Tools/Accessibility_inspector#Notable_related_features

- Introducing the Accessibility Inspector in the Firefox Developer Tools- Marco's Accessibility Blog

<https://www.marcozehe.de/2018/04/11/introducing-the-accessibility-inspector-in-the-firefox-developer-tools/>

Madrid, 25 de septiembre de 2018

ONCE-CIDAT
