

GUIA DE SOFTWARE LIBRE EN EDUCACION

([link](#))

Navegación, seguridad y almacenamiento

En este apartado incluimos algunas herramientas libres que nos ayudarán a utilizar las redes de una forma más segura, tanto en la búsqueda de información como en el almacenamiento de la misma.

HERRAMIENTAS LIBRES PARA NAVEGACIÓN, SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Guía de Software libre en educación

NAVEGADORES



Mozilla



Brave



Tor

BUSCADORES



DuckDuckGo



Searx



Ecosia



Startpage.com



Qwant



MetaGer



Mojeek

ALMACENAMIENTO



NextCloud

ANTIVIRUS



ClamAV



ClamWin

ANTIRRASTREO



Privacy Badger



Ghostery



DuckDuckGo

Navegadores

Hoy en día el navegador se ha convertido en el eje central de cualquier ordenador dedicado a la educación. Es casi un sistema operativo que no sirve solo para ver páginas web sino que es capaz de ejecutar todo tipo de aplicaciones llamadas extensiones o complementos. Por este motivo, hay que tener mucho cuidado en la elección de navegador, ya que, aunque el número de navegadores libres es elevado, nos podemos encontrar que realmente no funcionan con muchas de las tareas que llevamos a cabo diariamente.

La gran mayoría de los usuarios de Internet utilizan Chrome (de Google) y en menor medida Edge (de Microsoft) y Safari (de Apple). Los dos primeros se basan en Chromium, que es un proyecto de Software libre, sin embargo Chrome y Edge no lo son. Existen alternativas de software libre a estos navegadores que encontraremos por defecto en los sistemas operativos de sus respectivas empresas.

La selección que ofrecemos es capaz de trabajar plenamente con aquello que se utiliza en educación normalmente.

Mozilla

Brave

Tor

Buscadores

Desde hace ya muchos años el buscador de Google monopoliza casi totalmente el mundo de los buscadores. Este tema no es secundario y no solo porque podamos encontrar aquello que nos interesa sino sobre todo porque a través de las búsquedas que una persona realiza se puede caracterizar perfectamente aquello que le interesa, su trabajo, su ocio, sus compras y un largo etcétera. Un buscador poco ético se dedicará a la recopilación de datos y será capaz de crear un perfil único de cada persona con una gran cantidad de información acerca de sus intereses.

¿Existen alternativas a Google? Hasta no hace mucho no podríamos dar una respuesta afirmativa a esta pregunta pero afortunadamente hoy en día sí. Los buscadores que citamos aquí no rastrean nuestra actividad por Internet, no recopilan la IP del usuario, no almacenan las búsquedas ni las páginas que finalmente han abierto, tampoco manipulan los resultados ya que todos intentan mostrar los resultados de forma neutra, sin favorecer unos sobre otros.

DuckDuckGo

SearX

Ecosia

Startpage.com

Qwant

MetaGer

Mojeek

Almacenamiento en la nube

El almacenamiento en la nube no es ni más ni menos que guardar nuestros documentos y archivos en un ordenador ajeno al que accedemos a través de Internet. Para el caso de los documentos privados, fue **Dropbox** <<https://www.dropbox.com>> (que no es software libre) el que popularizó este tipo de almacenamiento remoto. La posibilidad de que en caso de pérdida de datos en nuestro ordenador local, pudiésemos recuperarlos sin esfuerzo a través de un programa o página web, hizo que se popularizase rápidamente.

Al requerir de un espacio de almacenamiento externo, con el mantenimiento que lleva implícito hace que no sean muchas las soluciones basadas en software libre, no obstante las que hay son de gran calidad y seguras en cuanto a la protección de datos se refiere.

Nextcloud

Antivirus

Los virus informáticos existen desde que existen los ordenadores. Son programas maliciosos que realizan actividades no deseadas por los usuarios, como el robo de información o la destrucción de datos, y que tienen la capacidad de replicarse de un ordenador a otro. Desde la existencia de Internet los virus han tenido el camino libre para infectar ordenadores de todo el mundo normalmente propagándose a través del correo electrónico, desde páginas web que los contienen o a través de archivos que los usuarios se pasan unos a otros sin saber que contienen virus.

Aunque todos los sistemas operativos son susceptibles de tener virus la realidad es que los usuarios de Linux o de macOS apenas los tienen y la mayoría de ellos ni siquiera tienen un antivirus instalado en su ordenador con la ganancia en velocidad que eso supone para los equipos informáticos. El problema de los virus como tal es exclusivo de los usuarios de Windows. El hecho de que haya un número mayor de usuarios y que su código no sea abierto lo hacen más susceptible a vulnerabilidades que son las que suelen explotar los virus.

ClamAV

Clamwin

Antirrastreo

Los programas anti rastreo evitan que las páginas web sigan nuestra actividad a medida que navegamos por la web. Determinadas empresas, entre las que destaca Google (pero es una práctica realizada por un gran número de empresas como Facebook o Amazon), rastrean las páginas que visitamos, las búsquedas que hacemos, los enlaces que seguimos, los productos que compramos o con quién nos conectamos.

Privacy Badger

Ghostery

DuckDuckGo Privacy Essentials