

Accesibilidad

Se define la accesibilidad web como una característica de una página web que hace que se pueda utilizar por personas que padecen algún tipo de discapacidad, sea temporal o definitiva. El concepto de accesibilidad surge para eliminar las dificultades de acceso para las personas con discapacidad (tanto sensorial como física), pero además permite otras ventajas adicionales para los usuarios web sin discapacidad. Un organismo internacional, la W3C, definió en el año 2008 un conjunto de reglas de diseño, las WCAG 2.0, a seguir para conseguir una web accesible. El objetivo principal del Trabajo de Final de Grado consiste en la creación de una aplicación de análisis y mejora de la accesibilidad web. Dicha aplicación se genera a partir de un marco de desarrollo definido en una Tesis Doctoral presentada en la UIB.

Opciones de accesibilidad de los navegadores web

Los navegadores web Explorer, Netscape, Mozilla, FireFox, Opera, etc. incorporan diferentes opciones de accesibilidad que permiten personalizar el programa, el acceso y la visualización de las páginas. Algunos son recursos comunes en Windows pero otros están relacionados con el código html.

Barra de herramientas:

Los navegadores tienen diferentes barras de herramientas con funciones específicas: herramientas, direcciones, favoritos, historial y muchas otras. Estas barras pueden ser un estorbo, ya que reducen la ventana donde se visualiza la página web y complican la interfaz del usuario. Para evitar esas molestias se pueden ocultar.

Por el contrario, la barra de herramientas estándar puede emplearse cuando las personas prefieran utilizar el lenguaje gráfico de los iconos como alternativa al lenguaje textual de los menús. Se puede activar la “visión de pantalla completa”, F11, que esconde la barra de menú y otras barras de herramientas, simplificando el entorno y ampliando la zona de la pantalla. Algunas de las barras de herramientas se pueden personalizar:

La barra de herramientas estándar contiene las herramientas de navegación. En algunos programas podemos añadir, quitar y ordenar los botones, usar iconos grandes o pequeños y mostrar u ocultar el texto de las etiquetas. En Explorer y Firefox se accede desde el menú Ver | Barra de Herramientas | Personalizar.

La barra de vínculos es un espacio reducido donde podemos guardar enlaces a las webs más visitadas. En Internet Explorer se pueden cambiar los iconos para que resulten comprensibles.

Favoritos:

Es un espacio amplio que permite guardar de forma ordenada las direcciones web de nuestro interés. Personalizar estas herramientas permite crear una lista de enlaces, con iconos significativos, que facilitan el acceso rápido a las páginas web sin tener que teclear las direcciones.

“Autocompletar” es otra opción que ahorra tiempo al teclear ya que, a medida que se escribe muestra una lista de entradas coincidentes donde podemos seleccionar nuestro texto.

5.5.2.1. Visualización de las páginas web.

Los navegadores disponen de opciones para mejorar la visualización de las páginas web siempre que estas respeten las pautas de accesibilidad.

5.5.2.2. Acceso sin ratón.

Las personas que no puedan manejar el ratón disponen de los métodos abreviados de teclado para acceder a las opciones del programa y navegar por la Web. La utilizan habitualmente las personas ciegas y, pero también aquellas que utilizan teclados virtuales programables.

Los navegadores web tienen unos métodos del teclado propios para navegar por la página web además de los habituales desplazarse por cualquier documento.

Tabla 5.5.2.2.a. Lista de algunas combinaciones de teclado para navegar por la web

MAYÚS+TAB -> Retrocede entre los elementos de una página Web

ENTRAR -> Activa un vínculo seleccionado.

ESC -> Detiene la descarga de una página.

F5 -> Actualiza la página actual.

ALT +D -> Ir a la barra de las direcciones

ALT+FLECHA A LA IZQUIERDA -> Ir a la página anterior.

MAYÚS+F10 -> Mostrar un menú contextual para un vínculo.

CTRL+TAB -> Avanzar entre marcos.

Herramienta de accesibilidad

Permite establecer cosas tales como:

- Cambiar el tamaño de la fuente (aumentar/disminuir)
- Escala de grises
- Contraste negativo
- Contraste alto
- Fondo claro
- Enlaces Subrayados
- Fuente legible
- Enlace a las páginas de Mapa del Sitio, Comentarios y/o Ayuda

La **barra de herramientas de accesibilidad** hace que sea muy sencillo encontrar y cambiar todo tipo de ajustes de accesibilidad.

Sus otras características le dan la posibilidad de habilitar el salto al contenido, añadir el enfoque del contorno para los elementos enfocables, eliminar los atributos de destino de los enlaces y añadir roles de referencia a los enlaces.