ALFABETIZACIÓN TECNOLÓGICA Y TIC 4

CC-By 4.0 Ángel Vázquez Hernández 2023

https://cienciamorada.es

Sumario

COMUNIDADES VIRTUALES Y GLOBALIZACIÓN....1
Elaboración de materiales accesibles a través de la web....1
Soberanía tecnológica....1
Inclusión de la diversidad....1
Plataformas de intercambio de información....2
NAVEGACIÓN SEGURA....3
Configuración básica de un navegador web....3
Configuración básica de un usuario de redes sociales....4
HERRAMIENTAS COLABORATIVAS A TRAVÉS DE INTERNET....4
Enlazar contenidos....4
Incrustar contenidos....5

COMUNIDADES VIRTUALES Y GLOBALIZACIÓN

Elaboración de materiales accesibles a través de la web

Soberanía tecnológica

La soberanía tecnológica es un principio que nos indica que no debemos utilizar tecnologías que nos puedan hacer dependientes de intereses privados tales como una empresa. La alternativa son las tecnologías libres, tanto software como hardware. **En ese sentido debemos, siempre que sea posible, publicar nuestros materiales utilizando estándares libres y abiertos**[1].

Inclusión de la diversidad

Para facilitar el acceso a un documento, especialmente a personas con problemas de audición, visión, lectura o cualquier otro, se pueden tomar medidas como las siguientes:

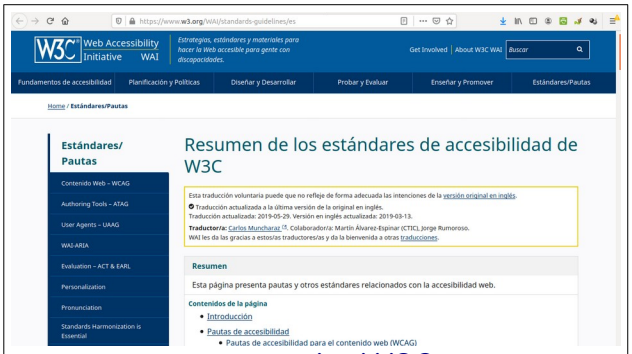
- Utilizar tipografías recomendadas para personas con dislexia (como, por ejemplo, la fuente *Lexie Readable* utilizada en este texto).
- Los textos alineados a la izquierda son más fáciles de leer que los justificados a ambos lados, al ser los renglones más cortos.

1 Sobre los estándares libres y abiertos más habituales ya hablamos en el módulo I.

- Acompañar de descripciones a las imágenes publicadas en páginas web. Hay navegadores especialmente pensados para personas con problemas de visión que leerán esas descripciones.
- Evitar, en lo posible, el uso de estructuras que puedan plantear dificultades a algunos navegadores o lectores de documentos.
- El lenguaje utilizado debe ser inclusivo, pero el uso de @ o X para utilizar palabras sin referirse a un género determinado causa problemas en los lectores de documentos, por lo que debe evitarse.

Sobre el lenguaje inclusivo puedes encontrar algunos libros interesantes.

- Añadir subtítulos a los vídeos. Esto es especialmente interesante al permitir el visionado de dichos vídeos en silencio. Las imágenes fijas a veces pueden ser descritas en un texto.
- En general: seguir los estándares y recomendaciones de la World Wide Web Consortium (W3C).



La W3C, entre otras funciones, se dedica a establecer estándares de accesibilidad web.

Plataformas de intercambio de información

Todo Internet podría ser considerado como una gran plataforma de intercambio de información, pero se suelen diferenciar unas plataformas de otras. La mayoría de las plataformas podrían ser clasificadas en uno de los siguientes grupos:

- Páginas web, que podrían subdividirse en dos categorías:
  - Páginas web estáticas. Muy utilizadas por empresas, organismos públicos y ONGs.
  - Dinámicas. Portales y blogs.
- Repositorios de vídeo.
- Repositorios de audio.
- Repositorios de software.
- Nubes: repositorios de uso general.
- Plataformas de correo electrónico.
- Chats.
- Redes sociales.
- Plataformas de formación on line.
- Plataformas de videoconferencia.
- Plataformas de telefonía on line.

Lo más frecuente es encontrarnos con una combinación de varios de estos servicios en un solo producto.

NAVEGACIÓN SEGURA

Configuración básica de un navegador web

Un navegador o *browser* es un software que lee HTML y muestra su contenido como lo que conocemos como website. Durante la navegación, además, puede almacenar datos de distintos tipos, de los que algunos de los más importantes son los siguientes:

- **Historial**: un registro de las páginas web visitadas.
- **Cookies**: datos de todo tipo recogidos al visitar cada página web. Suelen ser una recopilación de las preferencias del usuario, búsquedas realizadas, compras, etc.
- **Usuarios y contraseñas**: son datos introducidos por el usuario para identificarse en un servicio web. Por comodidad suelen guardarse en la memoria del ordenador para no tener que volver a ser introducidas en cada visita.

Estos datos, almacenados en el ordenador del usuario, tienen como función principal facilitar la navegación. Pero el acceso a dichos datos por otras personas pueden aportar información más o menos importantes sobre:

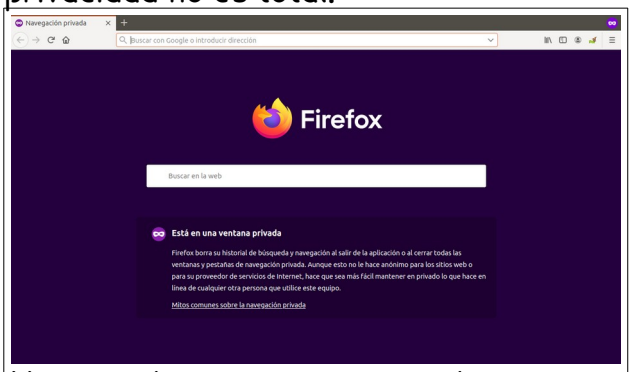
- Nuestros usuarios y contraseñas.
- Las páginas web que visitamos.
- Las compras que realizamos, etc.

Es por eso que los navegadores pueden ser configurados para:

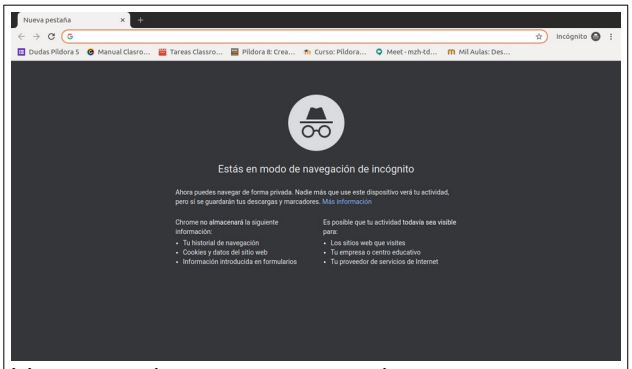
- Admitir o rechazar cookies.
- Guardar o rechazar el historial y las contraseñas.

También es posible el borrado de toda esta información en cualquier momento.

También es posible abrir una sesión de navegación "oculta" en la que, por defecto, el navegador no almacena ningún dato en la memoria del ordenador del usuario. Sin embargo este tipo de sesiones no puede evitar almacenar datos de la visita en servidores externos (la IP[2], por ejemplo), por lo que la privacidad no es total.



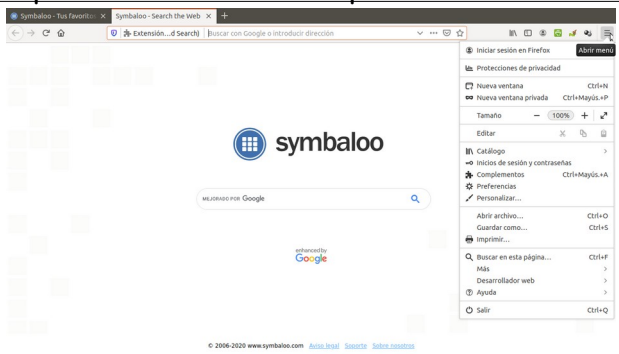
Ventana de *navegación privada* en Firefox



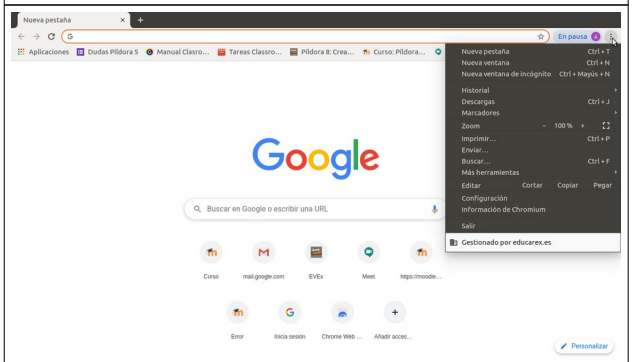
Ventana de *navegación de incógnito* en Chromium

2 Un número que localiza nuestro ordenador en la red de manera similar a como lo hace un número de teléfono.

El acceso a la configuración de un navegador y a la navegación oculta suele estar, en un ordenador, en la esquina superior derecha de la pantalla.



Acceso a la configuración de Firefox



Acceso a la configuración de Chromium

Configuración básica de un usuario de redes sociales

La configuración de un usuario de redes sociales es muy extensa, pero hay algunas recomendaciones:

- La contraseña no debería ser algo fácil de imaginar, como la fecha del cumpleaños, el número de teléfono o el DNI.
- Aceptar que las notificaciones se envíen a una cuenta de correo podría saturar esa cuenta.
- Para desvincular las opiniones personales de los posicionamientos de alguna institución o colectivo con el que se esté relacionado se suele indicar en la "bio" la expresión "Mis opiniones son solo mías" o similar.
- El colectivo trans está normalizando la costumbre de indicar, en la "bio", los pronombres utilizados por esa persona para indicar su identidad de género[3]. De esta forma las mujeres incluirían el pronombre "ella", los hombres "él", y algunas personas no binarias[4] prefieren "elle". Hay quien los indica, también, en inglés.
- Algunas plataformas tienen un tipo de cuenta especiales para personas de cierta relevancia social (políticos, cantantes, deportistas, etc) que funcionan de forma diferente a los usuarios normales. Otras plataformas permiten certificar la autenticidad de la cuenta para que el resto de los usuarios puedan diferenciar la cuenta real de otra falsa.

HERRAMIENTAS COLABORATIVAS A TRAVÉS DE INTERNET

Enlazar contenidos

Un enlace es un elemento de texto o de imagen que redirige a un contenido que puede ser un archivo de texto, vídeo, audio, presentación o cualquier otro.

Generalmente hay que indicar la URL (dirección de Internet) en la que se halla el archivo en cuestión. En algunas plataformas habrá que indicarle al editor que se trata de un enlace, mientras que otras lo reconocerán de forma automática.

---

3 Aunque comenzaron haciéndolo las personas trans algunes activistas han pedido a las personas cis que hagan lo mismo para, al normalizar su uso, deje de ser una costumbre que señale a las personas trans.

4 No todas y no siempre. Hay personas no binarias que usan pronombres masculinos o femeninos.

Por lo general no funcionarán enlaces dirigidos al disco duro de un ordenador personal. Si el archivo en cuestión no está disponible en Internet se puede subir a una nube o publicar en alguna web, teniendo cuidado de gestionar adecuadamente los permisos de acceso a dicho archivo[5].

Incrustar contenidos

Es posible mostrar un contenido tal como un vídeo, audio, presentación o documento de texto dentro de una página web. Por lo general hay que copiar un fragmento de cógigo HTML e insertarlo en la web en la que queremos que aparezca, aunque los editores de algunas plataformas solo requieren que se le indique la URL donde está el contenido a mostrar.

En El kiosko de la navegación por Internet puedes encontrar más consejos para navegar por Internet.

5 Podemos hacer que un contenido sea solamente accesible a ciertas personas o hacerlo público a cualquiera que pueda encontrarlo.

CC-By 4.0 Ángel Vázquez Hernández 2023

Usted es libre de:

- **Compartir** – copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato
- **Adaptar** – remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier finalidad, incluso comercial.

El licenciador no puede revocar estas libertades mientras cumpla con los términos de la licencia.
Bajo las condiciones siguientes:

- **Reconocimiento** – Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace.
- **No hay restricciones adicionales** – No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que legalmente restrinjan realizar aquello que la licencia permite.

Avisos:

- No tiene que cumplir con la licencia para aquellos elementos del material en el dominio público o cuando su utilización esté permitida por la aplicación de una excepción o un límite.
  Los derechos de los usuarios bajo los límites o las excepciones, como el uso justo o el trato justo, no quedan afectados por las licencias CC.
  Más información.
- No se dan garantías. La licencia puede no ofrecer todos los permisos necesarios para la utilización prevista. Por ejemplo, otros derechos como los de publicidad, privacidad, o los derechos morales pueden limitar el uso del material.